



Guia do usuário

AWS Cost and Usage Reports



AWS Cost and Usage Reports: Guia do usuário

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

O que são relatórios de AWS custo e uso?	1
Como funcionam os relatórios de custo e uso	1
Cronograma do relatório	1
Arquivos de relatório	2
Colunas do relatório	3
Usando seu relatório	3
Criar relatórios	4
Configuração de um bucket do Amazon S3 para relatórios de custo e uso	4
Criação de relatórios de custo e uso	6
Gerenciar relatórios	9
Visualizando seu relatório	9
Visualizando a versão mais recente do relatório	10
Visualizando seu relatório finalizado	11
Entendendo as versões do seu relatório	11
AWSCronograma de entrega do CUR	12
Criação de novas versões do relatório de custos e uso	12
Substituindo relatórios anteriores de custo e uso	13
Arquivos de manifesto de relatórios de custo e uso	14
Editar relatórios	16
Usando relatórios de custo e uso para AWS Organizations	18
Gerenciando relatórios de custo e uso como uma conta de membro	18
Gerenciando relatórios de custo e uso como uma conta de gerenciamento	19
Como consultar relatórios usando o Athena	20
Configurando o Athena com CloudFormation	20
Configuração do Athena manualmente	23
Criação de uma tabela do Athena	23
Criar uma tabela de status do relatório	24
Fazer upload das partições do relatório	25
Como executar consultas do Athena	26
Nomes de colunas	26
Outros recursos	27
Carregando dados do relatório para a Amazon QuickSight	27
Carregamento de dados do relatório no Amazon Redshift	27
Configurar oAWSCUR usando o Billing Conductor	31

Diferenças entre o Billing ConductorAWSCUR e padrãoAWSCUR	31
Criar relatórios de custo e uso pro forma para um grupo de faturamento	31
Dicionário de dados	34
Detalhes de identidade	34
identity/LineItemId	35
identity/TimeInterval	35
Detalhes de faturamento	35
B	35
I	36
F	37
Detalhes do item de linha	37
A	37
B	37
C	38
L	38
N	40
U	42
F	42
R	42
T	44
U	44
Detalhes da reserva	45
A	45
E	46
M	47
N	48
R	50
S	51
T	52
U	53
Detalhes de preço	55
L	56
F	56
R	56
T	57
U	57

Detalhes do produto	57
A	57
C	58
D	58
E	61
F	63
G	64
I	65
L	68
M	70
N	71
U	72
F	73
R	76
S	78
T	81
U	83
V	84
W	85
Detalhes de tags de recursos	85
resourceTags/user:creator	85
resourceTags/user:name	86
resourceTags/user:owner	86
resourceTags/user:purpose	86
Detalhes dos planos de poupança	86
A	86
E	87
I	87
N	87
U	88
F	88
R	89
S	90
T	91
U	92
Detalhes das categorias de custo	92

costCategory/Project	92
costCategory/Team	93
costCategory/Environment	93
Detalhes do desconto	93
discount/BundledDiscount	93
discount/TotalDiscount	93
Detalhes do item de linha dividida	94
A	94
N	94
F	95
R	96
S	97
U	98
Casos de uso	99
Entendendo os planos de pou	99
Itens da linha Savings Plans	99
Noções básicas sobre reservas	103
Noções básicas sobre os itens de linha das reservas	103
Noções básicas sobre os dados de reserva amortizados	110
Monitorando seu tamanho: reservas flexíveis para o Amazon EC2	111
Monitorar as reservas de capacidade sob demanda	114
Entendendo as taxas de transferência de dados	116
Transferência de dados dentro de uma AWS região	117
Transferência de dados entre AWS regiões	117
Transferência de dados para a internet	118
AWS Direct Connect	118
Tráfego do S3 Transfer Acceleration	118
CloudFront	119
Entendendo os dados de alocação de custos divididos	119
Habilitando dados de alocação de custos divididos	120
Exemplo de dados de alocação de custos divididos	122
Relatórios legados	127
Relatórios de faturamento detalhado	127
Migrando do DBR para o AWS CUR	128
Comparando os benefícios dos relatórios de custo e uso (AWSCUR)	128

Principais diferenças entre relatórios de faturamento detalhados e relatórios de custo e uso	130
Relatório de tipos de cobranças avançadas	133
Noções básicas sobre custos de reserva não utilizada	134
Cenário 1: o uso de RI é de 100%	134
Cenário 2: Uso parcial da RI	137
Cenário 3: reserva de capacidade	139
Cenário 4: reservas de tamanho flexível	141
Relatório mensal	143
Relatório de alocação de custos mensal	144
Relatório de uso da AWS	144
Solução de problemas	146
Não há arquivos de relatório no bucket do Amazon S3	146
Uma das partições de dados do meu relatório está vazia	147
Os dados do Meu relatório de custos e uso não coincidem com os dados em outros recursos de gerenciamento de custos e faturamento	147
Quero preencher os dados porque alterei as configurações do meu relatório	148
Minha pasta de arquivo de relatório no Amazon S3 está em uma pasta sem nome	148
Não consigo selecionar a opção de incluir IDs de recursos em meu relatório	148
Minhas consultas de relatório de custo e uso do Amazon Athena não funcionam no Amazon Redshift, ou minhas consultas do Amazon Redshift não funcionam no Amazon Athena	149
As colunas incluídas no meu relatório foram alteradas em relação ao mês anterior	149
As consultas ou tabelas baseadas no meu relatório não funcionam porque as colunas do meu relatório foram alteradas	150
Preciso de ajuda para consultar meu relatório	150
Não consigo encontrar os dados de cobrança do meu host dedicado do Amazon EC2	151
Não entendo os dados de cobrança dos meus endereços IP elásticos do Amazon EC2	151
Eu uso o faturamento consolidado e não entendo a diferença entre taxas ou custos não combinados e combinados	151
Alguns itens de linha em meu relatório têm uma taxa combinada ou custo combinado de 0	152
Não entendo como todas as instâncias reservadas iniciais são amortizadas em meu relatório ..	152
Entrar em contato com suporte ao cliente	153
Segurança e permissões	155
Cotas e restrições	156
Relatórios de custos e uso	156
Histórico do documento	157

Glossário da AWS	158
.....	clix

O que são relatórios de AWS custo e uso?

O AWS Cost and Usage Reports (AWS CUR) contém o mais abrangente conjunto de dados de custos e uso disponíveis. Você pode usar relatórios de custo e uso para publicar seus relatórios de AWS cobrança em um bucket do Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que você possui. Você pode receber relatórios que detalham seus custos por hora, dia ou mês, por produto ou recurso do produto ou por tags que você mesmo define. AWS atualiza o relatório em seu bucket uma vez por dia no formato de valores separados por vírgula (CSV). Você pode visualizar os relatórios usando software de planilhas, como Microsoft Excel ou Apache OpenOffice Calc, ou acessá-los de um aplicativo usando a API Amazon S3.

O Relatórios de uso e de custo da AWS controla seu uso da AWS e fornece as cobranças estimadas associadas à conta. Os relatórios contêm itens de linha para cada combinação exclusiva de produtos da AWS, tipo de uso e operação usada pela conta da AWS. Você pode personalizar os Relatórios de AWS Custo e Uso para agregar as informações por hora, dia ou mês.

AWSOs relatórios de custo e uso podem fazer o seguinte:

- Entregue arquivos de relatório em seu bucket do Amazon S3
- Atualizar o relatório até três vezes por dia
- Crie, recupere e exclua seus relatórios usando a referência da API AWS CUR

Como funcionam os relatórios de custo e uso

Depois de criar um relatório de custo e uso, AWS envia seu relatório para o bucket do Amazon S3 que você especificar. AWS atualiza seu relatório pelo menos uma vez por dia até que suas cobranças sejam finalizadas.

Seus arquivos de relatório consistem em um arquivo.csv ou uma coleção de arquivos.csv e um arquivo de manifesto. Você pode optar por configurar os dados do seu relatório para integração com o Amazon Athena, Amazon Redshift ou Amazon. QuickSight

Cronograma do relatório

Depois de criar seu relatório, pode levar até 24 horas AWS para entregar o primeiro relatório em seu bucket do Amazon S3.

Após o início da entrega, AWS atualiza os arquivos do relatório pelo menos uma vez por dia. Cada atualização de relatório em um determinado mês é cumulativa, portanto, cada versão do relatório inclui todos os dados de faturamento do mês até o momento. As atualizações do relatório que você recebe ao longo do mês são estimativas. As cobranças estão sujeitas a alterações à medida que você continua usando seus AWS serviços.

Note

AWSServiços diferentes fornecem suas informações de cobrança com base no uso em horários diferentes, portanto, você pode notar que as atualizações de uma determinada hora ou dia chegam em horários diferentes.

AWSbaseia-se em relatórios anteriores até o final do período de cobrança. AWSfinaliza as cobranças de uso do seu relatório depois de emitir uma fatura no final do mês. Após o final do período de cobrança do relatório, AWS gera um novo relatório para o próximo mês sem nenhuma das informações do relatório anterior.

Depois que seu relatório for finalizado, AWS poderá atualizá-lo se AWS aplicar reembolsos, créditos ou taxas de AWS suporte ao seu uso no mês. Como o suporte para desenvolvedores, negócios e empresas é calculado com base nas cobranças de uso final, elas são refletidas no sexto ou sétimo dia do mês no relatório de custos e uso do mês anterior. AWSaplica créditos ou reembolsos com base nos termos de seu contrato ou contrato comAWS.

Arquivos de relatório

Seu relatório é um arquivo.csv ou uma coleção de arquivos.csv armazenados em um bucket do Amazon S3. O número de arquivos que seu relatório gera depende da sua seleção para o controle de versão do relatório e do tamanho do relatório.

Ao criar um relatório, você pode optar por criar novas versões do relatório ou substituir a versão existente do relatório a cada atualização. Se você optar por criar novas versões de relatório, seu relatório gerará mais arquivos a cada atualização.

O tamanho de cada relatório pode chegar a mais de um gigabyte e ultrapassar a capacidade de aplicativos de planilha para computador na exibição de cada linha. Se um relatório for maior do que a maioria dos aplicativos pode suportar (cerca de 1 milhão de linhas), AWS divide o relatório em vários arquivos armazenados na mesma pasta no bucket do Amazon S3.

AWS também gera reembolsos em arquivos separados. AWS emite reembolsos após o fechamento de uma fatura mensal.

Para obter mais informações sobre arquivos de relatório, convenções de nomenclatura de arquivos e controle de versão, consulte [Entendendo as versões do seu relatório](#)

Colunas do relatório

Cada relatório inclui várias colunas com detalhes sobre seus AWS custos e uso. As colunas AWS incluídas em seu relatório dependem do seu uso durante o mês.

Cada relatório inclui colunas com os prefixos `identity/`, `bill/` e `lineitem/`. Todas as outras colunas serão incluídas somente se seu AWS uso mensal gerar dados para preencher essas colunas.

Por exemplo, seu relatório inclui colunas `SavingsPlan/` somente se você usou Planos de Poupança durante esse mês.

Para saber mais sobre as colunas em seu relatório, consulte [Dicionário de dados](#) o.

Usando seu relatório

Você pode baixar seu relatório do console do Amazon S3, consultar o relatório usando o Amazon Athena ou fazer o upload do relatório no Amazon Redshift ou na Amazon QuickSight.

- Para obter mais informações sobre como criar um bucket do Amazon S3 e usar o Athena para consultar seus dados, consulte [Como consultar relatórios de uso e de custo da Amazon Athena](#)
- Para obter mais informações sobre o upload para o Amazon Redshift, consulte [Carregamento de dados do relatório no Amazon Redshift](#)
- Para obter mais informações sobre o upload para a Amazon QuickSight, consulte [Carregando dados do relatório para a Amazon QuickSight](#).

Criação de relatórios de custo e uso

Você pode usar a página Relatórios de Custo e Uso no console de Gerenciamento de Custos e Faturamento para criar Relatórios de Custo e Uso. Na seção a seguir, você encontrará informações sobre como começar a usar os relatórios de custos e uso.

Tópicos

- [Configuração de um bucket do Amazon S3 para relatórios de custo e uso](#)
- [Criação de relatórios de custo e uso](#)

Configuração de um bucket do Amazon S3 para relatórios de custo e uso

Para receber relatórios de cobrança, você deve ter um bucket do Amazon S3 em sua AWS conta para receber e armazenar seus relatórios. Ao criar um relatório de custo e uso no console de cobrança, você pode selecionar um bucket existente do Amazon S3 de sua propriedade ou criar um novo bucket. Em ambos os casos, você deverá revisar e confirmar a aplicação da seguinte política de bucket padrão. Editar essa política no console do Amazon S3 ou alterar o proprietário do bucket depois de criar um relatório de custos e uso AWS impedirá que você entregue seus relatórios. O armazenamento dos dados dos relatórios de cobrança em seu bucket do Amazon S3 é cobrado de acordo com as taxas padrão do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte [Cotas e restrições](#).

A política a seguir é aplicada a cada bucket ao criar um relatório de custo e uso:

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "billingreports.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketPolicy"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET",
      "Condition": {
```

```

        "StringEquals": {
            "aws:SourceArn": "arn:aws:cur:us-east-1:${AccountId}:definition/*",
            "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
        }
    },
    {
        "Sid": "Stmt1335892526596",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "Service": "billingreports.amazonaws.com"
        },
        "Action": "s3:PutObject",
        "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:SourceArn": "arn:aws:cur:us-east-1:${AccountId}:definition/*",
                "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
            }
        }
    }
]
}

```

Essa política padrão ajuda a garantir que os dados do Relatório de Custo e Uso possam ser lidos pelo proprietário do bucket e confirma que o bucket pertence à conta que criou o Relatório de Custo e Uso. Especificamente:

- Sempre que um relatório de custo e uso é entregue, AWS primeiro confirma se o bucket ainda pertence à conta que configurou o relatório. Se a propriedade do bucket tiver sido alterada, o relatório não será entregue. Isso ajuda a garantir a segurança dos dados de cobrança da conta. Essa política de bucket permite AWS ("Effect": "Allow") verificar qual conta possui o bucket ("Action": ["s3:GetBucketAcl", "s3:GetBucketPolicy").
- Para entregar relatórios ao seu bucket do Amazon S3, AWS precisa de permissões de gravação para esse bucket. Para fazer isso, a política de bucket concede ("Effect": "Allow") ao serviço de relatórios de AWS custo e uso ("Service": "billingreports.amazonaws.com") permissão para entregar ("Action": "s3:PutObject") relatórios para o bucket que você possui ("Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*").

Essa política de bucket não concede AWS permissões para ler ou excluir objetos em seu bucket, incluindo os relatórios de custo e uso após a entrega.

- Para um bucket do Amazon S3 que tem a ACL ativada, aplica AWS ainda mais uma BucketOwnerFullControl ACL aos relatórios ao entregá-los. Por padrão, os objetos do Amazon S3, como esses relatórios, só podem ser lidos pelo usuário ou responsável pelo serviço que os escreveu. Para fornecer a você ou ao proprietário do bucket permissão para ler os relatórios, é AWS necessário aplicar a BucketOwnerFullControl ACL. A ACL concede ao proprietário do Permission.FullControl bucket esses relatórios. No entanto, é recomendável desativar a ACL e usar uma política de bucket do Amazon S3 para controlar o acesso. Observe que o Amazon S3 alterou as configurações padrão e, para buckets recém-criados, as ACLs são desativadas por padrão. Para obter mais informações, consulte [Controlar a propriedade de objetos e desabilitar ACLs para seu bucket](#).

Se você ver um erro de bucket inválido em seu console de faturamento para o relatório de custo e uso, verifique se essa política e a propriedade do bucket não foram alteradas após a configuração do relatório.

Criação de relatórios de custo e uso

Você pode usar a página Relatórios de Custo e Uso do console de Gerenciamento de Custos e Faturamento para criar Relatórios de Custo e Uso. Você pode criar até 10 relatórios para uma AWS conta individual.

Note

Até 24 horas podem ser necessárias para que a AWS comece a entregar relatórios em seu bucket do S3. Após o início da entrega, AWS atualiza os arquivos dos Relatórios de AWS Custo e Uso pelo menos uma vez por dia.

Para criar relatórios de custo e uso

1. [Faça login no console de gerenciamento de faturamento e custos em https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. No painel de navegação, escolha Cost and Usage Reports.
3. Escolha Create report (Criar relatório).
4. Em Report name (Nome do relatório), insira um nome para o relatório.

5. Em Relatar conteúdo adicional, selecione Incluir IDs de recursos para incluir os IDs de cada recurso individual no relatório.

 Note

A inclusão de IDs de recursos cria itens de linha individuais para cada um dos seus recursos. Isso pode aumentar significativamente o tamanho dos seus arquivos de relatórios de custo e uso, com base no seu AWS uso.

6. Selecione Dados de alocação de custos divididos para incluir o custo e o uso detalhados de recursos compartilhados (somente Amazon ECS).

 Note

A inclusão de dados de alocação de custos divididos cria itens de linha individuais para cada um dos seus recursos (ou seja, tarefas do ECS). Isso pode aumentar significativamente o tamanho dos seus arquivos de relatórios de custo e uso, com base no seu AWS uso.

7. Para configurações de atualização de dados, selecione se você deseja que os relatórios de AWS custo e uso sejam atualizados se AWS aplicarem reembolsos, créditos ou taxas de suporte à sua conta após finalizar sua fatura. Quando um relatório é atualizado, um novo relatório é enviado para o Amazon S3.
8. Escolha Próximo.
9. Em S3 bucket (Bucket do S3), escolha Configure (Configurar).
10. Na caixa de diálogo Configurar bucket do S3, faça o seguinte:
 - Selecione um bucket existente.
 - Selecione Criar um bucket, insira um nome de bucket e escolha a região em que você deseja criar um novo bucket.
11. Analise a política de bucket, selecione A política padrão a seguir será aplicada ao seu bucket e escolha Salvar.
12. Em Report path prefix (Prefixo do caminho do relatório), insira o prefixo do caminho do relatório que você deseja acrescentar antes do nome do relatório.
13. Para Time granularity (Granularidade de tempo), escolha uma das seguintes opções:
 - Hourly (Por hora) se desejar que os itens de linha no relatório sejam agregados por hora.

- Daily (Diariamente) se desejar que os itens de linha no relatório sejam agregados por dia.
 - Mensalmente, se você quiser que os itens de linha no relatório sejam agregados por mês.
14. Para Report versioning (Versionamento de relatórios), escolha se deseja que cada versão do relatório seja substituída pela versão mais recente do relatório ou seja entregue além das versões anteriores.

A substituição de relatórios pode economizar nos custos de armazenamento do Amazon S3. A entrega de novas versões de relatórios pode melhorar a auditabilidade dos dados de cobrança ao longo do tempo.

15. Em Ativar a integração de dados de relatórios para, selecione se você deseja permitir que seus relatórios de custo e uso se integrem ao Amazon Athena, Amazon Redshift ou Amazon QuickSight. O relatório é compactado nos seguintes formatos:
- Athena: formato de parquet
 - Amazon Redshift ou Amazon QuickSight: compressão.gz
16. Escolha Próximo.
17. Depois de rever as configurações de seu relatório, escolha Review and Complete (Revisar e concluir).

Você sempre pode retornar à seção Relatórios de custos e uso do console de gerenciamento de custos e cobrança para ver quando seus relatórios foram atualizados pela última vez.

Gerenciando seus relatórios de custo e uso

Na seção a seguir, você encontrará informações sobre como gerenciar seus Relatórios de Custo e Uso (AWSCUR).

Tópicos

- [Visualizando seu relatório](#)
- [Entendendo as versões do seu relatório](#)
- [Editando sua configuração de relatórios de custo e uso](#)
- [Usando relatórios de custo e uso para AWS Organizations](#)

Visualizando seu relatório

Para ver informações sobre seu Relatório de Custos e Uso, use o console de Gerenciamento de Faturamento e Custos. Para visualizar os arquivos do seu relatório, você pode usar o console do Amazon S3.

Use os procedimentos a seguir para encontrar seu relatório e seus arquivos de relatório.

Para ver os detalhes e arquivos do seu relatório

1. [Faça login no console de gerenciamento de faturamento e custos em https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. No painel de navegação, escolha Cost and Usage Reports.
3. Na sua lista de relatórios, escolha o nome do relatório que você deseja visualizar.
4. Na página Detalhes do relatório, você pode ver as configurações do relatório.
5. Para visualizar os arquivos do relatório, anote o prefixo do caminho do relatório na página Detalhes do relatório.
6. Escolha o nome do bucket listado no bucket do Amazon S3. O link abre esse bucket no console do Amazon S3.
7. Na lista de objetos no bucket, escolha a pasta nomeada com a primeira parte do prefixo do caminho do relatório que você anotou na etapa 5. Por exemplo, se o prefixo do caminho do relatório for **example-report-prefix/example-report-name**, escolha a pasta chamada **example-report-prefix**.

8. Na lista de objetos na pasta, escolha a pasta nomeada com a segunda parte do prefixo do caminho do relatório que você anotou na etapa 5. Por exemplo, se o prefixo do caminho do relatório for **example-report-prefix/example-report-name**, escolha a pasta chamada **example-report-name**. Essa pasta contém seus arquivos de relatório.

Visualizando a versão mais recente do relatório

AWS atualiza seu relatório de custos e uso pelo menos uma vez por dia até que suas cobranças sejam finalizadas. Ao criar um relatório, você pode optar por criar novas versões do relatório ou substituir a versão existente do relatório a cada atualização.

Se você configurou seu relatório para criar novas versões de relatório a cada atualização, use o assemblyID no arquivo de manifesto para encontrar os arquivos de relatório mais recentes.

Para visualizar seus arquivos de relatório mais recentes quando você tiver várias versões de relatório

1. [Faça login no console de gerenciamento de faturamento e custos em https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. No painel de navegação, escolha **Cost and Usage Reports**.
3. Na sua lista de relatórios, escolha o nome do relatório que você deseja visualizar.
4. Na página Detalhes do relatório, observe o prefixo do caminho do relatório.
5. Escolha o nome do bucket listado no bucket do Amazon S3. O link abre esse bucket no console do Amazon S3.
6. Na lista de objetos no bucket, escolha a pasta nomeada com a primeira parte do prefixo do caminho do relatório que você anotou na etapa 4. Por exemplo, se o prefixo do caminho do relatório for **example-report-prefix/example-report-name**, escolha a pasta chamada **example-report-prefix**.
7. Na lista de objetos na pasta, escolha a pasta nomeada com a segunda parte do prefixo do caminho do relatório que você anotou na etapa 4. Por exemplo, se o prefixo do caminho do relatório for **example-report-prefix/example-report-name**, escolha a pasta chamada **example-report-name**.
8. Abra a pasta nomeada com o último período de cobrança (no formato AAAAMMDD-AAAAMMDD).
9. Abra o arquivo **example-report-name-Manifest.json**.
10. Na parte superior do arquivo de manifesto, anote o AssemblyID. O valor AssemblyID corresponde ao nome da pasta com os arquivos de relatório mais recentes.

11. Volte para a página do console Amazon S3, onde você está visualizando a pasta com o nome do último período de cobrança.
12. Abra a pasta nomeada com o valor AssemblyID que você anotou na etapa 10. Por exemplo, se o valor assemblyID for, abra a pasta chamada **20210129T123456Z** 20210129T123456Z/. Essa pasta contém seus arquivos de relatório mais recentes.

Visualizando seu relatório finalizado

Depois de emitir sua fatura no final do mês, AWS finaliza as cobranças de uso do seu relatório. Para determinar se um item de linha em seu relatório é definitivo, revise a fatura/coluna InvoiceId. Se o item da linha for definitivo, a InvoiceIdfatura/coluna será preenchida com um AWS ID de fatura. Se o item da linha ainda não for definitivo, a InvoiceIdfatura/coluna estará em branco.

Para determinar se todo o relatório foi finalizado, revise a fatura/coluna InvoiceId. Se o relatório for definitivo, a InvoiceIdfatura/coluna será preenchida com os valores de ID da fatura. Se o relatório ainda não for definitivo, a InvoiceIdfatura/coluna estará em branco.

Note

Depois que seu relatório for finalizado, AWS poderá atualizá-lo se AWS aplicar reembolsos, créditos ou taxas de suporte ao seu uso no mês. Como o suporte para desenvolvedores, negócios e empresas é calculado com base nas cobranças de uso final, elas são refletidas no sexto ou sétimo dia do mês do relatório do mês anterior. AWS aplica créditos ou reembolsos com base nos termos de seu contrato ou contrato com AWS.

Entendendo as versões do seu relatório

AWS atualiza seu relatório de custos e uso pelo menos uma vez por dia até que suas cobranças sejam finalizadas. Ao criar um relatório, você pode optar por criar novas versões do relatório ou substituir a versão existente do relatório a cada atualização.

Seus arquivos de relatório incluem um arquivo.csv ou uma coleção de arquivos.csv e o arquivo de manifesto. Seu relatório também pode incluir quaisquer arquivos adicionais que suportem a integração de seus dados com o Amazon Athena, o Amazon Redshift ou a Amazon. QuickSight

As seções a seguir descrevem a organização de arquivos e as convenções de nomenclatura com base no controle de versão do relatório que você escolher.

Cronograma de entrega de relatórios de custo e uso

Durante o período do relatório, a AWS entrega um novo relatório e um novo arquivo manifesto sempre que a AWS atualiza o relatório. A AWS baseia-se em relatórios anteriores até o final do período de faturamento. Após o término do período de faturamento do relatório, a AWS gera um novo relatório que não contém nenhuma informação do relatório anterior.

Criação de novas versões do relatório de custos e uso

Quando você opta por manter seus relatórios de custo e uso anteriores, seu AWS CUR usa as seguintes convenções de organização e nomenclatura do Amazon S3.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-<file-number>.csv.<zip|gz>
```

- `report-prefix` = o prefixo que você atribui ao relatório.
- `report-name` = o nome que você atribui ao relatório.
- `yyyymmdd-yyyymmdd` = O intervalo de datas coberto pelo relatório. Os relatórios são finalizados no fim do intervalo de datas.
- `assemblyId` = uma ID criada pela AWS sempre que o relatório é atualizado.
- `file-number` = se a atualização incluir um arquivo grande, a AWS pode dividi-lo em vários arquivos. O `file-number` controla os diferentes arquivos de uma atualização.
- `csv` = formato dos arquivos de relatório.
- `zip` ou `gz` = tipo de compactação aplicada nos arquivos de relatório.

Por exemplo, seu relatório pode ser entregue como um conjunto dos seguintes arquivos.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<1>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<2>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<3>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-Manifest.json  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<example-report-name>-Manifest.json
```

AWS fornece todos os relatórios de um intervalo de datas na mesma pasta `report-prefix/report-name/yyyymmdd-yyyyymmdd`. AWS fornece a cada relatório um ID exclusivo e o entrega na subpasta `assemblyId`, na pasta do intervalo de datas. Se for muito grande para um único arquivo, o relatório será dividido em vários arquivos e entregue na mesma pasta `assemblyId`.

Para obter mais informações sobre como manifestar arquivos ao manter um relatório anterior, consulte [Arquivos de manifesto de relatórios de custo e uso](#)

Substituindo relatórios anteriores de custo e uso

Quando você opta por substituir seus relatórios de custo e uso anteriores, seu AWS CUR usa as seguintes convenções de organização e nomenclatura do Amazon S3.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<file-number>.csv.<zip|gz>
```

- `report-prefix` = o prefixo que você atribui ao relatório.
- `report-name` = o nome que você atribui ao relatório.
- `yyyymmdd-yyyyymmdd` = o intervalo de datas que o relatório abrange. A AWS finaliza relatórios no final do intervalo de datas.
-
- `file-number` = se a atualização incluir um arquivo grande, a AWS pode dividi-lo em vários arquivos. O `file-number` controla os diferentes arquivos de uma atualização.
- `csv` = formato dos arquivos de relatório.
- `zip` ou `gz` = tipo de compactação aplicada nos arquivos de relatório.

Por exemplo, seu relatório pode ser entregue como um conjunto dos seguintes arquivos.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<1>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<2>.csv.<zip><example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<3>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-Manifest.json
```

Especificações do Athena

Se você escolheu o suporte do Athena ao criar seu AWS CUR, as convenções de nomenclatura de arquivo são as mesmas de quando você escolhe substituir seu AWS CUR, exceto pelo formato e pela compactação. Em vez disso, os arquivos Athena AWS CUR são usados .parquet. Por exemplo, seu relatório pode ser entregue como um conjunto dos seguintes arquivos.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>.parquet
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/
<cost_and_usage_data_status>
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
Manifest.json
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
create-table.sql
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/crawler-cfn.yml
```

Especificações do AWS CloudFormation

Além dos arquivos AWS CUR, AWS também fornece um AWS CloudFormation modelo que você pode usar para configurar uma AWS CloudFormation pilha que permite consultar dados do Amazon S3 usando o Athena. Se você não quiser usar o AWS CloudFormation modelo, você pode usar o SQL fornecido para criar suas próprias tabelas do Athena. Para obter mais informações, consulte [Como consultar relatórios de uso e de custo da Amazon Athena](#).

Arquivos de manifesto de relatórios de custo e uso

Quando AWS atualiza o AWS CUR, AWS também cria e entrega arquivos de manifesto que você pode usar para Amazon Athena, Amazon Redshift ou Amazon. QuickSight

Os arquivos manifesto usam as convenções de nomenclatura e listam o seguinte:

- Todas as colunas de detalhes incluídas no relatório até o momento
- Uma lista dos arquivos do relatório, se o relatório foi dividido em vários arquivos
- O período abrangido pelo relatório e outras informações.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
Manifest.json
```

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-Manifest.json  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/year=2018/month=12/  
<example-report-name>-Manifest.json
```

Criação de novas versões do relatório de custos e uso

Quando você mantém os Relatórios de Custo e Uso anteriores, o arquivo de manifesto é entregue tanto para a pasta de intervalo de datas quanto para a `assemblyId` pasta. Sempre que AWS cria uma nova AWS CUR para um intervalo de datas, ela substitui o arquivo de manifesto armazenado na pasta de intervalo de datas por um arquivo de manifesto atualizado. AWS entrega o mesmo arquivo de manifesto atualizado `assemblyId` na pasta junto com os arquivos dessa atualização. Os arquivos manifesto na pasta `assemblyId` não são substituídos.

Substituindo os relatórios de custo e uso anteriores

Quando você sobrescreve o AWS CUR anterior, o arquivo de manifesto é entregue na `month=mm` pasta. O arquivo manifesto é substituído junto com os arquivos de relatório.

Especificações do Amazon Redshift

Se você escolheu a opção de suporte ao Amazon Redshift em seu AWS CUR, AWS também cria e entrega um arquivo com os comandos SQL necessários para carregar seu relatório no Amazon Redshift. É possível abrir o arquivo SQL com um editor de texto normal. O arquivo SQL usa a seguinte convenção de nomenclatura.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-RedshiftCommands.sql
```

Se você usar os comandos do arquivo `RedshiftCommands`, não será necessário abrir o arquivo `RedshiftManifest`.

Important

O arquivo `manifest` determina quais arquivos de relatório o comando `copy` no arquivo `RedshiftCommands` carrega. A exclusão ou a remoção do arquivo `manifest` quebra o comando de cópia do arquivo `RedshiftCommands`.

Especificações do Amazon Athena

Se você escolheu a opção de suporte do Amazon Athena em seu AWS CUR, AWS também cria e entrega vários arquivos para ajudar a configurar todos os recursos de que você precisa. AWS fornece um AWS CloudFormation modelo, um arquivo SQL com o SQL para criar sua tabela do Athena manualmente e um arquivo com o SQL para verificar o status de atualização do AWS CUR. Esses arquivos usam as seguintes convenções de nomenclatura.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
crawler-cfn.yml  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
<example-report-name>-create-table.sql  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
<cost_and_usage_data_status>
```

Editando sua configuração de relatórios de custo e uso

Você pode usar a página Relatórios de Custo e Uso no console de Gerenciamento de Custos e Faturamento para editar Relatórios de Custo e Uso.

Note

Os nomes dos relatórios não podem ser editados. Se você escolheu Overwrite (Substituir) para Report versioning (Versionamento de relatório), não poderá editar o nome do relatório, se ele incluir IDs de recursos, granularidade de tempo ou versionamento de relatório. Se você excluir um relatório definido como Substituir e criar um novo relatório com o mesmo nome, bucket do Amazon S3 e prefixo de caminho, seus dados poderão ser corrompidos e se tornar imprecisos.

Para editar relatórios de custo e uso

1. [Faça login no console de gerenciamento de faturamento e custos em https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. No painel de navegação, escolha Cost and Usage Reports.
3. Selecione o relatório que você deseja editar e clique em Edit report (Editar relatório).
4. (Somente relatórios versionados) Em Relatar conteúdo adicional, selecione Incluir IDs de recursos para incluir os IDs de cada recurso individual no relatório.

Note

A inclusão de IDs de recursos cria itens de linha individuais para cada um dos seus recursos. Isso pode aumentar significativamente o tamanho dos seus arquivos de relatórios de custo e uso, com base no seu AWS uso.

5. Selecione Dados de alocação de custos divididos para incluir o custo e o uso detalhados de recursos compartilhados (somente Amazon ECS).

Note

A inclusão de dados de alocação de custos divididos cria itens de linha individuais para cada um dos seus recursos (ou seja, tarefas do ECS). Isso pode aumentar significativamente o tamanho dos seus arquivos de relatórios de custo e uso, com base no seu AWS uso.

6. Para configurações de atualização de dados, selecione se você deseja que os relatórios de AWS custo e uso sejam atualizados se AWS aplicarem reembolsos, créditos ou taxas de suporte à sua conta após finalizar sua fatura. Quando um relatório é atualizado, um novo relatório é enviado para o Amazon S3.
7. Escolha Próximo.
8. Para o bucket do S3, insira o nome do bucket do Amazon S3 em que você deseja que os relatórios sejam entregues.
9. Escolha Verify (Verificar).

Note

O bucket deve ter as permissões apropriadas para ser válido. Para obter mais informações sobre como adicionar permissões ao bucket, consulte Como [definir permissões de acesso ao bucket e ao objeto](#) no [Guia do usuário do Amazon Simple Storage Service](#).

10. Em Report path prefix (Prefixo do caminho do relatório), insira o prefixo do caminho do relatório que você deseja acrescentar antes do nome do relatório.
11. (Somente relatórios com versão) Para Time granularity (Granularidade de tempo), escolha uma das seguintes opções:

- Hourly (Por hora) se desejar que os itens de linha no relatório sejam agregados por hora.
 - Daily (Diariamente) se desejar que os itens de linha no relatório sejam agregados por dia.
 - Mensalmente, se você quiser que os itens de linha no relatório sejam agregados por mês.
12. (Apenas relatórios com versão) Em Report versioning (Versionamento de relatórios), escolha se deseja que cada versão do relatório substitua a versão anterior do relatório ou seja entregue além das versões anteriores.
13. Em Ativar a integração de dados de relatórios para, selecione se você deseja permitir que seu AWS CUR se integre ao Amazon Athena, Amazon Redshift ou Amazon QuickSight. O relatório é compactado nos seguintes formatos:
- Athena: formato Parquet
 - Amazon Redshift ou Amazon QuickSight: compressão.gz
14. Escolha Save (Salvar).

Usando relatórios de custo e uso para AWS Organizations

Em AWS Organizations, tanto as contas de gerenciamento quanto as contas de membros podem criar relatórios de custo e uso. As políticas do IAM que permitem ou restringem a capacidade de criar um relatório são as mesmas para os dois tipos de contas.

Note

A conta que cria o relatório de custo e uso também deve possuir o bucket do Amazon S3 para o qual AWS envia os relatórios. Evite configurar um relatório de custo e uso com um bucket de propriedade de outra conta. Para obter mais informações sobre os requisitos de configuração do bucket do Amazon S3, consulte [Configuração de um bucket do Amazon S3 para relatórios de custo e uso](#).

Gerenciando relatórios de custo e uso como uma conta de membro

Se você tiver permissão para criar um relatório de custo e uso para uma conta de membro em uma organização, poderá criar um relatório somente para os dados de custo e uso da conta do membro. A conta do membro recebe relatórios sobre seu custo e uso durante o período em que a conta é membro de sua organização atual.

Por exemplo, digamos que uma conta de membro saia da organização A e se junte à organização B no dia 15 do mês. Em seguida, a conta do membro cria um relatório. Como a conta do membro criou um relatório após ingressar na organização B, o relatório da conta do membro do mês inclui dados de cobrança somente durante o período em que a conta foi membro da organização B.

Depois que uma conta de membro ingressa em uma nova organização, o custo e o uso da conta do membro são registrados nos relatórios da nova organização. Esse é o mesmo resultado para uma conta de gerenciamento que se converte em uma conta de membro e se junta a uma nova organização.

Quando uma conta de membro sai de uma organização ou se converte em uma conta independente, a conta do membro ainda pode acessar os relatórios anteriores, desde que tenha permissões para o bucket do Amazon S3, onde os relatórios anteriores estão armazenados.

Gerenciando relatórios de custo e uso como uma conta de gerenciamento

Se você for administrador de uma conta de AWS Organizations gerenciamento e não quiser que contas de membros criem um relatório, você pode aplicar uma política de controle de serviços (SCP) que impede que contas de membros criem relatórios. O SCP pode impedir que contas de membros criem novos relatórios, mas não exclui relatórios criados anteriormente.

Note

Os SCPs se aplicam somente às contas dos membros. Para impedir que uma conta de gerenciamento crie um relatório, modifique as políticas do IAM anexadas às funções de usuário na conta de gerenciamento.

Para obter mais informações sobre faturamento consolidado, consulte [Faturamento consolidado AWS Organizations no Guia do usuário](#). AWS Billing

Como consultar relatórios de uso e de custo da Amazon Athena

O Amazon Athena é um serviço de consultas sem servidor que você pode usar para a análise de dados AWS de uso e de custo da Amazon S3 usando SQL padrão. Isso ajuda você a evitar a necessidade de criar suas próprias soluções de data warehouse para consultar dados AWS CUR.

É altamente recomendável que você crie um novo bucket do Amazon S3 e um novo relatório AWS CUR para usar com o Athena. O CUR suporta somente o formato de compressão Apache Parquet para o Athena e substitui automaticamente os relatórios anteriores que estão armazenados em seu bucket do S3.

Esta seção descreve como usar o Athena com Relatórios de uso e de custo da. Para obter uma descrição completa do serviço Athena, consulte o [Guia do usuário do Amazon Athena](#).

Tópicos

- [Configurando o Athena usando AWS CloudFormation modelos](#)
- [Configuração do Athena manualmente](#)
- [Executando consultas do Amazon Athena](#)
- [Carregar dados do relatório para outros recursos](#)

Para ver uma demonstração de como consultar relatórios usando o Athena, assista ao vídeo a seguir.

[Analise relatórios de uso e de custo da Amazon Athena](#)

Configurando o Athena usando AWS CloudFormation modelos

Important

O AWS CloudFormation não oferece suporte a recursos entre regiões. Se você planeja usar um AWS CloudFormation modelo, você deve criar todos os recursos na mesma AWS região. A região deve ser compatível com os seguintes serviços:

- AWS Lambda

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- AWS Glue
- Amazon Athena

Para simplificar e automatizar a integração de seus relatórios de custo e uso com o Athena, AWS fornece um AWS CloudFormation modelo com vários recursos importantes junto com os relatórios que você configurou para a integração com o Athena. O AWS CloudFormation modelo inclui um AWS Glue rastreador, um AWS Glue banco de dados e um AWS Lambda evento.

O processo de configuração da integração do Athena usando AWS CloudFormation remove todos os eventos do Amazon S3 que seu bucket já possa ter. Isso pode afetar negativamente qualquer processo existente baseado em eventos que você tenha para um relatório AWS CUR existente. É altamente recomendável que você crie um novo bucket do Amazon S3 e um novo relatório AWS CUR para usar com o Athena.

Antes de poder usar um CloudFormation modelo para automatizar a integração do Athena, faça o seguinte:

- Crie um novo bucket do Amazon S3 para seus relatórios. Para obter mais informações, consulte [“Criar um bucket”](#) no Guia do usuário do Amazon S3.
- [Crie um novo relatório](#) para usar com o Athena. Durante o processo de configuração, em Habilitar integração de dados de relatórios para, escolha Athena.
- Aguarde até que o primeiro relatório seja entregue ao seu bucket do Amazon S3. Até 24 horas podem ser necessárias para que AWS a comece a entregar seu primeiro relatório.

Para usar o AWS CloudFormation modelo Athena

1. Abra o console do Amazon S3 em <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Na lista de buckets, escolha o bucket em que você escolheu receber seu relatório de AWS CUR.
3. Escolha o prefixo do caminho do relatório (*your-report-path-prefix/*). Em seguida, escolha o nome do seu relatório (*your-report-name/*).
4. Escolha o arquivo .yaml de modelo.
5. Escolha Ações do objeto e, em seguida, escolha Baixar como.
6. Abra o console do AWS CloudFormation em <https://console.aws.amazon.com/cloudformation>.

7. Se você nunca usou o AWS CloudFormation, escolha Create New Stack (Criar nova pilha). Caso contrário, selecione Create Stack (Criar pilha).
8. Em Prepare template (Preparar modelo), escolha Template is ready (O modelo está pronto).
9. Em Fonte do modelo, escolha Carregar um arquivo de modelo.
10. Escolha Escolher arquivo.
11. Escolha o modelo .yaml obtido por download e escolha Open (Abrir).
12. Escolha Próximo.
13. Em Stack name (Nome da pilha), insira um nome para o modelo e selecione Next (Próximo).
14. Escolha Próximo.
15. Na parte inferior da página, selecione Eu reconheço que AWS CloudFormation pode criar recursos do IAM.

Este modelo cria os seguintes recursos:

- Três funções do IAM
- Um banco de dados do AWS Glue
- Um crawler do AWS Glue
- Duas funções do Lambda
- Uma notificação do Amazon S3

16. Selecione Create stack.

Para atualizar o AWS CloudFormation modelo existente do Athena

1. Abra o console do Amazon S3 em <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Na lista de buckets, escolha o bucket em que você escolheu receber seu relatório de AWS CUR.
3. Escolha o prefixo do caminho do relatório (*your-report-path-prefix/*). Em seguida, escolha o nome do seu relatório (*your-report-name/*).
4. Escolha o arquivo .yaml de modelo.
5. Escolha Ações do objeto e, em seguida, escolha Baixar como.
6. Abra o console do AWS CloudFormation em <https://console.aws.amazon.com/cloudformation>.
7. Selecione a pilha que foi criada anteriormente e escolha Atualizar.
8. Em Prepare template (Preparar modelo), escolha Replace current template (Substituir modelo atual).

9. Em Fonte do modelo, escolha Carregar um arquivo de modelo.
10. Escolha Escolher arquivo.
11. Escolha o modelo .yaml obtido por download e escolha Open (Abrir).
12. Escolha Próximo.
13. Na página Especificar detalhes da pilha, modifique todos os detalhes e escolha Avançar.
14. Escolha Próximo.
15. Na parte inferior da página, selecione Eu reconheço que AWS CloudFormation pode criar recursos do IAM.
16. Escolha Atualizar pilha.

Configuração do Athena manualmente

É altamente recomendável usar o modelo do AWS CloudFormation para criar a tabela em vez de você a criar sozinho. A consulta SQL fornecida cria uma tabela que abrange apenas um único mês de dados, mas o modelo do AWS CloudFormation cria uma tabela que pode incluir vários meses e que é atualizada automaticamente. Para obter mais informações sobre como configurar o modelo do AWS CloudFormation, consulte [the section called “Configurando o Athena com CloudFormation”](#).

Se você optar por não usar o AWS CloudFormation modelo para configurar sua tabela Athena, siga manualmente as etapas abaixo. Você precisa criar uma tabela antes de executar consultas SQL em seus dados AWS CUR. Você precisará executar essa etapa pelo menos uma vez por mês e a tabela inclui apenas dados do AWS CUR atual.

Como parte do processo de criação da tabela, AWS transforma os nomes das colunas AWS CUR. Para obter mais informações sobre o processo de transformação, consulte [the section called “Nomes de colunas”](#).

- [Criação de uma tabela do Athena](#)
- [Criação de uma tabela de uso e de custo da](#)
- [Fazer upload das partições do relatório](#)

Criação de uma tabela do Athena

AWS inclui o SQL que você precisa executar para criar essa tabela em seu bucket AWS CUR.

Para criar sua tabela Athena

1. Faça login no AWS Management Console e abra o console do Amazon S3 em <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Na lista de buckets, escolha o bucket em que você escolheu receber os Relatórios de uso e de custo da.
3. Navegue pelo caminho *your-report-prefix-your-report-name-path-to-report*.

O caminho exato depende de seu AWS CUR estar configurado para substituir as versões anteriores. Para obter mais informações, consulte [Cronograma de entrega de relatórios de custo e uso](#).

4. Abra o arquivo *my-report-name-create-table.sql*.
5. Copie o SQL do arquivo, começando com CREATE e terminando com LOCATION 's3://*your-report-prefix/your-report-name/the-rest-of-the=path*'. Anote a primeira linha, pois você precisa do nome e da tabela do banco de dados para criar o banco de dados Athena.
6. Abra o console do Athena em <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
7. No painel de consulta New query 1 (Nova consulta 1), cole o seguinte SQL. Para *<database name>.<table name>*, use o banco de dados e o nome da tabela da primeira linha do SQL que você copiou.

```
CREATE DATABASE <database name>
```

8. Selecione Run query (Executar consulta).
9. No menu suspenso, escolha o banco de dados que você acabou de criar.
10. No painel de consulta New query 1 (Nova consulta 1), cole o resto do SQL do arquivo SQL.
11. Selecione Run query (Executar consulta).

Depois de criar a tabela, você deve carregar as partições antes de executar uma consulta. Para obter mais informações, consulte [Fazer upload das partições do relatório](#).

Criação de uma tabela de uso e de custo da

AWS atualiza seu AWS CUR várias vezes por dia. Não há como o Athena saber quando AWS está atualizando seu relatório, o que pode levar a resultados de consultas com uma combinação de dados antigos e novos. Para atenuar isso, crie uma tabela para rastrear se AWS está atualizando seus

relatórios de custo e uso e consulte essa tabela para ver se AWS está atualizando seus dados. Essa tabela precisa ser criada somente uma vez. Depois disso, a AWS manterá a tabela atualizada.

Para criar sua tabela de atualização

1. Abra o console do Athena em <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
2. No painel de consulta New query 1 (Nova consulta 1), cole o seguinte SQL.

```
CREATE EXTERNAL TABLE IF NOT EXISTS cost_and_usage_data_status(  
  status STRING)  
ROW FORMAT SERDE  
  'org.apache.hadoop.hive.q1.io.parquet.serde.ParquetHiveSerDe'  
WITH SERDEPROPERTIES (  
  'serialization.format' = '1'  
)  
LOCATION 's3://{S3_Bucket_Name}/{Report_Key}/cost_and_usage_data_status/'
```

3. Selecione Run query (Executar consulta).

Para verificar se AWS está atualizando seus dados, use o console do Athena para executar a seguinte consulta SQL.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

Fazer upload das partições do relatório

Para consultar os dados dos relatórios de custo e uso, você precisa fazer o upload dos dados na tabela do Athena. Você deve fazer isso para cada novo relatório AWS CURAWS entregue a você.

Para fazer upload de suas partições mais recentes

1. Abra o console do Athena em <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
2. Escolha ... ao lado da tabela.
3. Escolha Load Partitions (Carregar partições).

Se você não fizer o upload de suas partições, o Athena não retornará nenhum resultado ou uma mensagem de erro indicando dados ausentes.

Executando consultas do Amazon Athena

Para executar consultas do Athena em seus dados, primeiro use o console do Athena para verificar se AWS está atualizando seus dados e, em seguida, execute sua consulta no console do Athena. Quando você executar o SQL, certifique-se de que o banco de dados correto esteja selecionado na lista suspensa. Você pode usar o SQL a seguir para verificar o status.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

Os dois resultados possíveis são READY e UPDATING. Se o status for READY, você poderá consultar seu banco de dados do Athena. Se o status for UPDATING, o Athena poderá retornar resultados incompletos.

Depois de confirmar que a AWS não está atualizando seus dados, você poderá executar suas próprias consultas. Por exemplo, a consulta a seguir mostra year-to-date os custos por serviço para cada mês no banco de dados de exemplo chamado `mycostandusage_parquet`. A consulta a seguir mostra year-to-date os custos de 2018. Atualize o ano para ver year-to-date os custos atuais.

```
SELECT line_item_product_code,  
sum(line_item_blended_cost) AS cost, month  
FROM mycostandusage_parquet  
WHERE year='2018'  
GROUP BY line_item_product_code, month  
HAVING sum(line_item_blended_cost) > 0  
ORDER BY line_item_product_code;
```

Nomes de colunas

As restrições de nome de coluna do Athena são diferentes das restrições de nome da coluna Relatórios de custo e uso. Isso significa que quando seus dados AWS CUR são carregados em uma tabela do Athena, os nomes das colunas mudam. AWS faz as seguintes alterações:

- Um sublinhado é adicionado na frente de letras maiúsculas
- Letras maiúsculas são substituídas por letras minúsculas
- Todos os caracteres não alfanuméricos são substituídos por um sublinhado
- Sublinhados duplicados são removidos
- Todos os sublinhados iniciais e finais são removidos

- Se o nome da coluna for maior do que o permitido para o comprimento de nomes de coluna, os sublinhados serão removidos da esquerda para a direita

Note

Depois de aplicar essas regras, algumas das colunas de tag de recurso terão nomes duplicados. A AWS mescla colunas quando há mais de uma coluna com o mesmo nome.

Por exemplo, o nome da coluna `ExampleColumnName : Example Column Name Continued` se torna `example_column_name_example_column_name_continued`.

Carregar dados do relatório para outros recursos

Você pode fazer upload de relatórios de custo e uso para o Amazon Redshift e QuickSight a Amazon para analisar seu AWS custo e uso.

Tópicos

- [Carregando dados do relatório para a Amazon QuickSight](#)
- [Carregamento de dados do relatório no Amazon Redshift](#)

Carregando dados do relatório para a Amazon QuickSight

Você pode enviar seus relatórios de custo e uso para a Amazon QuickSight.

Para obter mais informações sobre como fazer upload para a Amazon QuickSight, consulte [“Criar um conjunto de dados usando arquivos do Amazon S3”](#) no Guia QuickSight do usuário do Amazon.

Carregamento de dados do relatório no Amazon Redshift

Esta seção mostra como você pode fazer o upload do AWS CUR para o Amazon Redshift para analisar seus AWS custos e uso.

Important

As colunas do Amazon Redshift não diferenciam maiúsculas de minúsculas e têm limitações de caracteres mais rígidas do que as tags definidas pelo usuário. Para evitar conflitos

entre o Amazon Redshift e as tags definidas pelo usuário, AWS substitua suas tags pelas tags `userTag0`, `userTag1`, `userTag2`, etc. Depois de criar uma tabela do Amazon Redshift e carregar seu relatório nela, você pode criar uma tabela do Amazon Redshift que mapeia as tags AWS definidas para suas tags definidas pelo usuário. A tabela de tags permite consultar suas tags originais.

Por exemplo, se você tem as tags `OWNER` e `owner` o Amazon Redshift não permite que você crie uma tabela com duas colunas chamada “proprietário”. Em vez disso, crie uma tabela de relatórios com as colunas `userTag0` e `userTag1`, em vez de `OWNER` e `owner`, e, em seguida, crie uma tabela com as colunas `remappedUserTag` e `userTag`. A coluna `remappedUserTag` armazena as tags AWS e `userTag0` definidas pela `userTag1`, e a coluna `userTag` armazena suas tags originais, `OWNER` e `owner`

AWS fornece os comandos para criar sua tabela do Amazon Redshift, carregar seu relatório, criar sua tabela de tags e inserir todas as linhas de tags em sua tabela de tags. Os comandos são fornecidos a você no `RedshiftCommands.sql` arquivo armazenado junto com seu arquivo de manifesto no S3 e no arquivo Auxiliar do Redshift no console de Billing and Cost Management. AWS também fornece um `RedshiftManifest` arquivo, que controla quais relatórios são os comandos nos uploads de `RedshiftCommand` arquivos. Excluir ou remover o `RedshiftManifest` arquivo interrompe o comando de cópia no `RedshiftCommands` arquivo.

Para encontrar o **`RedshiftCommands.sql`** arquivo no console do Billing and Cost Management.

1. [Faça login no console do Billing and Cost Management](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/) <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. No painel de navegação, escolha **Cost and Usage Reports**.
3. Escolha o relatório que você deseja enviar para o Amazon Redshift.
4. Ao lado de **Você ativou a visualização de relatórios nos seguintes serviços:**, escolha **Amazon Redshift**.
5. Copie os comandos da caixa de diálogo e cole-os em seu cliente SQL.

O procedimento a seguir pressupõe familiaridade com bancos de dados e com o Amazon Redshift.

Para carregar relatórios de uso e de custo da Amazon Redshift

1. Crie um cluster do Amazon Redshift.

Para obter mais informações, consulte “[Criar um cluster](#)” no Guia de gerenciamento de clusters do Amazon Redshift.

2. Faça login no AWS Management Console e abra o console do Amazon S3 em <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
3. Navegue até o local do Amazon S3 em que você armazena seu AWS CUR.
4. Abra o arquivo `RedshiftCommands.sql`.

O arquivo contém comandos personalizados para criar uma tabela do Amazon Redshift, carregar o AWS CUR do Amazon S3 e criar uma tabela de tags que permite que tags definidas pelo usuário sejam importadas para o Amazon Redshift.

5. No comando `copy`, <AWS_ROLE> substitua pelo ARN de uma função do IAM que tenha permissões para acessar o bucket do Amazon S3 em que você armazena seu AWS CUR.
6. <S3_BUCKET_REGION> substitua pela região em que seu bucket do Amazon S3 está. Por exemplo, `us-east-1`.
7. Usar um cliente SQL para se conectar ao cluster.

Para obter mais informações, consulte “Como [acessar clusters e bancos de dados do Amazon Redshift](#)” no Guia de gerenciamento de clusters e clusters do Amazon Redshift.

8. Copie os comandos SQL do arquivo `RedshiftCommands.sql` no seu cliente SQL na seguinte ordem:
 - `create table` - Esse comando cria uma tabela do Amazon Redshift com um esquema personalizado para corresponder ao seu relatório.
 - `copy` - Esse comando usa a função IAM fornecida para carregar os arquivos AWS CUR do S3 para o Amazon Redshift.
 - `create tag table` - este comando cria uma tabela que permite mapear as tags definidas pela AWS para suas tags definidas pelo usuário.
 - `insert` - esses comandos inserem as tags definidas pelo usuário na tabela de tags.
9. Depois de copiar todos os dados do seu AWS CUR para o Amazon Redshift, você pode consultar os dados usando SQL. Para obter mais informações sobre como consultar dados no Amazon Redshift, consulte [SQL do Amazon Redshift](#) no Guia do desenvolvedor de banco de dados do Amazon Redshift.

Note

O número de colunas nos Relatórios de custo e uso pode mudar de mês para mês, como quando uma nova tag de alocação de custos é criada ou um serviço adiciona um novo atributo de produto. Recomendamos que você copie os dados do seu AWS CUR em uma nova tabela todo mês e, em seguida, copie as colunas que lhe interessam em uma month-by-month tabela separada.

Configurando relatórios de custo e uso usando dados de faturamento pro forma do Billing Conductor

Você pode criar pro forma AWS Cost and Usage Reports (AWSCUR) para cada grupo de faturamento criado no Conductor de cobrança. O pro forma AWSCUR tem o mesmo formato de arquivo, granularidade e colunas que o padrão AWSCUR. O Pro forma contém o conjunto mais abrangente de dados de custos e uso disponíveis por um determinado período de tempo. Para obter mais informações sobre o Billing Conductor, consulte o [Guia do usuário do Billing Conductor](#).

Tópicos

- [Entendendo as diferenças entre o Billing Conductor AWSCUR e padrão AWSCUR](#)
- [Criar relatórios de custo e uso pro forma para um grupo de faturamento](#)

Entendendo as diferenças entre o Billing Conductor AWSCUR e padrão AWSCUR

Existem poucas diferenças entre os relatórios padrão de uso e custo e o pro forma AWSCUR criado usando a configuração do Conductor de cobrança.

- O padrão AWS CUR calcula o custo e o uso de cada conta em sua família de faturamento consolidado. Um pro forma AWSCUR por grupo de faturamento inclui apenas as contas no grupo de faturamento no momento do cálculo.
- O padrão AWSCUR preenche a coluna da fatura uma vez e a fatura é gerada por AWS. Um pro forma AWS CUR não preenche a coluna da fatura. Atualmente, nenhuma fatura é gerada ou emitida por AWS com base em dados de faturamento pro forma.

Criar relatórios de custo e uso pro forma para um grupo de faturamento

Use as etapas a seguir para gerar um pro forma AWSCUR para um grupo de faturamento.

Para criar relatórios de custo e uso pro forma para um grupo de faturamento

1. Faça login no console Billing and Cost Management em <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. No painel de navegação, selecione Relatórios de custo e uso
3. No canto superior direito do Tabela de relatórios, escolha Configurações.
4. Ative o Forma pro Visualização de dados.
5. Escolha Habilitar.
6. Escolha Create report (Criar relatório).
7. Em Report name (Nome do relatório), insira um nome para o relatório.
8. para o Visualização de dados, escolha pro forma.
9. Selecione um grupo de faturamento.
10. para o Outros detalhes do relatório, escolha Include recursos IDs Para incluir os IDs de cada recurso individual no relatório.
11. para o Configurações de atualização de dados, escolha se você deseja que os Relatórios de Custo e Uso sejam atualizados se AWS Aplicará reembolsos, créditos ou taxas de suporte à sua conta após a finalização da sua fatura. Quando um relatório é atualizado, é feito upload de um novo relatório para o Amazon S3.
12. Escolha Next (Próximo).
13. Em S3 bucket (Bucket do S3), escolha Configure (Configurar).
14. Na caixa de diálogo Configure S3 Bucket (Configurar bucket do S3), execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione um bucket existente na lista suspensa e escolha Próximo.
 - Insira um nome para o bucket e o AWS Region (região) onde você deseja criar um novo bucket e escolher Próximo.
15. Revise a política de bucket, selecione Eu confirmei que esta política está correta e escolha Salvar.
16. Em Report path prefix (Prefixo do caminho do relatório), insira o prefixo do caminho do relatório que você deseja acrescentar antes do nome do relatório.

Esta etapa é opcional para Amazon Redshift ou Amazon QuickSight, mas necessário para o Amazon Athena. Se você não especificar um prefixo, o padrão serão o nome que você especificou para o relatório na etapa 7 e o intervalo de datas do relatório no seguinte formato: `/report-name/date-range/`

17. Para Time granularity (Granularidade de tempo), escolha uma das seguintes opções:
 - Hourly (Por hora) se desejar que os itens de linha no relatório sejam agregados por hora.
 - Daily (Diariamente) se desejar que os itens de linha no relatório sejam agregados por dia.
18. para o Controle de versão de relatório, escolha se deseja que cada versão do relatório seja substituída pela versão mais recente do relatório ou seja entregue além das versões anteriores.

A substituição de relatórios pode economizar nos custos de armazenamento do Amazon S3. A entrega de novas versões de relatório pode melhorar a auditabilidade dos dados de faturamento ao longo do tempo.

19. para o Habilitar integração de dados de relatório para, escolha se deseja fazer upload de seus Relatórios de uso e custo da para o Amazon Athena, o Amazon Redshift ou o Amazon RedshiftQuickSight. O relatório é compactado nos seguintes formatos:
 - Athena: formato parquet
 - Amazon Redshift ou AmazonQuickSight: compactação .gz
20. Escolha Next (Próximo).
21. Depois de rever as configurações de seu relatório, escolha Review and Complete (Revisar e concluir).

Dicionário de dados

Os relatórios de custo e uso contêm detalhes sobre seu uso. As seções a seguir listam e descrevem um subconjunto de colunas que você vê em seu relatório e as definições correspondentes.

Para baixar a lista completa das colunas que podem aparecer nos Relatórios de AWS Custo e Uso (AWSCUR) e dos serviços aos quais as colunas se aplicam, baixe o [arquivo Column_Attribute_Service.zip](#). Essa lista de valores separados por vírgula (CSV) inclui Identity, Bill, LineItemReservationPricing, e colunas. Product

Cada relatório de custo e uso inclui IdentityBill, e LineItemcolunas. Todas as outras colunas serão incluídas em seu relatório somente se seu AWS uso mensal gerar dados para preencher essas colunas.

Tópicos

- [Detalhes de identidade](#)
- [Detalhes de faturamento](#)
- [Detalhes do item de linha](#)
- [Detalhes da reserva](#)
- [Detalhes de preço](#)
- [Detalhes do produto](#)
- [Detalhes de tags de recursos](#)
- [Detalhes dos planos de poupança](#)
- [Detalhes das categorias de custo](#)
- [Detalhes do desconto](#)
- [Detalhes do item de linha dividida](#)

Detalhes de identidade

As colunas abaixo do identitycabeçalho nos Relatórios de AWS Custo e Uso são campos estáticos que aparecem em todos os Relatórios de Custo e Uso.

Você pode usar os itens da linha de identidade no relatório para encontrar itens de linha específicos que foram divididos em vários arquivos AWS CUR. Isso inclui as seguintes colunas:

identity/LineItemId

- **Descrição:** Esse campo é gerado para cada item de linha e é exclusivo em uma determinada partição. Isso não garante que o campo seja exclusivo em toda a entrega (ou seja, todas as partições em uma atualização) do AWS CUR. O ID do item de linha não é consistente entre diferentes relatórios de custo e uso e não pode ser usado para identificar o mesmo item de linha em relatórios diferentes.
- **Exemplo:** Um relatório criado para 29 de novembro pode ser grande o suficiente para exigir vários arquivos. O LineItemId é consistente entre os arquivos AWS CUR de 29 de novembro, mas não corresponde ao do LineItemId mesmo recurso no relatório de 30 de novembro.

identity/TimeInterval

- **Descrição:** o intervalo de tempo ao qual esse item de linha se aplica, no seguinte formato: YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ/YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ. O intervalo de tempo é em UTC e pode ser diário ou por hora, de acordo com a granularidade do relatório.
- **Exemplo:** TimeInterval2017-11-01T00:00:00Z/2017-12-01T00:00:00Z Isso inclui todo o mês de novembro de 2017.

Detalhes de faturamento

As colunas abaixo do billcabeçalho nos Relatórios de AWS Custo e Uso são campos estáticos que aparecem em todos os Relatórios de Custo e Uso. Você pode usar os itens da linha de cobrança no relatório para encontrar detalhes sobre a fatura específica coberta pelo relatório, como o tipo de cobrança e o início e o final do período de cobrança. Isso inclui as seguintes colunas:

A | [B](#) | C | D | E | F | G | H | [I](#) | J | K | L | M | N | O | [P](#) | Q | R | S | T | U | VWXYZ

B

bill/BillingEntity

Ajuda você a identificar se suas faturas ou transações são para AWS Marketplace ou para compras de outros AWS serviços. Os possíveis valores incluem:

- **AWS**— Identifica uma transação para AWS serviços que não sejam em AWS Marketplace.

- **AWS Marketplace**— Identifica uma compra em. AWS Marketplace

bill/BillingPeriodEndDate

A data de término do período de faturamento coberto por esse relatório, em UTC. O formato é YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

bill/BillingPeriodStartDate

A data de início do período de faturamento coberto por esse relatório, em UTC. O formato é YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

bill/BillType

O tipo de fatura abrangida por esse relatório. Existem três tipos de fatura:

- **Aniversário** — Linha de itens para serviços que você usou durante o mês
- **Compra** — Forneça itens para pagar taxas de serviço antecipadas
- **Reembolso** — Linha de itens para reembolsos

|

bill/InvoiceId

O ID associado a um item de linha específico. Até que o relatório seja finalizado, ele InvoiceId está em branco.

bill/InvoicingEntity

A AWS entidade que emite a fatura. Os possíveis valores incluem:

- **Amazon Web Services, Inc.** — A entidade que emite faturas para clientes em todo o mundo, quando aplicável.
- **Amazon Web Services India Private Limited** — A entidade que emite faturas para clientes baseados na Índia.
- **Amazon Web Services South Africa Proprietary Limited** — A entidade que emite faturas para clientes na África do Sul.

|

F

bill/PayerAccountId

O ID da conta de pagamento. Para uma organização em AWS Organizations, esse é o ID da conta de gerenciamento.

Detalhes do item de linha

As colunas abaixo do `lineltemcabeçalho` nos Relatórios de AWS Custo e Uso são campos estáticos que aparecem em todos os Relatórios de Custo e Uso. Eles abrangem todas as informações de custos e uso. Isso inclui as seguintes colunas:

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

A

lineltem/AvailabilityZone

A zona de disponibilidade que hospeda esse item de linha. Por exemplo, o `us-east-1a` ou o `us-east-1b`.

B

lineltem/BlendedCost

A `BlendedRate` multiplicada pela `UsageAmount`.

Note

`BlendedCost` está em branco para itens de linha que têm um desconto `LineltemType` de desconto. Os descontos são calculados usando somente o custo não combinado de uma conta de membro, agregado por conta de membro e SKU. Como resultado, não `BlendedCost` está disponível para descontos.

lineltem/BlendedRate

A `BlendedRate` representa o custo médio incorrido para cada SKU em toda a organização.

Por exemplo, as taxas combinadas do Amazon S3 são o custo total de armazenamento dividido pela quantidade de dados armazenados por mês. Para contas com RIs, as tarifas combinadas são calculadas como os custos médios das instâncias reservadas e das instâncias sob demanda.

As taxas combinadas são calculadas no nível da conta de gerenciamento e usadas para alocar custos para cada conta de membro. Para obter mais informações, consulte [Tarifas e custos combinados](#) no Guia do AWS Billing usuário.

C

lineItem/CurrencyCode

A moeda na qual esse item de linha é mostrado. Por padrão, todos AWS os clientes são cobrados em dólares americanos. Para alterar sua moeda de cobrança, consulte [Alterar a moeda que você usa para pagar sua fatura](#) no Guia do AWS Billing usuário.

L

lineItem/LegalEntity

O vendedor registrado de um produto ou serviço específico. Na maioria dos casos, a entidade de faturamento e a entidade legal são iguais. Os valores podem ser diferentes para AWS Marketplace transações de terceiros. Os possíveis valores incluem:

- Amazon Web Services, Inc. — A entidade que vende AWS serviços.
- Amazon Web Services India Private Limited — A entidade local indiana que atua como revendedora de AWS serviços na Índia.

lineItem/LineItemDescription

A descrição do tipo de item de linha. Por exemplo, a descrição de um item de linha de uso resume o tipo de uso incorrido durante um período específico.

Para RIs de tamanho flexível, a descrição corresponde à RI à qual benefício foi aplicado. Por exemplo, se um item de linha corresponder a a `t2.micro` e uma `t2.small` RI for aplicada ao uso, o `lineItem/LineItemDescription` será exibido `t2.small`.

A descrição de um item de linha de uso com um desconto de IR contém o plano de preços coberto pelo item de linha.

lineItem/LineItemType

O tipo de cobrança coberto por esse item de linha. Estes são os tipos possíveis:

- **BundledDiscount**— Um desconto baseado no uso que fornece o uso gratuito ou com desconto de um serviço ou recurso com base no uso de outro serviço ou recurso.
- **Crédito** — Todos os créditos AWS aplicados à sua fatura. Consulte a coluna Description (Descrição) para obter detalhes. A AWS poderá atualizar relatórios depois de eles serem finalizados se a AWS aplicar um crédito à sua conta para o mês seguinte à conclusão de sua fatura.
- **Desconto** — Todos os descontos AWS aplicados ao seu uso. O nome específico desse item de linha pode variar e exigir análise com base no desconto. Para obter mais informações, consulte a lineItem/LineItemDescriptioncoluna.
- **DiscountedUsage**— A taxa para todas as instâncias nas quais você teve benefícios de Instância Reservada (RI).
- **Taxa** — Qualquer taxa anual inicial que você pagou pelas assinaturas. Por exemplo, a taxa adiantada que você pagou por uma RI de pagamento adiantado integral ou uma RI de pagamento adiantado parcial.
- **Reembolso** — As cobranças negativas pelas quais o dinheiro AWS foi reembolsado. Confira a Descrição para obter detalhes. AWS poderá atualizar relatórios depois de eles serem finalizados se AWS ela aplicar um reembolso à sua conta para o mês seguinte à conclusão da sua fatura.
- **riFee** — A taxa mensal recorrente para assinaturas. Por exemplo, a taxa recorrente para Partial Upfront RIs (RIs de pagamento adiantado parcial), No Upfront RIs (RIs sem pagamento adiantado) e All Upfront (Adiantado integral) que você paga a cada mês. Embora o RiFee possa ser de \$0 para todas as reservas antecipadas, essa linha ainda é preenchida para que esses tipos de reserva forneçam outras colunas, como e. reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriodreservation/ReservationARN
- **Imposto** — Quaisquer impostos AWS aplicados à sua fatura. Por exemplo, IVA ou imposto sobre vendas dos EUA.
- **Uso** — Qualquer uso que seja cobrado de acordo com as taxas de instância sob demanda.
- **SavingsPlanUpfrontFee**— Qualquer taxa inicial única de sua compra de um plano de poupança inicial total ou parcial.
- **SavingsPlanRecurringFee**— Quaisquer cobranças horárias recorrentes que correspondam ao seu plano de poupança sem adiantamento ou parcial. A taxa recorrente do Savings Plan é inicialmente

adicionada à sua fatura no dia em que você compra um Savings Plan Inicial ou Parcial. Após a compra inicial, a AWS adiciona a taxa recorrente ao primeiro dia de cada período de faturamento subsequente.

- **SavingsPlanCoveredUsage**— Qualquer custo sob demanda coberto pelo seu plano de poupança. Os itens de linha de uso cobertos pelo Savings Plan são compensados pelos itens de negação do Savings Plan correspondentes.
- **SavingsPlanNegation**— Qualquer custo de compensação por meio do benefício do seu Plano de Poupança associado ao item de uso coberto do Plano de Poupança correspondente.

Para obter mais informações e exemplos de itens da linha de planos de poupança, consulte [Entendendo os planos de pou.](#)

N

lineItem/NetUnblendedCost

O custo real após o desconto que você está pagando pelo item da linha. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

lineItem/NetUnblendedRate

A taxa real após o desconto que você está pagando pelo item da linha. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

lineItem/NormalizationFactor

Desde que a instância tenha locação compartilhada, AWS pode aplicar todos os descontos regionais de Linux ou Unix do Amazon EC2 e do Amazon RDS RI a todos os tamanhos de instância em uma família de instâncias e região. AWS Isso também se aplica a descontos de RI para contas-membro em uma organização. Todas as RIs novas e existentes com flexibilidade de tamanho do Amazon EC2 e do Amazon RDS são dimensionadas de acordo com um fator de normalização, com base no tamanho da instância. A tabela a seguir mostra o fator de normalização que a AWS aplica a cada tamanho de instância.

Fatores de normalização para RIs de tamanho flexível do Amazon EC2

Tamanho da instância	Fator de normalização
----------------------	-----------------------

Tamanho da instância	Fator de normalização
nano	0.25
micro	0,5
small	1
medium	2
large	4
xlarge	8
2xlarge	16
4xlarge	32
8xlarge	64
10xlarge	80
16xlarge	128
32xlarge	256

lineItem/NormalizedUsageAmount

A quantidade de uso incorrida, em unidades normalizadas, pra RIs de tamanho flexível. A NormalizedUsageAmount [e igual a UsageAmount multiplicada por NormalizationFactor.

U

lineItem/Operation

A operação da AWS específica coberta por esse item de linha. Isso descreve o uso específico do item de linha. Por exemplo, o valor RunInstances indica a operação de uma instância do Amazon EC2.

F

lineItem/ProductCode

O código do produto medido. Por exemplo, o Amazon EC2 é o código do produto para o Amazon Elastic Compute Cloud.

R

lineItem/ResourceId

(Opcional) Se você optar por incluir IDs de recursos individuais no relatório, essa coluna conterá o ID do recurso que você provisionou. Por exemplo, um bucket de armazenamento do Amazon S3, uma instância de computação do Amazon EC2 ou um banco de dados do Amazon RDS podem ter um ID de recurso. Esse campo está vazio para tipos de uso que não estão associados a um host instanciado, como transferências de dados e solicitações de API, e tipos de item de linha, como descontos, créditos e impostos. A tabela a seguir mostra uma lista de identificadores de recursos comuns para serviços da AWS.

Identificadores de recursos do AWS

Serviço da AWS	Identificador do recurso
Amazon CloudFront	Distribution ID (ID de distribuição)
Amazon CloudSearch	Domínio de pesquisas
Amazon DynamoDB	DynamoDB tabela

Serviço da AWS	Identificador do recurso
Nuvem de computação elástica da Amazon - Amazon EBS	Volume do Amazon EBS
Amazon Elastic Compute Cloud	ID da instância
Nuvem de computação elástica da Amazon - CloudWatch	CloudWatch cobra por um ID de instância
Amazon EMR	MapReduceCluster do
Amazon ElastiCache	Cluster de cache
OpenSearchServiço Amazon	Domínio de pesquisas
Amazon S3 Glacier	Cofre
Amazon Relational Database Service	Banco de dados
Amazon Redshift	Amazon Redshift cluster (Cluster do Amazon Redshift)
Amazon Simple Storage Service	Bucket do Amazon S3
Amazon Virtual Private Cloud	ID da VPN
AWS Lambda	Nome de função do Lambda

T

lineItem/TaxType

O tipo de imposto que a AWS aplicou a esse item de linha.

U

lineItem/UnblendedCost

O `UnblendedCost` é a `UnblendedRate` multiplicado pela `UsageAmount`.

lineItem/UnblendedRate

No faturamento consolidado para uso de contas AWS Organizations, a taxa não combinada é a taxa associada ao uso do serviço de uma conta individual.

Para itens da linha Amazon EC2 e Amazon RDS que têm um desconto de RI aplicado a eles, o `UnblendedRate` é zero. Os itens de linha com desconto de IR têm um `LineItemType` de `DiscountedUsage`.

lineItem/UsageAccountId

O ID da conta que usou esse item de linha. Para organizações, isso pode ser a conta de gerenciamento ou uma conta de membro. Você pode usar esse campo para acompanhar os custos ou o uso pela conta.

lineItem/UsageAmount

A quantidade de uso incorrida por você durante um período específico. Para instâncias reservadas de tamanho flexível, use a coluna em vez disso. `reservation/TotalReservedUnits`

Note

Certas cobranças de assinatura terão um `UsageAmount` valor de 0.

lineItem/UsageEndDate

A data e a hora de término do item de linha correspondente em UTC, exclusive. O formato é `YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ`.

lineItem/UsageStartDate

A data e a hora de início do item de linha em UTC, inclusive. O formato é YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

lineItem/UsageType

Os detalhes de uso do item de linha. Por exemplo, USW2-BoxUsage:m2.2xlarge descreve uma instância M2 High Memory Double Extra Large na região Oeste dos EUA (Oregon).

Detalhes da reserva

As colunas abaixo do reservationcabeçalho nos Relatórios de AWS Custo e Uso fornecem detalhes sobre os recursos reservados.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

A

reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage

- Descrição: O pagamento inicial inicial de todos os RIs iniciais e os RIs iniciais parciais amortizados pelo tempo de uso. O valor é igual a: $RIAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod * \frac{\text{The normalized usage amount for DiscountedUsage line items}}{\text{The normalized usage amount for the RIFee}}$. Como não há pagamentos adiantados sem RIs iniciais, o valor de um RI sem adiantamento é 0. No momento, não fornecemos esse valor para reservas de anfitrião dedicado. A alteração será feita em uma atualização futura.
- Itens de linha aplicáveis: DiscountedUsage
- Exemplos de valores: 0.05, 0.17, 0.15
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- Descrição: descreve quanto a taxa inicial dessa reserva custa para você durante o período de faturamento. O pagamento inicial inicial de todos os RIs iniciais e parciais, amortizados ao longo deste mês. Como não há taxas iniciais sem RIs iniciais, o valor para nenhuma RIs inicial é. 0 No momento, não fornecemos esse valor para reservas de anfitrião dedicado. A alteração será feita em uma atualização futura.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 29.15, 200.67, 214.43
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/AvailabilityZone

- Descrição: A zona de disponibilidade do recurso associado a esse item de linha.
- Itens de linha aplicáveis: gratuito, reembolso, RIFee
- Exemplos de valores: us-east-1, us-east-1b, eu-west-1b, ap-southeast-2a
- Serviços:
 - Amazon EC2

E

reservation/EffectiveCost

- Descrição: a soma da taxa por hora e adiantada de sua RI, com a média calculada em uma taxa por hora em vigor. O EffectiveCost é calculado considerando o amortizedUpfrontCostForUsage e adicionando-o ao recurringFeeForUsage. Para obter mais informações, consulte [Preços de instâncias reservadas do Amazon EC2](#).
- Itens de linha aplicáveis: DiscountedUsage

- Exemplos de valores: 0.23, 0.68, 0.10
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/EndTime

- Descrição: a data de término do período de vigência do contrato da RI associada.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 2019-05-15T04:23:14.000Z, 2020-02-08T17:32:15.000Z, 2019-07-14T00:00:33.000Z
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

M

reservation/ModificationStatus

- Descrição: mostra se o contrato da RI foi modificado ou se está inalterado.
 - Original: a RI comprada nunca foi modificada.
 - Sistema: a RI comprada foi modificada usando o console ou a API.
 - Manual: a RI comprada foi modificada usando a assistência do AWS Support.
 - ManualWithData: O IR adquirido foi modificado usando AWS Support assistência e estimativas AWS calculadas para o IR.

- Exemplos de valores: Original, System, Manual, ManualWithData
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

N

reservation/NetAmortizedUpfrontCostForUsage

O pagamento inicial inicial de todos os RIs iniciais e RIs iniciais parciais amortizados pelo tempo de uso, se aplicável. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NetAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

O custo da taxa inicial da reserva para o período de cobrança. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NetEffectiveCost

A soma da taxa inicial e da taxa horária do seu RI, em média, em uma taxa horária efetiva. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NetRecurringFeeForUsage

O custo após o desconto da taxa de uso recorrente. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NetUnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

A taxa inicial líquida não utilizada amortizada para o período de cobrança. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NetUnusedRecurringFee

As taxas recorrentes associadas às horas de reserva não utilizadas para RIs adiantados parciais e sem adiantamento após descontos. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NetUpfrontValue

O valor inicial do RI com descontos aplicados. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

reservation/NormalizedUnitsPerReservation

- Descrição: o número de unidades normalizadas para cada instância de uma assinatura de reserva.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 1316, 54.5, 319
- Serviços:
 - Amazon RDS

reservation/NumberOfReservations

- Descrição: o número de reservas incluídas cobertas por essa assinatura. Por exemplo, uma assinatura de RI pode ter quatro reservas de RI associadas.
- Itens de linha aplicáveis: taxa, RIFee, reembolso, crédito
- Exemplos de valores: 5, 50, 500
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

R

reservation/RecurringFeeForUsage

- Descrição: A taxa recorrente amortizada pelo tempo de uso, para RIs iniciais parciais e sem RIs iniciais. O valor é igual a: $\text{The unblended cost of the RIFee} * \frac{\text{The sum of the normalized usage amount of Usage line items}}{\text{The normalized usage amount of the RIFee for size flexible Reserved Instances}}$. Como todas as RIs iniciais não têm pagamentos de taxas recorrentes maiores que 0, o valor de todas as RIs iniciais é 0.
- Itens de linha aplicáveis: DiscountedUsage
- Exemplos de valores: 0.139, 0.729, 0.018
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/ReservationARN

- Descrição: o nome de recurso da Amazon (ARN) da RI da qual esse item de linha se beneficiou. Isso também é chamado de "ID do contrato da RI". Isso é um identificador exclusivo dessa instância reservada específica da AWS. O valor da string também contém o nome do serviço da AWS e a região em que a RI foi comprada.
- Itens de linha aplicáveis: Taxa, RiFee, ReembolsoDiscountedUsage, Crédito
- Exemplos de valores: `arn:aws:ec2:us-east-1:074108124787:reserved-instances/1d3fbc13-f181-4c40-9dd6-12b345678de9`, `arn:aws:ec2:us-east-1:499958231354:reserved-instances/be41234c3-b5c0-403e-a80c-1cfd12345678`
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift

- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

S

reservation/StartTime

- Descrição: a data de início do período de vigência da instância reservada associada.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 2018-07-29T02:56:10.000Z, 2017-08-21T15:58:47.000Z, 2019-02-01T22:01:34.000Z
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/SubscriptionId

- Descrição: um identificador exclusivo que mapeia um item de linha com a oferta associada. Recomendamos que você use o ARN da RI como seu identificador de uma instância reservada da AWS, mas ambos podem ser usados.
- Itens de linha aplicáveis: Taxa, RiFeeDiscountedUsage, Reembolso, Crédito e Uso
- Exemplos de valores: 123456789, 111122222, 333344444
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

T

`reservation/TotalReservedNormalizedUnits`

- Descrição: o número total de unidades normalizadas reservadas para todas as instâncias referente a uma assinatura de reserva. A AWS calcula o total de unidades normalizadas multiplicando o `reservation/NormalizedUnitsPerReservation` pelo `reservation/NumberOfReservations`.
- Itens de linha aplicáveis: `DiscountedUsage`
- Exemplos de valores: 40320, 3647.99, 17928.77
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS

`reservation/TotalReservedUnits`

- Descrição: `TotalReservedUnits` é preenchido para os itens de linha `Fee` e `RIFee` com valores distintos.
 - Itens de linha da taxa: o total de unidades reservadas, para a quantidade total de contratos comprados em sua assinatura por todo o período de vigência.

Isso é calculado multiplicando o `NumberOfReservations` por `UnitsPerReservation`. Por exemplo, 5 RIs x 744 horas por mês x 12 meses = 44.640.
 - Itens da linha `RiFee` (custos mensais recorrentes): o número total de unidades disponíveis em sua assinatura, como o número total de horas do Amazon EC2 em uma assinatura de RI específica.

Por exemplo, 5 RIs x 744 horas = 3.720.
- Itens de linha aplicáveis: taxa, `RIFee`, reembolso, crédito
- Exemplos de valores: 26208, 98.19, 15796
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB

- Amazon Redshift
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

U

reservation/UnitsPerReservation

- Descrição: `UnitsPerReservation` é preenchido para os itens de linha `Fee` e `RIFee` com valores distintos.
- Itens de linha da taxa: o total de unidades reservadas para a sua assinatura, como o número total de horas de RI compradas pelo período de vigência da assinatura.

Por exemplo, 744 horas por mês x 12 meses = 8.928 horas/unidades totais.

- Itens da linha `RiFee` (custos mensais recorrentes): o número total de unidades disponíveis em sua assinatura, como o número total de horas do Amazon EC2 em uma assinatura de RI específica.

Por exemplo, 1 unidade x 744 horas = 744.

- Itens de linha aplicáveis: taxa, `RIFee`, reembolso, crédito
- Exemplos de valores: 334.0, 486.72, 18455
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- Descrição: A `amortized-upfront-fee-for` parte `billing-period-column` amortizada da taxa inicial inicial para todos os RIs iniciais e RIs iniciais parciais. Como não há pagamentos adiantados sem RIs

iniciais, o valor para nenhuma RIs adiantada é. 0 No momento, não fornecemos esse valor para reservas de anfitrião dedicado. A alteração será feita em uma atualização futura.

- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 6.05, 1.97, 0.17
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedNormalizedUnitQuantity

- Descrição: O número de unidades normalizadas não utilizadas para uma RI regional de tamanho flexível que você não usou durante esse período de cobrança.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 25.00, 3.50, 274.33
- Serviços:
 - Amazon RDS

reservation/UnusedQuantity

- Descrição: o número de horas de RI que você não usou durante o período de faturamento.
- Itens de linha aplicáveis: item de linha de RIFee
- Exemplos de valores: 209.65110408, 191.00000000, 176.00000000
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedRecurringFee

- Descrição: As taxas recorrentes associadas às horas de reserva não utilizadas para RIs antecipados parciais e sem RIs iniciais. Como todas as RIs iniciais não têm taxas recorrentes maiores que 0, o valor de todas as RIs iniciais é 0.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 0.02971114, 0.19190000, 1.37280000
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UpfrontValue

- Descrição: o pagamento adiantado por sua instância reservada da AWS. Para nenhuma RIs inicial, esse valor é 0.
- Itens de linha aplicáveis: RIFee
- Exemplos de valores: 150.00, 1000.00, 2000.00
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

Detalhes de preço

As colunas abaixo do pricingscabecalho nos Relatórios de AWS Custo e Uso contêm os preços de um item de linha. As colunas de preços são baseadas na API do serviço de lista de AWS preços. AWS A API do serviço de lista de preços não inclui preços de nível gratuito, instâncias spot, produtos

emAWS Marketplace, taxas de assinatura anual antecipada (Fee) e taxas mensais recorrentes (RIFee). As colunas incluem, entre outros:

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | VWXYZ

L

`pricing/LeaseContractLength`

O período para o qual a RI está reservada.

F

`pricing/publicOnDemandCost`

O custo total do item de linha com base nas taxas de instância sob demanda pública. Se você tiver SKUs com vários custos públicos sob demanda, o custo equivalente do nível mais alto será exibido. Por exemplo, serviços que oferecem níveis gratuitos ou definição de preço em níveis.

`pricing/publicOnDemandRate`

Taxa de instância sob demanda pública nesse período de faturamento para o item de linha específico de uso. Se você tiver SKUs com várias tarifas públicas sob demanda, a tarifa equivalente do nível mais alto será exibida. Por exemplo, serviços que oferecem níveis gratuitos ou definição de preço em níveis.

`pricing/PurchaseOption`

Método de pagamento escolhido para esse item de linha. Os valores válidos são `All Upfront`, `Partial Upfront` e `No Upfront`.

R

`pricing/RateCode`

Um código exclusivo para uma combinação de produto/oferta/nível de preço. As combinações de produtos e termos podem ter várias dimensões de preço, como nível gratuito, nível de baixo uso e nível de alto uso.

pricing/RateId

O ID da taxa para um item de linha.

T

pricing/term

Se o seu uso da AWS for Reservado ou Sob demanda.

U

pricing/unit

A unidade de preço que a AWS usou para calcular o custo de uso. Por exemplo, a unidade de preço para o uso da instância do Amazon EC2 é em horas.

Detalhes do produto

As productcolunas fornecem metadados sobre o produto que gerou a despesa e o item da linha. As colunas do produto são dinâmicas e sua visibilidade nos relatórios de custo e uso depende do uso do produto no período de cobrança. As colunas de preços são baseadas na API do serviço de lista de AWS preços. AWS A API do serviço de lista de preços não inclui preços de nível gratuito, instâncias spot, produtos no AWS Marketplace, taxas de assinatura anual antecipada (Fee) e taxas mensais recorrentes (). RIFee

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [H](#) | [G](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [0](#) | [1](#) | [Q](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [XYZ](#) | [NOPRSTUVW](#)

A

product/availability

- Descrição: descreve a disponibilidade de suas várias opções de armazenamento da AWS.
- Exemplos de valores: 99.99%, 99.5%
- Serviços:
 - Amazon S3 Glacier
 - Amazon S3

- AWS Elemental MediaStore
- AWS RoboMaker

C

product/capacitystatus

- Descrição: descreve o status de suas reservas de capacidade.
- Exemplos de valores: UnusedCapacityReservation, AllocatedCapacityReservation, Used
- Serviços:
 - Amazon EC2

product/clockspeed

- Descrição: descreve a velocidade operacional de suas instâncias da AWS.
- Exemplos de valores: 2.4 GHz, 2.6 GHz
- Serviços:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

D

product/databaseedition

- Descrição: Descreve o software de banco de dados adequado para diferentes cenários de desenvolvimento, implantação e finalidades específicas do aplicativo.
- Serviços:
 - Amazon RDS

product/dataTransfer

- Descrição: Uma transferência de AWS dados ocorre sempre que os dados são movidos AWS para a Internet ou entre AWS instâncias em suas respectivas regiões ou zonas de disponibilidade. As transferências de dados entre regiões e zonas de disponibilidade incorrem em custos, medidos por Gigabyte.
- Serviços:
 - AWS Systems Manager

product/dedicatedEbsThroughput

- Descrição: Descreve a taxa de transferência dedicada entre suas instâncias (por exemplo, instâncias do Amazon EC2 e volumes do Amazon EBS), com opções entre 500 e 10.000 megabits por segundo (Mbps), dependendo do tipo de instância usado. A taxa de transferência dedicada minimiza a contenção entre o Amazon EBS I/O e outro tráfego da sua instância do EC2, fornecendo o melhor desempenho para seus volumes do Amazon EBS.
- Exemplos de valores: 200 Mbps, Upto 5000 Mbps
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/deploymentoption

- Descrição: Descreve onde a infraestrutura do ambiente está localizada. Os modelos de implantação para AWS nuvem são publicon-premise, hybrid e.
- Exemplos de valores: Multi-AZ, Single-AZ
- Serviços:
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/description

- Descrição: A descrição do AWS serviço específico.
- Serviços:
 - AWS CodePipeline
 - AWS Device Farm
 - AWS Elemental MediaConvert
 - AWS Elemental MediaStore

product/directconnectlocation

- Descrição: especifica o local onde AWS existe uma conexão de rede privada dedicada do cliente.
- Valores de amostra: Equinix DC1 - DC6, Equinix DC10 - DC11, Global Switch Singapore
- Serviços:
 - AWS Direct Connect

product/directorysize

- Descrição: O espaço no disco usado para armazenar as meta-informações do diretório ou pasta.
- Serviços:
 - AWS Direct Connect

product/directorytype

- Descrição: especifica se o diretório é um arquivo ou outro diretório.
- Serviços:
 - AWS Direct Connect

product/directorytypedescription

- Descrição: O nome significativo dado ao diretório.
- Serviços:

- AWS Direct Connect

product/disableactivationconfirmationemail

- Descrição: Ative ou desative a capacidade de enviar um e-mail para confirmar a ativação de um serviço.

product/durability

- Descrição: descreve a durabilidade de objetos em um ano.
- Exemplos de valores: 99.999999999%, N/A, 99.99%
- Serviços:
 - Amazon S3 Glacier
 - Amazon S3
 - AWS Elemental MediaStore

E

product/ebsOptimized

- Descrição: Descreve se suas instâncias do Amazon EC2 são otimizadas para Amazon EBS.
- Exemplos de valores: Yes, No
- Serviços:
 - Amazon EC2

product/ecu

- Descrição: Descreve a Unidade de Computação EC2 (ECU) que fornece a medida relativa da capacidade de processamento de números inteiros de uma instância do Amazon EC2.
- Exemplos de valores: 9, 100, variable
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - OpenSearch Serviço

- Amazon GameLift
- Amazon Redshift

product/endpointtype

- Descrição: descreve as características da conexão remota à qual um dispositivo se conecta.

Por exemplo, terminais REST (transferência de estado representacional). Uma REST API (ou RESTful API) é uma interface de programação de aplicativos que está em conformidade com as restrições do estilo REST arquitetônico e você pode interagir com RESTful serviços da web.

- Exemplos de valores: Ipsec, Amazon SQS, AWS Lambda
- Serviços:
 - Amazon SNS
 - Amazon VPC
 - Storage Gateway
 - S3 Glacier

product/enhancedNetworkingSupported

- Descrição: descreve se sua instância oferece suporte a redes avançadas. A rede avançada usa virtualização de E/S raiz (SR-IOV) para fornecer recursos de rede de alta performance em tipos de instâncias com suporte.
- Exemplos de valores: Yes, No
- Serviços:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

F

product/filesystemtype

- Descrição: descreve os detalhes do dispositivo de armazenamento local ou remoto e as especificações do sistema operacional.

product/freeUsageIncluded

- Descrição: O uso gratuito no nível AWS gratuito é calculado mensalmente em todas as regiões e aplicado automaticamente à sua fatura. Por exemplo, você recebe 750 horas de microinstância Linux do Amazon EC2 gratuitamente em todas as regiões que você usa. Não 750 horas por região.
- Serviços:
 - Amazon Inspector

product/fromLocation

- Descrição: descreve o local de origem do uso.
- Exemplos de valores: External, US East (N. Virginia), Global
- Serviços:
 - Amazon CloudFront
 - AWS DataTransfer

product/fromRegionCode

- Descrição: Descreve o código-fonte da região do AWS serviço. Para obter mais informações, consulte [product/regioncode](#).
- Valores de amostra: ap-northeast-1
- Serviços:
 - Amazon RDS
 - Amazon EC2
 - Amazon VPC
 - AWS Direct Connect

product/fromLocationType

- Descrição: descreve o tipo de local de origem do uso.
- Exemplos de valores: AWS Region, AWS Edge Location
- Serviços:
 - AWS Direct Connect
 - AWS Elemental MediaConnect
 - Amazon CloudFront
 - Amazon Lightsail
 - AWS Shield

G

product/gpu

- Descrição: descreve o número de GPUs.
- Exemplos de valores: 16, 32
- Serviços:
 - Amazon SageMaker
 - Amazon EC2

product/gpuMemory

- Descrição: descreve os detalhes da memória da GPU.
- Exemplos de valores: 16, 32
- Serviços:
 - Amazon SageMaker
 - Amazon EC2

product/group

- Descrição: Uma construção de vários produtos que são semelhantes por definição ou agrupados. Por exemplo, a equipe do Amazon EC2 pode categorizar seus produtos em instâncias compartilhadas, host dedicado e uso dedicado.
- Serviços:
 - AWS Certificate Manager
 - AWS CodeCommit
 - AWS Glue
 - AWS IoT Analytics
 - AWS Lambda

product/groupdescription

- Descrição: Um nome simplificado dado a um grupo de produtos.
- Serviços:
 - Orçamentos da AWS
 - AWS Certificate Manager
 - AWS Lambda
 - Amazon SQS

|

product/instance

- Descrição: Uma instância do Amazon EC2 é um servidor virtual no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) para executar aplicativos na infraestrutura. AWS Você pode escolher uma AMI fornecida pela AWS comunidade de usuários ou por meio do AWS Marketplace.
- Valores de amostra: T3
- Serviços:
 - Amazon EC2

|

product/instanceFamily

- Descrição: Descreve sua família de instâncias do Amazon EC2. O Amazon EC2 fornece um grande número de opções em 10 tipos de instâncias diferentes, cada uma com uma ou mais opções de tamanho, organizadas em famílias de instâncias distintas, otimizadas para diferentes tipos de aplicativos.
- Exemplos de valores: General Purpose, Memory Optimized, Accelerated Computing
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon EMR

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/instanceType

- Descrição: descreve o tipo de instância, o tamanho e a família, que definem a CPU, as redes e a capacidade de armazenamento de sua instância.
- Exemplos de valores: t2.small, m4.xlarge, t2.micro, m4.large, t2.large
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon EMR

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/instanceTypeFamily

- Descrição: A família de instâncias associada a determinado uso.
- Exemplos de valores: t2, m4, m3
- Serviços:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon RDS

product/integratingApi

- Descrição: Integração de aplicativos no AWS uso de serviços como o Amazon API Gateway ou integração sem código usando a AmazonAppFlow.

product/integratingService

- Descrição: A integração de aplicativos em AWS é um conjunto de serviços usado para comunicação entre componentes desacoplados em microsserviços, sistemas distribuídos e aplicativos sem servidor. Você não precisa refatorar toda a sua arquitetura. O desacoplamento de aplicativos em qualquer escala pode reduzir o impacto das mudanças, facilitando a atualização e acelerando o lançamento de novos recursos.

product/intelAvxAvailable

- Descrição: descreve se o seu processo tem a instrução Intel Advanced Vector Extension definida.
- Exemplos de valores: Yes, No.
- Serviços:
 - Amazon EC2

product/intelAvx2Available

- Descrição: descreve se o seu processo tem a instrução Intel Advanced Vector Extension definida como dois.
- Exemplos de valores: Yes, No
- Serviços:

- Amazon EC2

product/intelTurboAvailable

- Descrição: descreve se seu núcleo pode usar a Intel Turbo Technology para aumentar a frequência.
- Exemplos de valores: Yes, No
- Serviços:
 - Amazon EC2

L

product/licenseModel

- Descrição: descreve o modelo de licença de sua instância.
- Exemplo de valor: `license-included`, `bring-your-own-license`, `general-public-license`
- Serviços:
 - Amazon AppStream
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/location

- Descrição: Descreve a região em que seu bucket do Amazon S3 reside.
- Exemplos de valores: `Asia Pacific (Mumbai)`, `Asia Pacific (Seoul)`, `Canada (Central)`, `EU (London)`, `US West (Oregon)`
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3

- Amazon RDS
- Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/locationType

- Descrição: Descreve o ponto final da sua tarefa.
- Exemplos de valores: AWS Region, AWS Edge Location, Other
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/logsDestination

- Descrição: O `AWS::Logs::Destination` recurso especifica um destino de CloudWatch registros. Um destino inclui um recurso físico (por exemplo, o stream de dados do Amazon Kinesis) e você pode inscrever o recurso em um stream de eventos de log.
- Exemplos de valores: AWS Region, AWS Edge Location, Other
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

M

product/maxIopsBurstPerformance

- Descrição: Descreve o desempenho máximo de intermitência de IOPS do seu volume do Amazon EBS.
- Exemplo de valor: `3000 IOPS for volumes <= 1TB`
- Serviços:
 - Amazon EC2

product/maxIopsVolume

- Descrição: Descreve o máximo de entrada/saída por segundo do seu volume do Amazon EBS.
- Exemplo de valor: `16,000 (maxIops for a General Purpose SSD (gp2))`
- Serviços:
 - Amazon EC2

product/maxThroughputVolume

- Descrição: Descreve o volume máximo de taxa de transferência de rede do seu volume do Amazon EBS.
- Exemplos de valores: `500 MiB/s, 250 MiB/s, 1000 MiB/s, 40 - 90 MB/sec`
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon SageMaker

product/memory

- Descrição: A eletrônica de espaço reservado para instruções e dados que um computador precisa para responder rapidamente. Os bytes do computador indicam as unidades de armazenamento.

- Serviços:
 - AWS Database Migration Service
 - DynamoDB Accelerator
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2

N

product/networkPerformance

- Descrição: Descreve a taxa de transferência da rede de suas instâncias do Amazon EC2.
- Exemplos de valores: moderate, high, up to 10 GB
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon SageMaker
 - AWS Database Migration Service

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/normalizationSizeFactor

- Descrição: descreve o fator de normalização do tamanho de instância.
- Exemplos de valores: nano - 0.25, micro - 0.5, medium - 2, xlarge - 8, 16xlarge - 128
- Serviços:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

U

product/OfferingClass

- Descrição: descreve o tipo das instâncias reservadas. Ao adquirir uma instância reservada, você pode escolher entre uma classe de oferta padrão ou conversível.
- Exemplos de valores: Standard, Convertible
- Serviços:
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon EC2
 - Amazon ElastiCache
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift

product/operatingSystem

- Descrição: Descreve o sistema operacional da sua instância do Amazon EC2.
- Exemplos de valores: Amazon Linux, Ubuntu, Windows Server, Oracle Linux, FreeBSD
- Serviços:
 - Amazon AppStream
 - Amazon EC2
 - Amazon GameLift
 - Amazon Lightsail
 - Amazon WorkSpaces
 - AWS CodeBuild

product/operation

- Descrição: descreve a operação específica da AWS que esse item de linha abrange.
- Valores de amostra: RunInstances (indica a operação de uma instância do Amazon EC2)
- Serviços:
 - Amazon EC2

- Amazon S3
- Amazon RDS
- Amazon DynamoDB
- Amazon CloudWatch
- Amazon Redshift

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

F

product/parameterType

- Descrição: Use parâmetros em AWS CloudFormation para inserir valores personalizados em seu modelo ao criar ou atualizar uma pilha. Por exemplo, `InstanceTypeParameter`. Você pode usar esse parâmetro para especificar o tipo de instância do Amazon EC2 ao criar ou atualizar a pilha.

product/physicalCores

- Descrição: descreve o número de núcleos físicos que uma instância fornece.
- Exemplos de valores: 4, 8
- Serviços:
 - Amazon EC2

product/pricingUnit

- Descrição: A menor unidade de cobrança de um AWS serviço. Por exemplo, 0,01c por chamada de API.
- Serviços:
 - AWS Directory Service

product/primaryplaceofuse

- Descrição: O principal endereço comercial ou residencial em que o uso do serviço pelo cliente ocorre principalmente.

product/physicalProcessor

- Descrição: Descreve o processador em sua instância do Amazon EC2.
- Exemplos de valores: High Frequency Intel Xeon E7-8880 v3 (Haswell), Intel Xeon E5-2670, AMD EPYC 7571
- Serviços:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

product/processorArchitecture

- Descrição: descreve a arquitetura do processador.
- Exemplos de valores: 32-bit, 64-bit
- Serviços:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

product/processorFeatures

- Descrição: descreve os recursos do processador de suas instâncias.
- Exemplos de valores: Intel AVX, Intel AVX2, Intel AVX512, Intel Turbo
- Serviços:

- AWS Database Migration Service
- Amazon DocumentDB
- Amazon EC2
- Amazon Neptune
- Amazon RDS

product/ProductFamily

- Descrição: a categoria do tipo de produto.
- Exemplos de valores: Alarm, AWS Budgets, Stopped Instance, Storage Snapshot, Compute
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/ProductName

- Descrição: o nome completo do serviço da AWS. Use essa coluna para filtrar o uso da AWS por serviço da AWS.
- Exemplos de valores: AWS Backup, AWS Config, Amazon Registrar, Amazon Elastic File System, Amazon Elastic Compute Cloud

product/productSchemaDescription

- Descrição: Um plano de como seu produto é construído. Ele contém os vários atributos que compõem seu produto.

product/provisioned

- Descrição: Indica se o uso do Amazon EBS estava relacionado ao armazenamento provisionado do Amazon EBS.
- Exemplos de valores: Yes, No
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ

product/PurchaseOption

- Descrição: descreve os modelos de compra disponíveis para um AWS serviço. Por exemplo, AWS fornece quatro opções principais de compra de instâncias do Amazon EC2: On-Demand, Reserved Instances, Spot Instances, com a opção adicional de Dedicated Hosts.

product/purchaseterm

- Descrição: No Amazon EC2, isso especifica um compromisso com uma configuração de instância consistente. Isso inclui o tipo de instância e a região por um período de 1 a 3 anos.

R

product/region

- Descrição: a área geográfica que hospeda seus serviços da AWS. Use esse campo para analisar seus gastos em uma região específica.
- Exemplos de valores: eu-west-3, us-west-1, us-east-1, ap-northeast-2, sa-east-1
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/regioncode

- Descrição: Uma região é um local físico em todo o mundo onde os data centers estão agrupados. AWS chama cada grupo de data centers lógicos de Zona de Disponibilidade (AZ). Cada AWS região consiste em várias AZs isoladas e fisicamente separadas em uma área geográfica. O atributo de código de região tem o mesmo nome de uma AWS região e especifica onde o AWS serviço está disponível.
- Exemplos de valores: us-west-2, us-east-1, ap-southeast-2
- Serviços:
 - Amazon SageMaker

product/replicationType

- Descrição: especifica que o uso do serviço é gratuito. Por exemplo, AWS Server Migration Service é de uso gratuito e você paga somente pelos recursos de armazenamento usados durante o processo de migração.
- Valores de amostra: Free
- Serviços:
 - AWS Application Migration Service

product/resourceAssessment

- Descrição: Um processo que coleta, armazena e gerencia evidências. Você pode usar isso para avaliar o risco e a conformidade com os padrões e regulamentos do setor.
- Valores de amostra: All assessment
- Serviços:
 - AWS Audit Manager

S

product/servicecode

- Descrição: Isso identifica o AWS serviço específico para o cliente como uma abreviatura curta exclusiva.
- Exemplos de valores: Amazon EC2, AWS KMS
- Serviços:
 - Orçamentos da AWS
 - AWS Backup
 - AWS Certificate Manager
 - AWS Cloud Map
 - AWS CloudTrail

product/servicename

- Descrição: Uma descrição simplificada sobre o AWS serviço.
- Serviços:
 - Orçamentos do Amazon EC2
 - Amazon ECR
 - Amazon ECS
 - Amazon EFS
 - Amazon Elastic Inference
 - Amazon EKS

product/singleOrDualPass

- Descrição: termos usados para decidir o tipo de codificação que ocorre nos vídeos. Na codificação de uma passagem, a codificação é feita na própria primeira passagem. Para codificação em duas passagens, o arquivo é analisado minuciosamente na primeira passagem e um arquivo intermediário é criado. Na segunda passagem, o codificador encontra o arquivo intermediário e aloca bits. A codificação real ocorre na segunda passagem.
- Serviços:

- AWS Elemental MediaConvert

product/sku

- Descrição: código exclusivo de um produto. A SKU é criada combinando o ProductCode, UsageType e Operation. Para RIs de tamanho flexível, a SKU usa a instância que foi usada. Por exemplo, se você usa uma instância t2.micro e a AWS aplicar um desconto de RI t2.small ao uso, a SKU do item de linha será criada com o t2.micro.
- Exemplos de valores: FFNT87MQSCR328W6, VBYCEU494XUAHCA7
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/storage

- Descrição: descreve o armazenamento em disco associado à sua instância.
- Exemplos de valores: 60GB, True, EBS Only, 1 x 900 NVMe SSD, 1 x 150 NVMe SSD
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon WorkSpaces

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/storageclass

- Descrição: Descreve a classe de armazenamento do seu bucket Amazon S3.
- Exemplos de valores: Archive, General Purpose, Infrequent Access, Intelligent-Tiering, Non-Critical Data
- Serviços:
 - AWS Elemental MediaStore
 - AWS Storage Gateway
 - Amazon Cloud Directory
 - Amazon EFS
 - Amazon MQ
 - Amazon S3

product/storagemedia

- Descrição: Um meio de armazenamento é qualquer tecnologia, incluindo dispositivos e materiais usados para colocar, manter e recuperar dados eletrônicos.
- Serviços:
 - AWS Database Migration Service
 - Amazon CloudWatch
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon ES

product/storagetype

- Descrição: descreve como e onde as informações são armazenadas por um computador. Isso pode ser interno ou externo a um computador, servidor ou dispositivo de computação.
- Exemplos de valores: Amazon S3, SSD, SSD-backed
- Serviços:
 - AWS Backup
 - Amazon ECR

T

product/tenancy

- Descrição: O tipo de locação permitido na instância do Amazon EC2.
- Exemplos de valores: Dedicated, Reserved, Shared, NA, Host
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon ECS

product/tier

- Descrição: ComAWS, você pode obter descontos e economias baseados em volume à medida que seu uso aumenta. Para serviços como o Amazon S3, os preços são escalonados. Isso significa que quanto mais você usa, menos você paga por GB. AWS oferece opções para adquirir serviços que atendam às necessidades de sua empresa.
- Serviços:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/toLocation

- Descrição: descreve o destino de uso do local.
- Exemplos de valores: External, US East (N. Virginia)
- Serviços:
 - Amazon CloudFront
 - AWS Transferência de dados

product/toLocationType

- Descrição: descreve o local de destino do uso do serviço.
- Exemplos de valores: AWS Region, AWS Edge Location
- Serviços:
 - AWS Direct Connect

- AWS Elemental MediaConnect
- AWS Shield
- Amazon CloudFront
- Amazon Lightsail

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/toRegionCode

- Descrição: Descreve o código-fonte da região do AWS serviço. Para obter mais informações, consulte [product/regioncode](#).
- Valores de amostra: eu-west-1
- Serviços:
 - Amazon RDS
 - Amazon EC2
 - Amazon VPC
 - AWS Direct Connect

product/transcodingResult

- Descrição: A saída da decodificação de uma fonte de vídeo codificada em um formato intermediário não compactado e da recodificação no formato de destino.
- Serviços:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/trialProduct

- Descrição: Descreve se AWS CloudHSM permite horários livres.
- Serviços:
 - AWS CloudHSM

U

product/upfrontCommitment

- Descrição: Descreve se algum compromisso de uso é necessário para AWS CloudHSM. Será cobrada uma taxa horária por cada hora (ou hora parcial) em que um HSM for provisionado para um cluster. AWS CloudHSM Um cluster sem HSMs não é cobrado e você não é cobrado pelo armazenamento automático de backups criptografados. Para obter mais informações, consulte [Preços do AWS CloudHSM](#).

As transferências de dados de rede de e para seus HSMs são cobradas separadamente. Para obter mais informações, consulte [Definição de preço Amazon EC2](#).

- Serviços:
 - AWS CloudHSM

product/usagetype

- Descrição: descreve os detalhes de uso do item de linha.
- Exemplos de valores: EU-BoxUsage:c5d.9xlarge, EU-BoxUsage:m4.16xlarge, SAE1-InstanceUsage:db.t2.medium, USW2-AW-SW-19, SAE1-BoxUsage:c4.large,
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

V

product/vcpu

- **Descrição:** Descreve o número de threads em execução simultânea em um único núcleo de CPU. As instâncias do Amazon EC2 oferecem suporte a multithreading, que permite a execução de vários threads simultaneamente em um único núcleo de CPU. Cada thread é representado como uma CPU virtual (vCPU) na instância.
- **Exemplos de valores:** 8, 16, 36, 72, 128
- **Serviços:**
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift
 - OpenSearch Serviço
 - Amazon ElastiCache

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/videoCodec

- **Descrição:** Um software ou hardware que comprime e descomprime vídeo digital. No contexto da compressão de vídeo, o codec é uma mistura de codificador e decodificador. Um dispositivo que só comprime é normalmente chamado de codificador, e um que só descomprime é um decodificador.
- **Serviços:**
 - AWS ElementalMediaConvert;

product/videoFrameRate

- **Descrição:** Uma taxa de quadros de vídeo (mostrada como quadros por segundo (FPS)) é a taxa de frequência na qual imagens consecutivas (quadros) são capturadas ou exibidas por câmeras de vídeo, computação gráfica e sistemas de captura de movimento.
- **Serviços:**
 - AWS ElementalMediaConvert;

product/volumeType

- Descrição: Descreve seus tipos de volume do Amazon EBS.
- Exemplos de valores: Standard, General Purpose, General Purpose-Aurora, Amazon Glacier, Amazon SimpleDB - Standard,
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Amazon S3
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon S3 Glacier

e muito mais. Para obter a lista de serviços completa, faça download de [Column_Attribute_Service.zip](#).

W

product/workforceType

- Descrição: A segmentação da mão-de-obra empregada ou desempregada. Por exemplo, Full Time Employees (FTE) ou Temporary.
- Serviços:
 - Amazon SageMaker

Detalhes de tags de recursos

Você pode usar as resourcecolunas nos Relatórios de AWS Custo e Uso para encontrar informações sobre os recursos específicos cobertos por um item de linha. Essas colunas incluem tags de alocação de custo definidas pelo usuário. Os exemplos incluem:

resourceTags/user:creator

Use uma tag user:Creator para controlar qual usuário criou um recurso.

resourceTags/user:name

Use uma tag user:Name para controlar quais recursos estão associadas a um usuário específico.

resourceTags/user:owner

Use uma tag user:Owner para controlar qual usuário é o proprietário de um recurso.

resourceTags/user:purpose

Use uma tag user:Purpose para controlar porque um recurso foi criado.

Detalhes dos planos de poupança

As SavingsPlancolunas nos Relatórios de AWS Custo e Uso fornecem detalhes sobre ComputeSavingsPlans o. SavingsPlanas colunas ficam visíveis se você comprou planos de poupança. Para obter mais informações sobre planos de poupança, consulte [O que são planos de poupança?](#) no Guia do usuário dos planos de poupança.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#) | [0](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#)

A

savingsPlan/AmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

- Descrição: O valor da taxa inicial que uma assinatura do Plano de Poupança está custando a você durante o período de cobrança. O pagamento inicial inicial do plano de poupança inicial total e do plano de poupança inicial parcial foi amortizado no mês atual. Para nenhum plano de poupança inicial, o valor é 0.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanRecurringFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

E

savingsPlan/EndTime

- Descrição: A data de expiração do contrato do Plano de Poupança.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

I

savingsPlan/InstanceTypeFamily

- Descrição: a família de instâncias associada ao uso especificado.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage
- Exemplos de valores: m4, g2
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

N

savingsPlan/NetAmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

O custo da taxa inicial de assinatura do Plano de Poupança para o período de cobrança. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

savingsPlan/NetRecurringCommitmentForBillingPeriod

O custo líquido não combinado da taxa do Plano de Poupança. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

savingsPlan/NetSavingsPlanEffectiveCost

O custo efetivo dos planos de poupança, que é seu uso dividido pelas taxas. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.

U

savingsPlan/OfferingType

- Descrição: Descreve o tipo de plano de poupança adquirido.
- Itens de linha
aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Exemplos de valores: ComputeSavingsPlans, EC2InstanceSavingsPlans, SageMakerSavingsPlans
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

F

savingsPlan/PaymentOption

- Descrição: As opções de pagamento disponíveis para seu plano de poupança.
- Itens de linha
aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Exemplos de valores: Partial Upfront, All Upfront, No Upfront

- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/PurchaseTerm

- Descrição: Descreve a duração ou o prazo do Plano de Poupança.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Exemplos de valores: 1yr, 3yr
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

R

savingsPlan/RecurringCommitmentForBillingPeriod

- Descrição: A taxa mensal recorrente para suas assinaturas do Plano de Poupança. Por exemplo, a taxa mensal recorrente de um plano de poupança inicial parcial ou nenhum plano de poupança inicial.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanRecurringFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/Region

- Descrição: A AWS região (área geográfica) que hospeda seus AWS serviços. Você pode usar esse campo para analisar os gastos em uma determinada AWS região.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Exemplos de valores: US East (N. Virginia), US West (N. California), US East (Ohio), Asia Pacific (Mumbai), Europe (Ireland)
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

S

savingsPlan/SavingsPlanArn

- Descrição: O identificador exclusivo do plano de poupança.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanUpfrontFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost

- Descrição: A proporção do valor do compromisso mensal do Plano de Poupança (inicial e recorrente) que é alocado para cada linha de uso.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage
- Serviços:

- Amazon EC2
- Fargate
- AWS Lambda
- Amazon SageMaker

savingsPlan/SavingsPlanRate

- Descrição: A taxa do plano de poupança para o uso.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/StartTime

- Descrição: A data de início do contrato do Plano de Poupança.
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanCoveredUsage, SavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

T

savingsPlan/TotalCommitmentToDate

- Descrição: os compromissos antecipados totais e recorrentes amortizados até o momento, para aquela hora.

- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanRecurringFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

U

savingsPlan/UsedCommitment

- Descrição: O valor total em dólares do compromisso do Plano de Poupança usado. (SavingsPlanRate multiplicado pelo uso)
- Itens de linha aplicáveis: SavingsPlanRecurringFee
- Serviços:
 - Amazon EC2
 - AWS Lambda
 - Fargate
 - Amazon SageMaker

Detalhes das categorias de custo

Você pode usar as Cost Category colunas nos Relatórios de AWS Custo e Uso para encontrar informações sobre os itens de linha específicos categorizados pelo recurso Categorias de Custo. Cost Category colunas são preenchidas automaticamente quando você cria uma categoria de custo e uma regra de categorização. Essas colunas incluem nomes de categorias de custo definidos pelo usuário como cabeçalhos de coluna e valores de categoria de custo correspondentes. Os exemplos incluem:

costCategory/Project

Use uma categoria de custo do projeto para categorizar as informações de custo e uso associadas ao projeto. Nomes de projetos como “alfa” ou “beta” serão exibidos como valores abaixo costCategory/Project.

costCategory/Team

Use uma categoria de custo da equipe para categorizar as informações de custo e uso associadas à equipe. Nomes de equipes, como “Marketing”, aparecerão como valores abaixo costCategory/Team.

costCategory/Environment

Use uma categoria de custo ambiental para categorizar as informações de custo e uso associadas ao ambiente. Nomes de ambientes, como “Desenvolvimento”, serão exibidos como valores abaixo costCategory/Environment.

Detalhes do desconto

As colunas abaixo do discountcabeçalho são incluídas nos Relatórios de AWS Custo e Uso somente quando a conta tem um desconto aplicado durante o período de cobrança do relatório. Isso inclui as seguintes colunas:

discount/BundledDiscount

O desconto agregado aplicado ao item da linha. Um desconto em pacote é um desconto baseado no uso que fornece o uso gratuito ou com desconto de um serviço ou recurso com base no uso de outro serviço ou recurso. Exemplos de descontos agrupados incluem:

- Se você usa AWS Shield Advanced, não precisa pagar AWS WAF separadamente. AWS WAF o uso é fornecido com AWS Shield Advanced. Para obter mais informações AWS Shield Advanced, consulte os [CloudFront preços da Amazon](#).
- Se você criar um gateway NAT com AWS Network Firewall, o processamento padrão do gateway NAT e as cobranças de uso por hora serão dispensados com ne-to-one base no processamento do firewall por GB e horas de uso. Para obter mais informações, consulte [Preço do AWS Network Firewall](#).
- Com o Amazon Interactive Video Service (IVS) Chat, para cada hora de entrada de vídeo enviada, você recebe 2.700 mensagens enviadas e 270.000 mensagens entregues sem custo adicional. Para obter mais informações, consulte os [preços do Amazon Interactive Video Service](#).

discount/TotalDiscount

A soma de todas as colunas de desconto do item de linha correspondente.

Detalhes do item de linha dividida

As colunas abaixo do `splitLineItem` no cabeçalho nos Relatórios de AWS Custo e Uso são campos que aparecem nos Relatórios de Custo e Uso se você tiver optado pelo recurso de dados de alocação de custos divididos. Para obter mais informações, consulte [Compreendendo os dados de alocação de custos divididos](#). O recurso é limitado somente ao Amazon ECS (incluindo o Fargate). AWS Batch

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

A

`splitLineItem/ActualUsage`

- Descrição: O uso de vCPU ou memória (com base em `lineItem/UsageType`) em que você incorreu durante o período de tempo especificado para a tarefa do Amazon ECS.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 0,1, 0,5, 1,3
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

Note

Os custos do Fargate são calculados com base nas reservas de vCPU e memória e refletidos na coluna. `lineItem/UsageAmount` Os dados de alocação de custos divididos calculam o uso real da vCPU e da memória do Fargate observando dados de telemetria de baixa latência e, em seguida, agregando-os à hora, dia e mês. Portanto, `splitLineItem/ActualUsage` pode não ser o mesmo que `lineItem/UsageAmount`.

N

`splitLineItem/NetSplitCost`

- Descrição: O custo efetivo das tarefas do Amazon ECS após a aplicação de todos os descontos. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.
- Itens de linha aplicáveis: Usage

- Valores da amostra: 1,35, 1,75
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/NetUnusedCost

- Descrição: O custo efetivo não utilizado das tarefas do Amazon ECS após a aplicação de todos os descontos. Essa coluna é incluída em seu relatório somente quando sua conta tem um desconto no período de cobrança aplicável.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 1,35, 1,75
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

Note

Os custos não utilizados são aplicados proporcionalmente à tarefa do Amazon ECS com base em. splitLineItem/SplitUsage

F

splitLineItem/ParentResourceId

- Descrição: O ID do recurso da instância principal do EC2 associada à tarefa do Amazon ECS (referenciada na lineItem/ResourceId coluna). O ID do recurso principal indica que a carga de trabalho da tarefa do ECS durante o período especificado foi executada na instância principal do EC2. Isso se aplica somente às tarefas do Amazon ECS com o tipo de inicialização EC2.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Serviços: Amazon ECS

Note

splitLineItem/ParentResourceId está disponível somente quando os IDs de recursos estão incluídos nos relatórios de AWS custo e uso.

splitLineItem/PublicOnDemandSplitCost

- Descrição: O custo da vCPU ou da memória (com base emlineItem/UsageType) alocada para o período de tempo para a tarefa do Amazon ECS com base nas taxas públicas de instâncias sob demanda (referenciadas na coluna). pricing/publicOnDemandRate
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 1,35, 1,75
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/PublicOnDemandUnusedCost

- Descrição: O custo não utilizado de vCPU ou memória (com base emlineItem/UsageType) alocada para o período de tempo para a tarefa do Amazon ECS com base nas taxas públicas de instâncias sob demanda. Custos não utilizados são custos associados aos recursos (CPU ou memória) na instância do EC2 (referenciados na splitLineItem/ParentResourceId coluna) que não foram utilizados durante o período de tempo especificado.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 1,35, 1,75
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

R

splitLineItem/ReservedUsage

- Descrição: O uso de vCPU ou memória (com base emlineItem/UsageType) que você configurou para o período de tempo especificado para a tarefa do Amazon ECS.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores de amostra: 1, 2, 4
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

S

splitLineItem/SplitCost

- Descrição: O custo da vCPU ou da memória (com base em `lineItem/UsageType`) alocada para o período de tempo para a tarefa do Amazon ECS. Isso inclui custos amortizados se a instância do EC2 (referenciada na `splitLineItem/parentResourceId` coluna) tiver cobranças iniciais ou parciais para reservas ou planos de poupança.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 1,35, 1,75
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/SplitUsage

- Descrição: O uso de vCPU ou memória (com base em `lineItem/UsageType`) alocada para o período de tempo especificado para a tarefa do Amazon ECS. Isso é definido como o uso máximo de `splitLineItem/ReservedUsage` ou `splitLineItem/ActualUsage`.
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 1, 1,3
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/SplitUsageRatio

- Descrição: A proporção de vCPU ou memória (com base em `lineItem/UsageType`) alocada para a tarefa do Amazon ECS em comparação com a CPU ou memória geral disponível na instância do EC2 (referenciada na coluna). `splitLineItem/ParentResourceId`
- Itens de linha aplicáveis: Usage
- Valores da amostra: 0,25, 0,75
- Serviços: Amazon ECS, Fargate

Note

`splitLineItem/SplitUsageRatio` só está disponível para relatórios de AWS custo e uso com uma preferência de granularidade temporal de dados de hora em hora.

U

splitLineItem/UnusedCost

- **Descrição:** O custo não utilizado de vCPU ou memória (com base em `splitLineItem/UsageType`) alocada para o período de tempo para a tarefa do Amazon ECS. Custos não utilizados são custos associados aos recursos (CPU ou memória) na instância do EC2 (referenciados na `splitLineItem/ParentResourceID` coluna) que não foram utilizados durante o período de tempo especificado. Isso inclui custos amortizados se a instância do EC2 (`splitLineItem/parentResourceID`) tiver cobranças iniciais ou parciais para reservas ou planos de poupança.
- **Itens de linha aplicáveis:** Usage
- **Valores da amostra:** 1,35, 1,75
- **Serviços:** Amazon ECS, Fargate

Note

Os custos não utilizados são aplicados proporcionalmente à tarefa do Amazon ECS com base em `splitLineItem/SplitUsage`

Casos de uso

Você pode usar os Relatórios de AWS Custo e Uso (AWSCUR) para atender às suas necessidades de gerenciamento de relatórios. Esta seção é detalhada para ajudar você a entender casos de uso, como rastrear a utilização, as cobranças e as alocações de seus planos de poupança e instâncias reservadas (RI).

Tópicos

- [Entendendo os planos de pou](#)
- [Noções básicas sobre as reservas](#)
- [Entendendo as taxas de transferência de dados](#)
- [Entendendo os dados de alocação de custos divididos](#)

Entendendo os planos de pou

Você pode usar os Relatórios de Custo e Uso (AWSCUR) para monitorar a utilização, as cobranças e as alocações de seus planos de poupança.

Itens da linha Savings Plans

Os planos de poupança oferecem um modelo de preços flexível que oferece preços baixos no Amazon EC2, AWS Fargate, AWS Lambda, e SageMaker na Amazon em troca de um compromisso com uma quantidade consistente de uso (medida em \$/hora) por um período de 1 ou 3 anos.

Os itens de linha a seguir no AWS CUR ajudam você a rastrear e gerenciar seus gastos com planos de poupança.

Note

Nas tabelas a seguir, as colunas e linhas do AWS CUR são transpostas para maior clareza. Os valores na primeira coluna representam os cabeçalhos de um relatório. Esses exemplos incluem apenas algumas colunas-chave do AWS CUR. Para saber mais sobre outras colunas AWS CUR, consulte o [Dicionário de dados](#)

Taxa inicial

O item SavingsPlanUpfrontFee de linha é adicionado à sua fatura quando você compra um plano de Partial Upfront poupança All Upfront ou. A tabela a seguir mostra como essa taxa única aparece em algumas colunas AWS CUR.

lineItem/LineItemType	SavingsPlanUpfrontFee	SavingsPlanUpfrontFee
lineItem/ProductCode	ComputeSavingsPlans	ComputeSavingsPlans
lineItem/UsageStartDate	2019-10-10T00:03:54Z	2019-10-10T00:12:15Z
lineItem/LineItemDescription	Taxa única de USD 43,80 por 1 ano. ID do plano All Upfront Compute Savings: 70352035	Taxa única de USD 43,80 para adiantamento parcial de 3 anos em qualquer região M5 Tipo de instância EC2 ID do plano de poupança: 12355516
lineItem/UnblendedCost	43,8	43,8
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn:aws:planos de poupança:: 55555555555555: plano de poupança/bc1d08fd	arn:aws:planos de poupança:: 55555555555555: plano de poupança/67b0ef20

Planos de poupança (taxa mensal recorrente)

O item SavingsPlanRecurringFee de linha descreve as cobranças horárias recorrentes que correspondem aos nossos planos de No Upfront Partial Upfront poupança. Inicialmente, o SavingsPlanRecurringFee é adicionado à sua fatura no dia da compra e de hora em hora.

O SavingsPlanRecurringFee alocado para a hora (aplicável ao custo e uso por hora) ou dia (aplicável ao custo e uso diários) é adicionado à sua fatura na hora da compra. É adicionada a cada hora/dia do período de faturamento subsequente.

A tabela a seguir mostra como as cobranças horárias recorrentes aparecem em algumas colunas AWS CUR.

lineItem/LineItemType	SavingsPlanRecurringFee	SavingsPlanRecurringFee
-----------------------	-------------------------	-------------------------

lineItem/UsageStartDate	2019-20-10T00:00:00Z	2019-20-10T00:00:00Z
lineItem/ProductCode	Compute Savings Plans	Compute Savings Plans
lineItem/UsageType	Computador SP:1 yrPartial Upfront	Use 2-EC2SP: T3.1 yrPartial Upfront
lineItem/UnblendedCost	0,01	0,01
lineItem/LineItemDescription	Compute Savings Plan de 1 ano com pagamento adiantado parcial	Savings Plan de instância t3 do EC2 de 1 ano com adiantamento parcial na região us-east-2
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn: aws: planos de poupança:: 555555555555: plano de poupança/bc1d08fd	arn: aws: planos de poupança:: 555555555555: plano de poupança/bc1d08fd
savingsPlan/PaymentOption	Adiantado parcial	Adiantado parcial
savingsPlan/OfferingType	ComputeSavingsPlans	EC2 InstanceSavingsPlans
savingsPlan/PurchaseTerm	1 ano	1 ano

 Note

A SavingsPlanRecurringFee é calculada de forma diferente da taxa recorrente do RI. A taxa recorrente do RI é mensal, enquanto a SavingsPlanRecurringFee taxa horária. Para obter informações sobre a taxa recorrente do RI, consulte [Taxa mensal recorrente de RI](#).

Benefícios de desconto dos planos de pou

O item SavingsPlanCoveredUsage de linha descreve o uso da instância que recebeu os benefícios dos planos de poupança. Um item SavingsPlanCoveredUsage de linha mostra um custo não combinado do que teria sido a cobrança sob demanda sem o benefício do Plano de Poupança. Esse custo não combinado é compensado pelo item de linha correspondente SavingsPlanNegation.

Em cada item de SavingsPlanCoveredUsage, você pode ver como esse uso foi cobrado em relação ao compromisso horário do seu Plano de Poupança usando os SavingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost campos SavingsPlan/SavingsPlanRate.

Você verá um correspondente SavingsPlanNegation para cada item SavingsPlanCoveredUsage da linha. SavingsPlanNegation nos itens de linha compensam o custo não combinado e são agrupados no nível horário por SavingsPlan ARN, operação, tipo de uso e zona de disponibilidade. SavingsPlanCoveredUsage Portanto, um item SavingsPlanNegation de linha pode corresponder a vários itens SavingsPlanCoveredUsage de linha.

A tabela a seguir mostra como o uso abordado e os itens da linha de negação aparecem em algumas colunas AWS CUR.

lineltem/ LineItem Type	SavingsPlanCovered Usage	SavingsPlanCovered Usage	SavingsPlanNegation
lineltem/ UsageStartDate	2019-10-10T00:00:00Z	2019-10-10T00:00:00Z	2019-10-10T00:00:00Z
lineltem/ UsageEndDate	2019-10-10T01:00:00Z	2019-10-10T01:00:00Z	2019-10-10T01:00:00Z
lineltem/ ProductCode	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
lineltem/ UsageType	BoxUsage:t3.nano	BoxUsage:t3.nano	BoxUsage:t3.nano
lineltem/ UsageAmount	1	0,5	-1,5
lineltem/ UnblendedCost	0,0052	0,0026	-0.0078
lineltem/ LineItemDescription	0,0052 USD por hora da instância t3.nano do Linux sob demanda	0,0052 USD por hora da instância t3.nano do Linux sob demanda	SavingsPlanNegation usado por AccountId: 555555555555 e: K7ERD2Q28 HHU97DT UsageSku

SavingsPlan/ SavingPlanARN	arn:aws: planos de poupança:: 55555555555555: plano de poupança/ bc1d08fd	arn:aws: planos de poupança:: 55555555555555: plano de poupança/ bc1d08fd	arn:aws: planos de poupança:: 55555555555555: plano de poupança/ bc1d08fd
savingsPlan/ SavingsPlanRate	0,0026	0,0026	
savingsPlan/ SavingsPlanEffe ctiveCost	0,0026	0,0013	

Quando você tem mais uso do que seu compromisso de planos de poupança pode cobrir, seu uso descoberto ainda aparece como um item de linha de uso e o uso coberto aparece como SavingsPlanCoveredUsagenos itens de SavingsPlanNegationlinha correspondentes.

Noções básicas sobre as reservas

Você pode usar os Relatórios de AWS Custo e Uso (AWSCUR) para rastrear a utilização, as cobranças e as alocações de sua Instância Reservada (RI). Esta seção é uma descrição detalhada para compreender suas reservas.

Tópicos

- [Noções básicas sobre os itens de linha das reservas](#)
- [Noções básicas sobre os dados de reserva amortizados](#)
- [Monitorando seu tamanho: reservas flexíveis para o Amazon EC2](#)
- [Monitorar as reservas de capacidade sob demanda](#)

Noções básicas sobre os itens de linha das reservas

As RIs fornecem um desconto significativo em comparação aos preços de instâncias sob demanda. RIs não são instâncias físicas. Elas são um desconto de faturamento aplicado ao uso de instâncias sob demanda em sua conta. Essas instâncias sob demanda devem possuir determinados atributos para que possam se beneficiar do desconto de faturamento.

Tópicos

- [Taxa inicial](#)
- [Taxa de ajuste](#)
- [Taxa mensal recorrente de RI](#)
- [Benefícios de desconto de RI](#)
- [Tipo de instância reservada](#)
- [Benefícios da instância reservada aplicados ao uso da instância](#)

Note

Nas tabelas a seguir, as colunas e linhas do AWS CUR são transpostas para maior clareza. Os valores na primeira coluna representam os cabeçalhos de um relatório. Esses exemplos incluem apenas algumas colunas-chave do AWS CUR. Para saber mais sobre outras colunas AWS CUR, consulte o [Dicionário de dados](#)

Taxa inicial

O item de linha Fee é adicionado à sua fatura quando você adquire uma RI All Upfront ou Partial Upfront.

A tabela a seguir mostra como essa taxa única aparece em algumas colunas AWS CUR.

lineltem/LineltemType	Taxa
lineltem/ProductCode	AmazonEC2
lineltem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineltem/LineltemDescription	Cobrança de cadastramento para a assinatura: 363836886, planId: 1026576
lineltem/UnblendedCost	68
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

Taxa de ajuste

Se você trocar uma Instância Reservada Conversível, qualquer custo associado à troca da Instância Reservada original pela nova instância reservada (taxa de ativação) também será adicionado à sua fatura como um item da linha de taxa. Por uma taxa adicional, a reservation/ReservationARNcoluna contém. reserved-instance-exchange/riex

A tabela a seguir mostra uma taxa de acréscimo decorrente da troca de uma instância reservada conversível.

lineltem/ LineltemType	lineltem/ ProductCode	lineltem/ UsageStar tDate	lineltem/ LineltemD escription	lineltem/ Unblended Cost	Reservati on/Reserv ationARN
Taxa	AmazonEC2	2016-01-0 1T00:00:00Z			arn:aws:e c2:eu-west- 1:0123456 78901: /riex- examplef-5d7 1-4215-88 6f-17a3f6 4ea972 reserved- instance- exchange

Taxa mensal recorrente de RI

O item da linha Taxa de RI descreve as cobranças mensais recorrentes associadas às RIs aplicadas naquele mês. A RI Fee (Taxa de RI) é inicialmente adicionada à sua fatura no dia da compra e, depois disso, no primeiro dia de cada período de faturamento.

A RI Fee é calculada multiplicando sua taxa horária com desconto pelo número de horas no mês.

A tabela a seguir mostra como as cobranças mensais recorrentes são exibidas no relatório.

lineltem/LineltemType	Taxa de RI
-----------------------	------------

lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	HeavyUsage: m4. grande
lineItem/LineItemDescription	Taxa horária de USD 0,0309 por Linux/UNIX (Amazon VPC), instância m4.large
lineItem/NormalizationFactor	4
lineItem/UnblendedCost	23
Reservation/AvailabilityZone	
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea
Reservation/TotalReservedunits	744
Reservation/TotalReservedNormalizedUnits	2976

As cobranças mensais recorrentes são registradas de forma diferente para RIs que têm um escopo de zona de disponibilidade ou Região da AWS região. Para RIs que têm um escopo de zona de disponibilidade, a zona de disponibilidade correspondente é mostrada na reservation/AvailabilityZone coluna. Para RIs que têm um escopo de região, a reservation/AvailabilityZone coluna está vazia. As RIs com escopo de região têm valores para as reservation/TotalReservedNormalizedUnits colunas lineitem/NormalizationFactor que mostram o tamanho da instância.

Note

A taxa recorrente do RI é calculada de forma diferente da SavingsPlanRecurringFee. A taxa recorrente do RI é mensal, enquanto a SavingsPlanRecurringFee taxa horária. Para obter informações sobre o SavingsPlanRecurringFee, consulte [Entendendo os planos de pou.](#)

Benefícios de desconto de RI

O item de linha Discounted Usage (Uso com desconto) descreve o uso da instância que está recebendo um benefício de desconto de RI correspondente e é adicionado à sua fatura quando você tem um uso correspondente a uma de suas RIs. A AWS calcula os benefícios de desconto de RI com base no uso correspondente. Por exemplo, o uso de uma instância que corresponde à reserva da instância. Se você tiver um uso correspondente, o custo associado ao item de linha do uso é sempre zero, pois as cobranças associadas às RIs já estão contabilizadas nos dois outros itens de linha (a taxa inicial e as cobranças mensais recorrentes).

A tabela a seguir mostra um exemplo de uso que recebeu um benefício de desconto de RI.

lineItem/LineItemType	DiscountedUsage
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	BoxUsage:m4. large
lineItem/LineItemDescription	Instância reservada Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.large aplicada
lineItem/ResourceId	i-1bd250bc
lineItem/AvailabilityZone	us-east-1b
lineItem/NormalizationFactor	4
lineItem/NormalizedUsageAmount	4
lineItem/UnblendedRate	0
lineItem/UnblendedCost	0
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

O valor para `UsageAmountna DiscountedUsagelinha Amazon EC2` é o número real de horas usadas. O valor para `NormalizedUsageAmount` é o valor de `UsageAmount` multiplicado pelo valor de `NormalizationFactor`. O valor de `NormalizationFactor` é determinado pelo tamanho da instância. Quando um desconto de benefício de RI é aplicado a um item de linha de uso correspondente, o valor do Amazon Resource Name (ARN) na `reservation/ReservationARN` coluna para as taxas iniciais e cobranças mensais recorrentes corresponde ao valor do ARN nos itens da linha de uso com desconto.

Para obter mais informações sobre como mapear o tamanho da instância para o fator de normalização, consulte [Suporte à modificação do tamanho das instâncias no Guia do usuário do Amazon EC2 para instâncias Linux](#).

Tipo de instância reservada

Para determinar se os itens da linha do relatório estão associados a uma instância reservada padrão ou a uma instância reservada conversível, filtre a `lineitem/LineItemType` coluna por taxa ou taxa de RI. Em seguida, revise a `product/OfferingClass` coluna, que indica o tipo de instância reservada.

Para determinar se os itens da linha do relatório estão associados a uma instância reservada zonal ou regional, revise a `reservation/AvailabilityZone` coluna. Para instâncias reservadas zonais, essa coluna mostra a zona de disponibilidade correspondente. Para instâncias reservadas regionais, essa coluna está vazia.

Benefícios da instância reservada aplicados ao uso da instância

Para entender quais itens de linha de uso da instância se beneficiaram de quais instâncias reservadas, você pode filtrar seu relatório por uma ou mais das seguintes colunas:

- `reservation/reservationARN`: filtre essa coluna por um ARN de reserva para identificar qual concessão de instância reservada está associada a cada item da linha.
- `lineitem/ResourceId`: revise esta coluna para ver o ID do recurso coberto pela Instância Reservada.
- `lineitem/LineItemType`: filtre essa coluna por Taxa, taxa de RI ou `DiscountedUsage` para determinar as taxas ou benefícios associados.
- `lineitem/UsageType`: filtre essa coluna `HeavyUsage` para identificar os itens da linha de taxa do RI. Ou filtre essa coluna `BoxUsage` para identificar itens `DiscountedUsage` de linha.
- `lineitem/UsageAmount`: para itens da linha de taxa de RI, essa coluna mostra o número total de horas no mês em que a Instância Reservada foi aplicada. Para itens de `DiscountedUsage` linha,

essa coluna mostra o número total de horas em que a Instância Reservada foi aplicada a uma instância específica no nível diário ou mensal, dependendo de como você configurou seu relatório.

Para entender o número de unidades normalizadas de uma Instância Reservada de tamanho flexível aplicado ao uso da instância, revise a `lineitem/NormalizedUsageAmount` coluna em seu relatório. O valor nessa coluna é igual ao produto das seguintes colunas:

- `lineitem/UsageAmount`: essa coluna mostra o uso da instância medida em horas.
- `lineitem/NormalizationFactor`: para itens da linha de taxa de RI `DiscountedUsage` do RI, essa coluna mostra o fator de normalização associado da instância. Para obter mais informações sobre o fator de normalização, consulte [Flexibilidade do tamanho da instância determinada pelo fator de normalização](#) no Guia do usuário do Amazon EC2 para instâncias Linux.

Para AWS Organizations ver quais contas compraram ou se beneficiaram de uma instância reservada com várias contas, consulte as seguintes colunas:

- `reservation/reservationARN`: revise os ARNs de reserva para ver quais contas compraram a Instância Reservada. O ARN inclui o ID da conta.
- `lineitem/UsageAccountId`: para itens `DiscountedUsage` de linha, essa coluna identifica os IDs de conta que receberam benefícios das instâncias reservadas adquiridas.

Note

Uma instância reservada é uma assinatura de cobrança e não um recurso como uma instância do Amazon EC2. Por causa disso, as instâncias reservadas marcadas não preenchem itens de linha como um recurso marcado. Para itens de linha com `DiscountedUsage`, as tags são preenchidas para os recursos marcados e não para a Instância Reservada.

Para identificar os custos associados a uma concessão específica de instância reservada, você pode filtrar os itens da linha de taxa de taxa ou RI pelo ARN da instância reservada, que é o ID da concessão. Para organizar seus dados de custo para instâncias reservadas, considere usar categorias de AWS custo. Para obter mais informações, consulte [Gerenciando seus custos com categorias de AWS custo](#) no Guia AWS Billing do usuário

Noções básicas sobre os dados de reserva amortizados

Amortizar é quando você distribui os custos de reserva ocasional em todo o período de faturamento que é afetado por esse custo. A amortização permite que você veja os custos em um sistema de contabilidade acumulada, em vez de um sistema de contabilidade de caixa. Por exemplo, se você pagar US\$ 365 por uma RI All Upfront, de pagamento adiantado integral por um ano, e tiver uma instância correspondente usando essa RI, essa instância custará US\$1 por dia, amortizado.

Você pode ver os dados que o Billing and Cost Management usa para calcular seus custos amortizados nas seguintes colunas de Relatórios de Custo e Uso.

Tópicos

- [Inventário de instância reservada](#)
- [Dados de amortização para o período de faturamento](#)
- [Custos efetivos de instâncias reservadas](#)

Note

Nem todas as reservation/colunas são preenchidas para cada item de linha da Instância Reservada. As reservation/colunas em seu relatório são preenchidas com base no tipo de item da linha. Por exemplo, os itens da linha de taxa do RI preenchem a reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriodcoluna. Enquanto isso, itens DiscountedUsage de linha preenchem a reservation/effectivecostcoluna.

Inventário de instância reservada

Você pode usar as colunas a seguir para monitorar o inventário de RI. Os valores dessas colunas são exibidos somente para itens de linha de assinatura de RI (também conhecidos como itens de linha RI Fee), e não para as instâncias que de fato usam as RIs.

Para obter mais informações sobre descrições de colunas e valores de exemplo, consulte [the section called “Detalhes da reserva”](#).

- reservation/UpfrontValue
- reservation/startTime
- reservation/endTime

- reservation/modificationStatus

Dados de amortização para o período de faturamento

Você pode usar as colunas a seguir para compreender os custos amortizados de suas RIs para o período de faturamento. Os valores dessas colunas são exibidos somente para itens de linha de assinatura de RI (também conhecidos como itens de linha RI Fee), e não para as instâncias que de fato usam as RIs.

Para obter mais informações sobre descrições de colunas e valores de exemplo, consulte [the section called “Detalhes da reserva”](#).

- reservation/amortizedUpfrontFeeForBillingPeriod
- reservation/unusedQuantity
- reservation/unusedNormalizedUnitQuantity
- reservation/unusedRecurringFee
- reservation/unusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

Custos efetivos de instâncias reservadas

Você pode usar as colunas a seguir para compreender seu custo efetivo no nível da instância. Os valores dessas colunas são exibidos somente para itens de linha de uso de instância (também conhecidos como itens de linha Discounted Usage boxUsage).

Para obter mais informações sobre descrições de colunas e valores de exemplo, consulte [the section called “Detalhes da reserva”](#).

- reservation/amortizedUpfrontCostForUsage
- reservation/recurringFeeForUsage
- reservation/effectiveCost

Monitorando seu tamanho: reservas flexíveis para o Amazon EC2

As instâncias reservadas do Amazon EC2 que se aplicam a uma região oferecem flexibilidade de zona de disponibilidade e flexibilidade de tamanho de instância. As instâncias reservadas que oferecem flexibilidade na zona de disponibilidade oferecem um desconto no uso em qualquer zona

de disponibilidade na região. As instâncias reservadas que oferecem flexibilidade de tamanho de instância oferecem um desconto no uso, independentemente do tamanho da instância nessa família. As instâncias reservadas de tamanho flexível se aplicam primeiro aos menores tamanhos de instância. Para obter mais informações, consulte [Como as instâncias reservadas são aplicadas](#) no Guia do usuário do Amazon EC2 para instâncias Linux.

Para entender como a flexibilidade do tamanho da instância fornecida pela sua Instância Reservada é aplicada ao seu uso, consulte `lineItem/NormalizedUsageAmount`as colunas `lineItem/NormalizationFactor`.

Note

A flexibilidade do tamanho da instância é suportada somente por instâncias reservadas Linux ou Unix com locação padrão atribuídas a uma região. Para obter mais informações sobre as limitações da flexibilidade de tamanho de instância para instâncias reservadas regionais, consulte [Como as instâncias reservadas regionais são aplicadas](#) no Guia do usuário do Amazon EC2 para instâncias Linux.

Em um relatório de custo e uso, o uso da instância reservada é aplicado por padrão à conta que comprou a instância reservada. Qualquer benefício disponível da Instância Reservada que a conta de compra não possa usar em uma hora é então aplicado a outras contas vinculadas com base no uso correspondente disponível da Instância Sob Demanda.

Exemplo

Você compra uma RI `m4.xlarge` em uma região. Essa RI `m4.xlarge` pode ser aplicada automaticamente a todo o uso da instância `m4` na mesma região. Na tabela a seguir, a AWS aplicou `m4.xlarge` a duas instâncias `m4.large` distintas.

<code>lineItem/LineItemType</code>	<code>RIFee</code>	Uso com desconto	Uso com desconto
<code>lineItem/ProductCode</code>	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
<code>lineItem/UsageStartTime</code>	2016-01-01T00:00:00Z	2016-01-01T00:00:00Z	2016-01-01T00:00:00Z
<code>lineItem/UsageType</code>	HeavyUsage:m4.xlarge	BoxUsage:m4.large	BoxUsage:m4.large

lineItem/LineItemDescription	Taxa horária de 0,0618 USD por Linux/UNIX (Amazon VPC), instância m4.xlarge	Instância reservada Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.large aplicada	Instância reservada Linux/UNIX (Amazon VPC), m4.large aplicada
lineItem/ResourceID		i-1bd250bc	i-1df340ed
lineItem/UsageAmount		1	1
lineItem/NormalizationFactor	4	4	4
lineItem/NormalizedUsageAmount		4	4
lineItem/UnblendedRate		0	0
lineItem/UnblendedCost	46	0	0
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instâncias reservadas /f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instâncias reservadas /f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instâncias reservadas /f8c204c1
Reservation/TotalReservedUnits	744		
Reservation/TotalReservedNormalizedUnits	5952		

Os dois itens da linha de m4.large uso têm ResourceIDs diferentes e ambos receberam um benefício de desconto de uma única m4.xlarge RI. Isso é demonstrado ao corresponder o valor reservationARN em todo o uso e itens de linha de cobrança mensal recorrente.

Para obter mais informações sobre as opções de compra de RI, consulte [Como você é cobrado](#) no Guia do usuário do Amazon EC2 para instâncias Linux.

Monitorar as reservas de capacidade sob demanda

As reservas de capacidade permitem que você reserve capacidade para suas instâncias do Amazon EC2 por qualquer período em uma zona de disponibilidade específica. Isso permite que você crie e gerencie reservas de capacidade separadamente dos descontos de cobrança oferecidos pelas Instâncias Reservadas Regionais (RI). Para se beneficiar dos descontos de cobrança, você pode usar RIs regionais em combinação com reservas de capacidade.

Itens de Linha de reserva de capacidade

Você pode usar algumas colunas definidas no dicionário de dados AWS CUR para rastrear suas reservas de capacidade. As colunas a seguir também são usadas para reservas de capacidade.

Esta seção define esses itens de linha com definições suplementares específicas para reservas de capacidade.

Para obter mais informações sobre as descrições das colunas Relatórios de Custo e Uso, consulte [the section called “Detalhes do item de linha”](#).

A | [B](#) | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | [R](#) | S | T | [U](#) | VWXYZ

B

lineItem/BlendedRate

Para reservas de capacidade com uma reserva UsageType de ou DedicatedRes, o BlendedRate é 0. Isso ocorre porque os custos de reserva de capacidade estão associados à instância que fornece a capacidade, e não à reserva de capacidade em si.

R

lineItem/ResourceId

Se você incluiu lineItem/ResourceId quando criou seus relatórios de custo e uso, você pode identificar e rastrear suas reservas de capacidade usando a ResourceId coluna. A reserva de capacidade ResourceId é capturada somente para a UnusedBoxUnusedDed,, Reserva DedicatedResUsageType se.

As reservas de capacidade sempre incluem a `cr-` em seu ID de recurso, e o ID do recurso tem o seguinte formato:

```
arn:aws:ec2:<region>:<account id>:<capacity-reservation>/cr-0be443example1db6f
```

U

`lineitem/UnblendedCost`

A `BlendedRate` multiplicada pela `UsageAmount`.

`lineitem/UnblendedRate`

Para reservas de capacidade com uma reserva `UsageType` de `DedicatedRes`, o `UnblendedRate` é 0. Isso ocorre porque os custos das reservas de capacidade estão associados à instância que fornece a capacidade, e não à reserva de capacidade em si.

`lineitem/UsageAmount`

Quanto de uma reserva de capacidade você usou. Cada reserva de capacidade pode ter vários slots por uma hora, permitindo que você execute mais de uma instância que usa a reserva durante uma hora. Isso significa que é possível usar mais de uma hora de instância no período de uma hora. `UsageAmount` é calculado multiplicando o número de slots de instância cobertos pelo item de linha pelo número de horas cobertas pelo item de linha.

`lineitem/UsageType`

Quanto de uma reserva específica você usou. Para o Amazon EC2, as opções são as seguintes:

`lineitem/lineitemtype = BoxUsage`

Para esse `UsageType`, a coluna `UsageAmount` é a quantidade de horas de instância de uma instância que você usou.

Por exemplo, um relatório cobre 1 hora e tem um item de linha de reserva de capacidade que pode cobrir 10 instâncias. Se você usar dois slots de instância durante o período coberto pelo relatório, isso `BoxUsageUsageAmount` cobrirá o número de horas de instância que você reservou e usou. Neste caso, isso é dois (o número de slots de instância usados) multiplicado por 1 hora (o período compreendido pelo relatório), para um total de dois. Para um relatório que cobre 1 dia, o `UsageAmount` é dois multiplicado por 24, totalizando 48.

DedicatedRes

Por exemplo `DedicatedRes`, a `UsageAmount` coluna descreve quantas horas de instância de uma reserva de capacidade dedicada você reservou.

Reserva

Para uma reserva de capacidade, a `UsageAmount` coluna descreve quantas horas de instância de uma reserva de capacidade você reservou.

Por exemplo, se um relatório abrange uma hora e tem um item de linha de reserva de capacidade que pode cobrir 10 instâncias, a reserva `UsageAmount` cobrirá o número de slots de instância que você reservou. Neste caso, temos 10 (o número de slots de instância disponíveis) multiplicado por 1 hora (o período compreendido pelo relatório), resultando em um total de 10. Para um relatório que cobre 1 dia, `UsageAmount` seria 10 multiplicado por 24, totalizando 240.

UnusedBox

Por exemplo `UnusedBox`, a `UsageAmount` coluna descreve quantas horas de instância de uma reserva de capacidade você reservou, mas não usou.

Por exemplo, um relatório cobre 1 hora e tem um item de linha de reserva de capacidade que pode cobrir 10 instâncias. Se você não usou oito slots de instância durante o período coberto pelo relatório, isso `UnusedBoxUsageAmount` abrange o número de horas de instância que você reservou, mas não usou. Neste caso, temos oito (o número de slots de instância não utilizados) multiplicado por 1 hora (o período compreendido pelo relatório), resultando em um total de oito. Para um relatório que cobre 1 dia, o `UsageAmount` é oito multiplicado por 24, totalizando 192.

UnusedDed

Por exemplo `UnusedDed`, a `UsageAmount` coluna descreve quantas horas de instância de uma reserva de capacidade dedicada você reservou, mas não usou.

Entendendo as taxas de transferência de dados

Você pode identificar suas cobranças de transferência de AWS dados usando a [lineItem/UsageType](#) coluna do seu AWS CUR.

Note

As taxas de transferência de dados podem variar dependendo dos serviços usados e da AWS região de origem. Para obter informações detalhadas sobre preços, consulte a página de preços do serviço. Por exemplo, consulte [Preços sob demanda do Amazon EC2](#) para obter informações detalhadas sobre preços sobre a transferência de dados do Amazon EC2.

Transferência de dados dentro de uma AWS região

A transferência de dados entre zonas de disponibilidade na mesma AWS região tem um UsageType de *Region-DataTransfer-Regional-Bytes*. Por exemplo, o tipo de *USE2-DataTransfer-Regional-Bytes* uso identifica cobranças pela transferência de dados entre zonas de disponibilidade na região Leste dos EUA (Ohio).

Para um determinado recurso, você é cobrado pelo tráfego de entrada e saída em uma transferência de dados dentro de uma AWS região. Isso significa que, para cada recurso medido, você verá dois itens de *DataTransfer-Regional-Bytes* linha para cada transferência de dados. Confirme a página de preços do serviço para obter mais informações, pois alguns serviços têm tráfego na região sem nenhum custo.

Transferência de dados entre AWS regiões

A transferência de dados entre diferentes AWS regiões pode ter os seguintes tipos de uso:

- *Source Region-Destination Region-AWS-In-Bytes*
- *Source Region-Destination Region-AWS-Out-Bytes*
- *Source Region-AWS-In-Bytes*
- *Source Region-AWS-Out-Bytes*

Para cada recurso, a transferência de dados entre AWS regiões corresponde a dois itens de linha em seu relatório:

- Um item de linha para os dados transferidos para a região de destino
- Um item de linha para os dados transferidos da região de origem

Não há cobrança pelos dados transferidos para a região de destino. A taxa de transferência de dados é determinada pelos dados transferidos da região de origem.

Por exemplo, uma transferência de dados da USE2 região para a APS3 região terá um item de APS3-USE2-AWS-In-Bytes linha e um item USE2-APS3-AWS-Out-Bytes de linha. O item USE2-APS3-AWS-In-Bytes da linha não tem cobrança correspondente. A cobrança de transferência de dados está associada ao item da USE2-APS3-AWS-Out-Bytes linha.

Transferência de dados para a internet

A transferência de dados de AWS para a Internet tem um UsageType de *Region-DataTransfer-Out-Bytes*. Por exemplo, o tipo de *USE2-DataTransfer-Out-Bytes* uso identifica cobranças pela transferência de dados da USE2 Região para a Internet.

Não há cobrança pela transferência de dados da Internet para AWS o.

Note

Os tipos de uso de transferência de dados que não têm o prefixo Região, como *DataTransfer-Regional-Bytes* ou *DataTransfer-Out-Bytes*, representam a transferência de dados da região Leste dos EUA (Norte da Virgínia).

AWS Direct Connect tráfego

AWS Direct Connect a transferência de dados por meio de uma interface virtual pública tem tipos de uso que terminam com *DataXfer-In* ou *DataXfer-Out*.

AWS Direct Connect a transferência de dados por meio de uma interface virtual privada tem tipos de uso que terminam com *DataXfer-In:dc.1* ou *DataXfer-Out:dc.1*.

Tráfego do S3 Transfer Acceleration

A transferência de dados do Amazon S3 usando o S3 Transfer Acceleration tem tipos de uso que contêm: *ABytes*

- Entre o Amazon S3 e o Amazon EC2: tipos de uso que terminam com ou *C3DataTransfer-In-ABytes* *C3DataTransfer-Out-ABytes*

- Entre o Amazon S3 e a internet: tipos de uso que terminam com `DataTransfer-In-ABytes` ou `DataTransfer-Out-ABytes`
- Entre o Amazon S3 e CloudFront: Tipos de uso que terminam com `CloudFront-In-ABytes` ou `CloudFront-Out-ABytes`
- Entre buckets do Amazon S3 em diferentes AWS regiões: Tipo de uso de *Source Region-Destination Region-AWS-Out-ABytes*

CloudFront tráfego

CloudFront transferência de dados tem um tipo de uso *Region-DataTransfer-Out-Bytes* igual ou *Region-DataTransfer-Out-0Bytes* associado ao código `AmazonCloudFront` do produto. O prefixo Região no tipo de uso se refere à localização da CloudFront borda usada na transferência de dados.

Tip

Use a [lineltem/ProductCode](#) coluna para distinguir CloudFront a transferência de dados da transferência de dados para a Internet. Os tipos de uso desses tipos de transferência de dados parecem semelhantes.

Entendendo os dados de alocação de custos divididos

Você pode usar os Relatórios de Custo e Uso (AWSCUR) para rastrear seus custos de contêiner do Amazon ECS. Usando dados de alocação de custos divididos, você pode alocar seus custos de contêiner para unidades de negócios e equipes individuais, com base em como suas cargas de trabalho de contêiner consomem recursos compartilhados de computação e memória. Os dados de alocação de custos divididos introduzem dados de custo e uso de novos recursos em nível de contêiner (ou seja, tarefas do ECS) no CUR. Anteriormente, o AWS CUR só suportava custos no nível da instância do EC2. Os dados de alocação de custos divididos geram custos no nível do contêiner ao analisar o consumo de recursos da instância EC2 de cada contêiner e geram custos com base no custo amortizado da instância e na porcentagem de recursos de CPU e memória consumidos pelos contêineres executados na instância.

Os dados de alocação de custos divididos introduzem novos registros de uso e novas colunas de métricas de custo para cada ID de recurso em contêiner (ou seja, tarefa do ECS) no CUR. Para obter mais informações, consulte [Detalhes do item de linha dividida](#).

Ao incluir dados de alocação de custos divididos no AWS CUR, dois novos registros de uso são adicionados para cada tarefa do ECS por hora para refletir os custos de CPU e memória. Para estimar o número de novos itens de linha em AWS CUR por dia, use a seguinte fórmula:

$$(\text{number of tasks} * \text{average task lifetime} * 2) * 24$$

Por exemplo, se você tiver 1.000 tarefas em execução a cada hora em um cluster de 10 instâncias do EC2 e a vida útil da tarefa for inferior a 1 hora, então:

$$(1000 * 1 * 2) * 24 = 48,000 \text{ new usage records in AWS CUR}$$

Note

Quando se trata de tags de alocação de AWS custos, você pode usar tags gerenciadas pelo Amazon ECS ou tags adicionadas pelo usuário para seus relatórios de custos e uso. Essas tags se aplicam a todos os novos registros de uso de dados de alocação de custos divididos. Para obter mais informações, consulte Como [marcar seus recursos do ECS para cobrança](#).

Habilitando dados de alocação de custos divididos

É um pré-requisito optar por dividir os dados de alocação de custos por meio das preferências. AWS Cost Management

Para optar por dividir os dados de alocação de custos

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Cost Management console em <https://console.aws.amazon.com/cost-management/home>.
2. No painel de navegação, escolha Preferences.
3. Em AWS Cost Explorer, selecione Dividir dados de alocação de custos.

Note

Somente contas regulares e de pagadores têm acesso às AWS Cost Management preferências e podem optar por dividir os dados de alocação de custos. Depois de ativadas, as contas dos membros podem visualizar os dados nos Relatórios de Custo e Uso.

Depois de se inscrever, você pode optar por incluir dados de custo e uso de recursos em nível de contêiner em seu relatório durante a primeira etapa da criação do relatório ou posteriormente, editando os detalhes do relatório.

Para incluir dados de custo e uso em seu relatório

1. [Faça login no console de gerenciamento de faturamento e custos em https://console.aws.amazon.com/billing/home#/](https://console.aws.amazon.com/billing/home#/)
2. No painel de navegação, escolha **Cost and Usage Reports**.
3. Seja criando um novo relatório ou editando um relatório existente, na página **Especificar detalhes do relatório**, em **Conteúdo do relatório**, selecione **Dividir dados de alocação de custos**.

 **Note**

Você também pode usar a API AWS CUR ou a AWS Command Line Interface (CLI) para gerenciar suas preferências de dados de alocação de custos divididos.

Os dados de alocação de custos divididos permitem a visibilidade dos custos de todos os objetos de contêiner do Amazon ECS em toda a sua família de faturamento consolidado (pagador e contas vinculadas). Uma vez ativados, os dados de alocação de custos divididos examinam automaticamente as tarefas e os contêineres. Ele ingere os dados de uso da telemetria para suas cargas de trabalho de contêiner e prepara os dados de custo granulares para o mês atual.

 **Note**

Pode levar até 24 horas para que os dados fiquem visíveis no AWS CUR.

Para obter informações sobre como gerenciar o acesso às páginas do console de gerenciamento de custos e faturamento, consulte [Visão geral do gerenciamento de permissões de acesso](#).

Para obter informações sobre AWS Cost Management preferências e controle de acesso ao Cost Explorer, consulte [Controlando o acesso ao Cost Explorer](#).

Exemplo de dados de alocação de custos divididos

O objetivo do exemplo a seguir é mostrar como os dados de alocação de custos divididos são calculados calculando o custo de serviços e tarefas individuais do ECS em execução no cluster. Observe que as taxas usadas em todo o exemplo são apenas para fins ilustrativos.

Você tem o seguinte uso em uma única hora:

- Cluster compartilhado de instância única (m5.xlarge) com dois serviços e quatro tarefas, em execução por uma hora inteira.
- A configuração da instância é de 4 vCPUs e 16 GB de memória.
- O custo amortizado da instância é de 1 USD por hora.

Os dados de alocação de custos divididos usam pesos unitários relativos para CPU e memória com base na proporção de 9:1. Isso é derivado dos preços por vCPU por hora e por GB por hora em [AWS Fargate](#).

Etapa 1: Calcular o custo unitário de CPU e memória

$$\text{Unit-cost-per-resource} = \text{Hourly-instance-cost} / ((\text{Memory-weight} * \text{Memory-available}) + (\text{CPU-weight} * \text{CPU-available}))$$

$$= \$1 / ((1 * 16 \text{ GB}) + (9 * 4 \text{ vCPU})) = 0,02 \text{ USD}$$

$$\text{Cost-per-vCPU-hour} = \text{CPU-weight} * \text{Unit-cost-per-resource}$$

$$= 9 * \$0,02 = \$0,17$$

$$\text{Cost-per-GB-hour} = \text{Memory-weight} * \text{Unit-cost-per-resource}$$

$$= 1 * \$0,02 = \$0,02$$

Instance	Instance type	vCPU-available	Memory-available	Amortized-cost-per-hour	Cost-per-vCPU-hour	Cost-per-GB-hour
Instance1	m5.xlarge	4	16	\$1	\$0.17	\$0.02

Etapa 2: computar a capacidade alocada e a capacidade não utilizada da instância

- Capacidade alocada: a memória e a vCPU alocadas para a tarefa do ECS pela instância principal do EC2, definidas como o máximo de capacidade usada e reservada.

Note

Se os dados de uso da memória ou da vCPU não estiverem disponíveis, os dados de reserva serão usados em seu lugar. Para obter mais informações, consulte os [relatórios de uso do Amazon ECS](#).

- Capacidade não utilizada da instância: a capacidade não utilizada da vCPU e da memória.

$$\text{Task1-Allocated-vCPU} = \text{Max} (1 \text{ vCPU}, 0.1 \text{ vCPU}) = 1 \text{ vCPU}$$

$$\text{Task1-Allocated-memory} = \text{Max} (4 \text{ GB}, 3 \text{ GB}) = 4 \text{ GB}$$

$$\text{Instance-Unused-vCPU} = \text{Max} (\text{CPU-available} - \text{SUM}(\text{Allocated-vCPU}), 0) = \text{Máximo} (4 - 4,9, 0) = 0$$

$$\text{Instance-Unused-memory} = \text{Max} (\text{Memory-available} - \text{SUM}(\text{Allocated-memory}), 0) = \text{Máximo} (16 - 14, 0) = 2 \text{ GB}$$

Neste exemplo, a instância tem CPU sobre assinatura, atribuída à Tarefa 2 que usou mais vCPU do que a reservada.

Task name	Service	Reserved-vCPU	Used-vCPU	Allocated -vCPU	Reserved-memory	Used-memory	Allocated -memory
Task1	Service1	1	0,1	1	4	3	4
Task2	Service2	1	1.9	1.9	4	6	6
Task3	Service1	1	0,5	1	2	2	2
Task4	Service2	1	0,5	1	2	2	2
Unused	Unused			0			2
				4,9			16

Etapa 3: Calcular as taxas de uso divididas

- Taxa de uso dividida: a porcentagem de CPU ou memória usada pela tarefa do ECS em comparação com a CPU ou memória geral disponível na instância do EC2.
- Proporção não utilizada: a porcentagem de CPU ou memória usada pela tarefa do ECS em comparação com a CPU ou memória geral usada na instância do EC2 (ou seja, sem considerar a CPU ou a memória não utilizadas na instância).

$$\text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} = \text{Allocated-vCPU} / \text{Total-vCPU}$$

$$= 1 \text{ vCPU} / 4,9 \text{ vCPU} = 0,204$$

$$\text{Task1-Memory-split-usage-ratio} = \text{Allocated-GB} / \text{Total-GB}$$

$$= 4 \text{ GB} / 16 \text{ GB} = 0,250$$

$$\text{Task1-vCPU-unused-ratio} = \text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} / (\text{Total-CPU-split-usage-ratio} - \text{Instance-unused-CPU}) (\text{definido como } 0 \text{ se instance-unused-cpu for } 0)$$

$$= 0 \text{ (já que instance-unused-cpu é } 0)$$

$$\text{Task1-Memory-unused-ratio} = \text{Task1-Memory-split-usage-ratio} / (\text{Total-Memory-split-usage-ratio} - \text{Instance-unused-memory}) (\text{definido como } 0 \text{ se Instance-unused-memory for } 0)$$

$$= 0,250 / (1 - 0,125) = 0,286$$

Task name	Service	vCPU-split-usage-ratio	vCPU-unused-ratio	Memory-split-usage-ratio	Memory-unused-ratio
Task1	Service1	0.204	0	0.250	0.286
Task2	Service2	0.388	0	0,375	0.429
Task3	Service1	0.204	0	0.125	0.143
Task4	Service2	0.204	0	0.125	0.143
Unused	Unused	0		0.125	
		1		1	

Etapa 4: computar o custo dividido e os custos não utilizados

- **Custo dividido:** a alocação do custo de pagamento por uso do custo da instância EC2 com base no uso alocado de CPU e memória pela tarefa do ECS.
- **Custo da instância não utilizada:** o custo dos recursos de CPU ou memória não utilizados na instância.

$$\text{Task1-Split-cost} = (\text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} * \text{vCPU-available} * \text{Cost-per-vCPU-hour}) + (\text{Task1-Memory-split-usage-ratio} * \text{Memory-available} * \text{Cost-per-GB-hour})$$

$$= (0,204 * 4 \text{ vCPU} * 0,17 \text{ USD}) + (0,25 * 16 \text{ GB} * 0,02 \text{ USD}) = 0,22 \text{ USD}$$

$$\text{Task1-Unused-cost} = (\text{Task1-vCPU-unused-ratio} * \text{Instance-vCPU-unused-ratio} * \text{vCPU-available} * \text{Cost-per-vCPU-hour}) + (\text{Task1-Memory-unused-ratio} * \text{Instance-Memory-unused-ratio} * \text{Memory-available} * \text{Cost-per-GB-hour})$$

$$= (0 * 0 * 4 * 0,17 \text{ US\$}) + (0,286 * 0,125 * 16 * 0,02 \text{ US\$}) = 0,01 \text{ US\$}$$

$$\text{Task1-Total-split-cost} = \text{Task1-Split-cost} + \text{Task1-Unused-cost}$$

$$= 0,23 \text{ US\$}$$

Task name	Service	Split-cost	Unused-cost	Total-split-cost
Task1	Service1	\$0.22	0,01 US\$	\$0.23
Task2	Service2	\$0.38	\$0.02	\$0.40
Task3	Service1	\$0.18	0,01 US\$	\$0.19
Task4	Service2	\$0.18	0,01 US\$	\$0.19
Unused	Unused	\$0,04		
		\$1	\$0,04	\$1

O custo do serviço é a soma do custo das tarefas associadas a cada serviço.

Custo total do serviço1 = 0,23 USD + 0,19 USD = 0,42 USD

Custo total do serviço2 = 0,40 USD + 0,19 USD = 0,59 USD

Amostra AWS CUR

Se você tiver um plano de poupança cobrindo todo o uso da instância EC2 no período de cobrança, os custos amortizados serão calculados usando `savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost`

lineItem/ ResourceId	lineItem/ LineItemType	lineItem/ UsageType	lineItem/ UnblendedCost	lineItem/ NetUnblendedCost	savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	savingsPlan/ NetSavingsPlanEffectiveCost	splitLineItem/ ParentResourceId	splitLineItem/ SplitUsage	splitLineItem/ SplitCost	splitLineItem/ NetSplitCost	splitLineItem/ UnusedCost	splitLineItem/ NetUnusedCost
i-12345	SavingsPlan CoveredUsage	BoxUsage: m5.xlarge	1.5	1.4	1	0.8						
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	4	0.08	0.06	0.01	0.88
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1.9	0.27	0.21	0	0
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	6	0.12	0.09	0.02	0.01
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.01	0.11	0	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0

Se você tiver um plano de economia cobrindo o uso parcial da instância do EC2 no período de cobrança e o restante do uso da instância do EC2 for cobrado de acordo com as taxas sob demanda, os custos amortizados da instância do EC2 serão calculados usando `savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost` (para) + (para `SavingsPlanCoveredUsage` uso sob demanda). `lineItem/UnblendedCost`

lineItem/ ResourceId	lineItem/ LineItemType	lineItem/ UsageType	lineItem/ UnblendedCost	lineItem/ NetUnblendedCost	savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	savingsPlan/ NetSavingsPlanEffectiveCost	splitLineItem/ ParentResourceId	splitLineItem/ SplitUsage	splitLineItem/ SplitCost	splitLineItem/ NetSplitCost	splitLineItem/ UnusedCost	splitLineItem/ NetUnusedCost
i-12345	SavingsPlan CoveredUsage	BoxUsage: m5.xlarge	1.2	0.9	0.8	0.65						
i-12345	Usage	BoxUsage: m5.xlarge	0.2	0.15								
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	4	0.08	0.06	0.01	0.88
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1.9	0.27	0.21	0	0
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	6	0.12	0.09	0.02	0.01
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.01	0.11	0	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0

Relatórios legados

Esta seção descreve os relatórios de cobrança legados oferecidos fora dos Relatórios de AWS Custo e Uso. Essas páginas estão disponíveis para referência. Porém, recomendamos que você use relatórios de AWS custo e uso, pois esses métodos de geração de relatórios não estarão disponíveis posteriormente.

Tópicos

- [Relatórios de faturamento detalhado](#)
- [Migrar dos relatórios de faturamento detalhado para os Cost and Usage Reports](#)
- [Noções básicas sobre custos de reserva não utilizada](#)
- [Relatório mensal](#)
- [Relatório de alocação de custos mensal](#)
- [Relatório de uso da AWS](#)

Relatórios de faturamento detalhado

Important

O recurso Relatórios de cobrança detalhados não está disponível para novos clientes a partir de 8 de julho de 2019.

Os Relatórios de Faturamento Detalhados (DBR) contêm informações semelhantes aos Relatórios de AWS Custo e Uso (CUR) sobre suas cobranças, mas calculam os itens de linha individuais de forma diferente. Se você se inscreveu no DBR e no AWS CUR, os itens da linha não coincidem. No entanto, quando os relatórios são finalizados no final do mês, o custo total está alinhado.

AWS armazena o DBR no Amazon S3 como arquivos CSV usando a seguinte convenção de nomenclatura:

```
AWS account number-aws-billing-detailed-line-items-yyyy-mm.csv.zip
```

AWS cria Relatórios de cobrança detalhados (DBR) várias vezes ao dia, substituindo os relatórios. Quando AWS sobrescreve relatórios, os itens de linha podem estar em uma ordem diferente da dos

relatórios anteriores. Um relatório final é criado no final do mês. Para o próximo mês, AWS cria um novo arquivo de relatório em vez de sobrescrever o relatório final do mês anterior. Relatórios de meses anteriores permanecem no seu bucket do S3 até você os excluir.

Para obter informações sobre como migrar seu DBR para AWS CUR, consulte [the section called “Migrando do DBR para o AWS CUR”](#).

Migrar dos relatórios de faturamento detalhado para os Cost and Usage Reports

Os Cost and Usage Reports (DBR) e os AWS Cost and Usage Reports (AWSCUR) fornecem informações sobre suas alterações. No entanto, se você estiver usando o DBR, recomendamos que transfira seu relatório para os Cost and Usage Reports.

Tópicos

- [Comparando os benefícios dos relatórios de custo e uso \(AWSCUR\)](#)
- [Principais diferenças entre relatórios de faturamento detalhados e relatórios de custo e uso](#)
- [Relatório de tipos de cobranças avançadas](#)

Comparando os benefícios dos relatórios de custo e uso (AWSCUR)

AWS CUR fornece a fonte de informações mais abrangente. Você pode usar o AWS CUR para entender os custos individuais em profundidade e analisá-los com mais detalhes. Isso é especialmente útil em escala corporativa. O AWS CUR é útil se você tiver necessidades complexas de gerenciamento de custos e precisar de sistemas dedicados de consulta ou baseados em análises. O AWS CUR também fornece informações detalhadas sobre Instâncias Reservadas (RI), incluindo custos amortizados.

Informações completas sobre as reservas

As instâncias reservadas (RIs) ou reservas oferecem uma taxa por hora com desconto em comparação com o uso sob demanda em troca da confirmação de um serviço por um período de vigência de um ou três anos. Isso pode resultar em uma economia significativa. Você pode usar o AWS CUR para monitorar e gerenciar seu portfólio de reservas. O AWS CUR fornece informações detalhadas, como números de recursos da Amazon (ARNs) de reservas, números de reservas e RIs totais. Você pode rastrear seus descontos relacionados à reserva em recursos específicos para entender melhor suas economias.

Os relatórios detalhados de faturamento (DBR) fornecem um subconjunto desses metadados, mas é necessário trabalhar para transformar as colunas necessárias.

AWSO CUR fornece colunas adicionais que não estão disponíveis no DBR, como informações sobre seus custos de reserva amortizados. Para obter mais informações, consulte [the section called “Noções básicas sobre os dados de reserva amortizados”](#).

Disponibilidade de definição de preço sob demanda

AWSO CUR fornece informações sobre as tarifas sob demanda para cada item de linha individual de uso. Você pode usar essas informações para quantificar suas economias subtraindo o valor pago da taxa sob demanda. Isso também permite flexibilidade de escolha para alocar seus custos usando tarifas públicas sob demanda.

O DBR não contém informações sobre taxas sob demanda, somente sobre o valor faturado. Isso dificulta calcular a economia geral ou alocar os custos usando tarifas sob demanda.

Detalhamento granular dos descontos

AWSO CUR pode acessar uma visão granular dos descontos baseados no uso. Se os descontos foram aplicados, você pode usar oAWS CUR para ver o seguinte:

- Custo antes de ser descontado
- O valor descontado
- O custo total depois de o desconto ser aplicado no nível de item de linha.

O DBR não contém uma discriminação detalhada dos seus descontos.

Consumo de dados automatizado em escala

Ao usar oAWS CUR, você pode configurar facilmente um evento para acionar um processo automatizado de ingestão de dados, simplificando o processo de atualização dos dados de cobrança em seus sistemas internos. AWS Os dados do CUR podem ser automaticamente atualizados quando cobranças relacionadas aos meses anteriores são detectadas.

Além disso, oAWS CUR é gerado como vários arquivos, fornecendo o benefício adicional de segmentar os dados em partes menores. Dessa forma, você pode ingerir os dados de acordo com os processos usados por vários trabalhadores. Além disso, você pode repetir os downloads de dados em partes menores.

AWSO CUR é formatado de forma a permitir que você localize e extraia dados rapidamente. Esse relatório é modelado a partir de um arquivo de manifesto que contém informações sobre a estrutura geral dos dados. Isso inclui uma lista de todas as colunas contidas no relatório. Usando essas informações, você pode estender o relatório e incluir novas informações sobre seu uso quando elas estiverem disponíveis.

Integração de produtos

AWSO CUR é integrado ao Amazon Redshift QuickSight, Amazon e Amazon Athena. Você pode usar oAWS CUR para criar uma solução de gerenciamento de custosAWS baseada. AWS O CUR também fornece dados no formato Parquet. Isso fornece mais opções para criar seu próprio sistema de relatórios de custo e uso. Para obter mais informações, consulte [Arquivos de manifesto de relatórios deAWS custo e uso](#) no GuiaAWS Billing do usuário.

Principais diferenças entre relatórios de faturamento detalhados e relatórios de custo e uso

Há algumas diferenças entre o DBR e oAWS CUR a serem consideradas após a migração para oAWS CUR. Por exemplo, talvez seja necessário ajustar a forma como você ingere os dados nos seus sistemas.

Estrutura do arquivo

Os Relatórios de Faturamento Detalhados (DBR) são entregues como um único arquivo. Em contraste, osAWS CUR são um conjunto consolidado de arquivos. NoAWS CUR, você pode visualizar os seguintes arquivos no bucket do Amazon S3:

- Um conjunto de arquivos de dados que contém todos os itens da sua linha de uso
- Um arquivo de dados separado que contém todos os seus descontos (se aplicável)
- Um arquivo manifesto que lista todos os arquivos de dados pertencentes ao relatório único

Estrutura da coluna

O DBR tem uma lista fixa de colunas, limitando sua flexibilidade. AWS O CUR não tem uma estrutura de coluna fixa e, em vez disso, permite que você adicione ou remova colunas livremente conforme necessário. Quando você começa a usar um novoAWS service (Serviço da AWS), oAWS CUR pode começar dinamicamente a incluir novos dados no relatório que podem ser úteis no seu caso. O arquivo manifesto fornece um mapa com todas as colunas presentes no relatório.

Nomes de coluna equivalentes para DBR e AWS CUR

Nome da coluna DBR	AWS Nome da coluna CUR
InvoiceId	conta/InvoiceId
PayerAccountId	conta/PayerAccountId
LinkedAccountId	lineltem linha/UsageAccountId
ProductName	produto/Product Name
SubscriptionId	reservation/subscriptionid
UsageType	lineltem linha/UsageType
Operação	lineltem/Operation
AvailabilityZone	lineltem linha/AvailabilityZone
ReservedInstance	Não suportado
ItemDescription	lineltem linha/LineltemDescription
UsageStartDate	lineltem linha/UsageStartDate
UsageEndDate	lineltem linha/UsageEndDate
UsageQuantity	lineltem linha/UsageAmount
BlendedRate	lineltem linha/BlendedRate
BlendedCost	lineltem linha/BlendedCost
UnBlendedRate	lineltem linha/UnblendedRate
UnBlendedCost	lineltem linha/UnblendedCost
ResourceId	lineltem linha/ResourceId
RecordType	Não suportado
PricingplanId	Não suportado

Nome da coluna DBR	AWSNome da coluna CUR
RateID	preços/RateId

 Note

Não há equivalente para RecordId em AWS CUR. Mas você pode coletar essas informações combinando identidade/LinItemId, identidade/TimeInterval e fatura/BillType.

Recuperando RecordType valores de DBR por meio de AWS CUR

RecordType valores em DBR	Sintaxe a ser recuperada RecordType por meio do AWS CUR	Caso de uso
LinItem	<pre>SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Usage'</pre>	O item da linha de uso separa os custos de uso de cobranças únicas (por exemplo, pagamento adiantado por RI).
InvoiceTotal	<pre>SELECT (bill_invoice_id), sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY bill_invoice_id</pre>	Você pode usar o total da fatura para reconciliar seus custos entre faturas e relatórios de custo e uso.
AccountTotal	<pre>SELECT line_item_usage_account_id, sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY line_item_usage_account_id</pre>	Você pode usar o total da conta para isolar os custos relacionados às suas contas de membros para fins de reembolso.
StatementTotal	<pre>SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR]</pre>	Você pode usar o total do extrato para entender seus custos do período de cobrança.

RecordType valores em DBR	Sintaxe a ser recuperada RecordType por meio doAWS CUR	Caso de uso
Discount	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Discount'	Você pode usar itens de linha de discount para identificar todos os itens de linha relacionados ao discount.
Rounding	Sem suporte no momento	Sem suporte no momento

Relatório de tipos de cobranças avançadas

Refunds

AWSCUR: Os reembolsos são identificados pela filtragem da `lineItem/LineItemDescription = 'Refund'` string.

DBR: Os reembolsos são identificados verificando a `ItemDescription` coluna da `'Refund'` substring.

Credits (Créditos)

AWSCUR: Os créditos são identificados pela filtragem da `lineItem/LineItemDescription = 'Credit'` string.

DBR: Os créditos são identificados verificando a `ItemDescription` coluna da `'Credit'` substring.

Impostos

AWSCUR: Os impostos são identificados pela filtragem da `lineItem/LineItemDescription = 'Tax'` string.

DBR: Os impostos são identificados verificando a `ItemDescription` coluna da `'Tax'` substring.

Identificar custos adiantados relacionados às reservas

AWSCUR: Os custos iniciais relacionados à reserva são identificados pela filtragem da `"lineItem/LineItemType" = 'Fee'` sequência de caracteres.

DBR: Os custos iniciais relacionados à reserva são identificados verificando a `UsageType` coluna da `'HeavyUsage'` substring e se ela `'SubscriptionId'` é nula.

Identificação de taxas mensais relacionadas à reserva

AWSCUR: As taxas mensais relacionadas à reserva são identificadas filtrando a "lineItem/LineItemType" = 'RIfee' sequência de caracteres.

DBR: As taxas mensais relacionadas à reserva são identificadas verificando a UsageType coluna da 'HeavyUsage' substring.

Identificar instâncias que receberam benefícios de instâncias reservadas

AWSCUR: As taxas iniciais relacionadas à reserva são identificadas filtrando a "lineItem/LineItemType" = 'DiscountedUsage' sequência de caracteres.

DBR: As taxas iniciais relacionadas à reserva são identificadas verificando a ReservedInstance coluna da 'Y' substring.

Noções básicas sobre custos de reserva não utilizada

Você pode usar os Relatórios de AWS Custo e Uso (AWSCUR) para entender os custos de RI não utilizados. Os quatro cenários a seguir mostram como:

Note

Nas tabelas a seguir, as colunas e linhas do AWS CUR e do DBR/DBR-RT são transpostas para maior clareza. Os valores na primeira coluna representam os cabeçalhos de um relatório.

Cenário 1: o uso de RI é de 100%

O item de linha de taxa de RI tem custo não utilizado de \$0 e 0 horas de uso.

Usando o DBR/DBR-RT, você pode entender o uso e os custos não utilizados do RI consultando os campos UsageQuantity e os itens da linha UnblendedCosts de taxas do RI. Os itens da linha RI Fee podem ser identificados pela existência de informações de “horas de compra” no ItemDescription campo. A tabela 1 ilustra as colunas e as informações usadas para gerenciar os custos de RIs não utilizadas no relatório DBR e DBR-RT.

Tabela 1 — Custos de RI não utilizados para um uso de 100% de RI em DBR e DBR-RT antes de 17 de junho de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operação	RunInstances	RunInstances
Zona de disponibilidade	us-east-1a	us-east-1a
Instância reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 744 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Quantidade de uso	0	744
Tarifa não combinada	0.1	0.1
Custo não combinado	0	74.4

Usando oAWS CUR, você pode entender o uso e os custos não utilizados do RI consultando os campos “reserva/ UnusedQuantity” e “reserva/ UnusedRecurringFee” para itens da linha RI Fee. A tabela 4 abaixo ilustra as colunas e informações atuais utilizadas para gerenciar os custos de RI não utilizados noAWS CUR.

Tabela 2 — Custos de RI não utilizados para um uso de 100% de RI emAWS CUR

Item de linha/código do produto	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge

item de linha/LinItem Type	RI Fee	DiscountedUsage
item de linha/LinItem Description	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
item de linha/UsageAmount	744	744
item de linha/NormalizedUsageAmount	47,616	47,616
item de linha/UnblendedRate	0.1	0
item de linha/UnblendedCost	74.4	0
reserva/UnusedQuantity	0	
reserva/UnusedRecurringFee	0	
reserva/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	0	
reserva/RecurringFeeForUsage		74.4
reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage		5
reserva/EffectiveCost		79.4

Além de corresponder à funcionalidade atual suportada pelo DBR/DBR-RT, oAWS CUR tem as seguintes vantagens:

- Usando oAWS CUR, você pode acessar informações sobre EffectiveCost o item da DiscountedUsage linha, que incluem as taxas recorrentes e iniciais. O DBR abrange apenas as taxas recorrentes.
- NoAWS CUR, o UsageType campo não é transformado para os itens de DiscountedUsage linha, enquanto o DBR substitui as informações pelas informações do item da linha RI Fee. Isso ocorre

porque o usuário pode agrupar itens de linha no AWS CUR por ReservationARN para entender qual uso foi descontado por qual RI.

- Em AWS CUR, o LineltemDescription campo não é transformado para o item da linha RI Fee. O DBR acrescenta as horas compradas e as horas usadas.

Cenário 2: Uso parcial da RI

O item de linha de taxa de RI tem custo e uso não utilizados.

Usando o DBR/DBR-RT, você pode entender o uso e os custos não utilizados do RI consultando os campos UsageQuantity e os itens da linha UnblendedCosts de taxas do RI. A tabela 3 ilustra as colunas e as informações usadas para gerenciar os custos de RIs não utilizadas no relatório DBR e DBR-RT.

Tabela 3 — Custos de RI não utilizados para um uso parcial de RI em DBR e DBR-RT antes de 17 de junho de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operação	RunInstances	RunInstances
Zona de disponibilidade	us-east-1a	us-east-1a
Instância reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 644 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Quantidade de uso	100	644
Tarifa não combinada	0.1	0.1

Custo não combinado	10	64.4
---------------------	----	------

Usando o AWS CUR, você pode entender o uso e os custos não utilizados do RI consultando os campos “reserva/ UnusedQuantity” e “reserva/ UnusedRecurringFee” para itens da linha RI Fee. A Tabela 4 ilustra as colunas e informações atuais utilizadas para gerenciar os custos de RI não utilizados no AWS CUR.

Tabela 4 — Custos de RI não utilizados para um uso parcial de RI no AWS CUR

Item de linha/código do produto	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
item de linha/LinItem Type	RI Fee	DiscountedUsage
item de linha/LinItem Description	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
item de linha/UsageAmount	744	644
item de linha/NormalizedUsageAmount	47,616	47,216
item de linha/UnblendedRate	0.1	0
item de linha/UnblendedCost	74.4	0
reserva/UnusedQuantity	100	
reserva/UnusedRecurringFee	0	
reserva/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	10	

reserva/RecurringFeeForUsage		64.4
reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage		5
reserva/EffectiveCost		69.4

Além de corresponder à funcionalidade atual suportada pelo DBR/DBR-RT, o AWS CUR tem as seguintes vantagens:

- AWS CUR tem uma coluna separada representando UnusedQuantity o item da linha RI Fee versus DBR/DBR-RT, que sobrecarrega a UsageQuantity coluna com as horas não utilizadas

Cenário 3: reserva de capacidade

O DBR/DBR-RT filtra os itens de linha relacionados às Reservas de Capacidade UnusedBox e ao tipo de UnusedUsage quando cobertos por um RI porque o item da linha de Taxa do RI já cobre o valor não utilizado UnblendedCost nos campos UsageQuantity e. A tabela 5 ilustra as colunas e as informações utilizadas para gerenciar os custos de RIs não utilizadas no relatório DBR e DBR-RT.

Tabela 5 – Custos de RIs não utilizadas para um cenário de reserva de capacidade no DBR e DBR-RT antes de 17 de junho de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operação	RunInstances	RunInstances
Zona de disponibilidade	us-east-1a	us-east-1a
Instância reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX

	X (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 734 hours used)	X (Amazon VPC), c3:8xlarge
Quantidade de uso	10	734
Tarifa não combinada	0.1	0.1
Custo não combinado	1	73.4

AWSCUR mostra esses itens de linha como DiscountedUsage. A Tabela 6 ilustra as colunas e informações atuais utilizadas para gerenciar os custos de RI não utilizados no AWS CUR.

Tabela 6 — Custos de RI não utilizados para o cenário de reserva de capacidade no AWS CUR

Item de linha/código do produto	Amazon EC2	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage: c3.8xlarge	USW2-Rese rvation: c3.8xlarge	USW2-BoxUsage: c3.8xlarge
item de linha/Lin eltemType	RI Fee	Usage	DiscountedUsage
item de linha/Lin eltemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/ UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarg e	USD 0.00 per Reservation Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge Instance Hour	USD 0.00 hourly fee per Linux/ UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarg e
item de linha/Usa geAmount	744	744	744
item de linha/Nor malizedUsageAmount	47,616		47,216

item de linha/UnblendedRate	0.1	0	0
item de linha/UnblendedCost	74.4	0	0
reserva/RecurringFeeForUsage			64.4
reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage			5
reserva/EffectiveCost			69.4

Cenário 4: reservas de tamanho flexível

Usando o DBR/DBR-RT, você pode entender o uso e os custos não utilizados do RI consultando os campos UsageQuantity e os itens da linha UnblendedCosts de taxas do RI. Os itens da linha RI Fee podem ser identificados pela existência de informações de “horas de compra” no ItemDescription campo. A tabela 9 ilustra as colunas e as informações usadas para gerenciar os custos de RIs não utilizadas no relatório DBR e DBR-RT.

Tabela 7 — Custos de RI não utilizados para um cenário de RI de tamanho flexível em DBR e DBR-RT antes de 17 de junho de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
Operação	RunInstances	RunInstances
Zona de disponibilidade	us-east-1a	us-east-1a
Instância reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNI	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNI

	X (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 644 hours used)	X (Amazon VPC), c3:8xlarge; UsageType : BoxUsage:c3.large
Quantidade de uso	100	644
Tarifa não combinada	0.1	0.1
Custo não combinado	10	64.4

Usando o AWS CUR, você pode entender o uso e os custos não utilizados do RI consultando os campos “reserva/ UnusedQuantity” e “reserva/ UnusedRecurringFee” para itens da linha RI Fee. A Tabela 8 ilustra as colunas e informações atuais utilizadas para gerenciar os custos de RI não utilizados no AWS CUR.

Tabela 8 — Custos de RI não utilizados para um cenário de RI flexível de tamanho no AWS CUR

Item de linha/código do produto	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
item de linha/LineItemType	RI Fee	DiscountedUsage
item de linha/LineItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8large
item de linha/UsageAmount	744	644
item de linha/NormalizedUsageAmount	47,616	2,576
item de linha/UnblendedRate	0.1	0
item de linha/UnblendedCost	74.4	0

reserva/UnusedQuantity	100	
reserva/UnusedRecurringFee	70.37	
reserva/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	5.5	
reserva/RecurringFeeForUsage		4.03
reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage		0.5
reserva/EffectiveCost		4.53

Além de corresponder à funcionalidade atual suportada pelo DBR/DBR-RT, o AWS CUR tem as seguintes vantagens:

- AWSCUR tem a quantidade NormalizedUsageAmount e. O DBR/DBR-RT não tem colunas que representam isso.
- AWSCUR UsageType e Operation não são transformados para o DiscountedUsage item de linha. O DBR/DBR-RT substitui esses valores pelo item de linha de taxa de RI.
- AWSO CUR não LineltemDescription é transformado para o item DiscountedUsage de linha. No DBR/DBR-RT, que substitui a descrição do item de linha de taxa de RI e anexa o tipo de uso do item de DiscountedUsage linha ao final da string, ou seja, “USD 0,10 taxa por hora por Linux/UNIX (Amazon VPC), c 3:8 xlarge; UsageType ::c3.large BoxUsage”

Relatório mensal

Você pode fazer download de um relatório mensal de suas alterações AWS estimadas na página de Faturas do console de Billing and Cost Management.

Suponha que você use o recurso de cobrança consolidada em AWS Organizations. Então, esse relatório está disponível somente para uma conta de gerenciamento e inclui atividades para todas as contas dos membros. Os proprietários de contas de membros podem obter o relatório mensal somente da conta de gerenciamento. Para obter mais informações, consulte [Faturamento consolidado para organizações](#) no Guia do usuário do AWS Billing.

O relatório contém itens de linha para cada combinação exclusiva de produtos da AWS, tipo de uso e operação usada pela conta. O relatório estimado é atualizado várias vezes por dia. Você pode obter relatórios dos meses anteriores selecionando o período do extrato. Comece com o relatório do mês em que você se inscreveu para receber relatórios mensais. Relatórios anteriores ao cadastro não estão disponíveis.

Relatório de alocação de custos mensal

Important

O recurso de relatório mensal de alocação de custos ficará indisponível em uma data posterior. Recomendamos que você use os AWS Cost and Usage Reports.

Você pode criar conjuntos de tags personalizadas de alocação de custos para seus recursos da AWS que podem descrever as dimensões de business de seu uso da AWS. Você pode usar esses conjuntos de tags para organizar e monitorar seus AWS custos. Muitos Serviços da AWS expõem a marcação em seus conjuntos de recursos. Crie as tags nesses serviços usando o console, a API ou a Interface de linha de comando (CLI) da AWS. Para obter mais informações, consulte [Usar tags de alocação de custos](#) no Guia do usuário do AWS Billing.

Depois de criar suas tags, você pode obter um relatório mensal de alocação de custos. Esse é essencialmente um relatório mensal que inclui seus conjuntos de etiquetas de alocação de custos.

Relatório de uso da AWS

Important

Em 15 de setembro de 2023, o Relatório AWS de Uso não fornecerá mais acesso aos dados de uso anteriores a 1º de março de 2019. Para acessar esses dados de uso, baixe o histórico de uso e salve-o localmente antes de 15 de setembro de 2023. O recurso de relatório de uso AWS não estará disponível em uma data posterior. Recomendamos que você use os AWS Cost and Usage Reports.

Você pode fazer download de um relatório de uso no formato XML ou CSV. Seu relatório abrange um único serviço, com base no tipo de uso, operação e período de tempo. Também é possível escolher a forma como os dados são agregados.

Como fazer download de um relatório de uso

1. Faça login no console do Billing and Cost Management em <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. No painel de navegação, escolha Cost and Usage Reports.
3. Na seção RelatórioAWS de uso, escolha Criar um relatório de uso.
4. Na página Baixar relatório de uso, em Serviços, escolha o serviço para o qual você deseja visualizar o uso.
5. Escolha o tipo de uso.
6. Escolha a operação.
7. Escolha o período de tempo para o relatório. Se você escolher Intervalo de datas personalizado, precisará especificar o intervalo de datas para o relatório manualmente.
8. Em Granularidade do relatório, escolha Horário, Diário ou Mensal.
9. Escolha Baixar e escolha Relatório XML ou Relatório CSV.

Note

Se você baixar um relatório grande, o conteúdo do relatório poderá ficar truncado. Verifique se há avisos ou mensagens de erro na última linha do arquivo baixado. Se o relatório estiver truncado, baixe relatórios menores escolhendo um período de tempo mais curto. Outra opção é diminuir a granularidade do relatório de hora em hora para diária ou mensal.

Solução de problemas de custos e relatórios de uso

Use os tópicos a seguir para ajudá-lo a solucionar problemas comuns com relatórios de custos e uso.

Tópicos

- [Não há arquivos de relatório no bucket do Amazon S3](#)
- [Uma das partições de dados do meu relatório está vazia](#)
- [Os dados do Meu relatório de custos e uso não coincidem com os dados em outros recursos de gerenciamento de custos e faturamento](#)
- [Quero preencher os dados porque alterei as configurações do meu relatório](#)
- [Minha pasta de arquivo de relatório no Amazon S3 está em uma pasta sem nome](#)
- [Não consigo selecionar a opção de incluir IDs de recursos em meu relatório](#)
- [Minhas consultas de relatório de custo e uso do Amazon Athena não funcionam no Amazon Redshift, ou minhas consultas do Amazon Redshift não funcionam no Amazon Athena](#)
- [As colunas incluídas no meu relatório foram alteradas em relação ao mês anterior](#)
- [As consultas ou tabelas baseadas no meu relatório não funcionam porque as colunas do meu relatório foram alteradas](#)
- [Preciso de ajuda para consultar meu relatório](#)
- [Não consigo encontrar os dados de cobrança do meu host dedicado do Amazon EC2](#)
- [Não entendo os dados de cobrança dos meus endereços IP elásticos do Amazon EC2](#)
- [Eu uso o faturamento consolidado e não entendo a diferença entre taxas ou custos não combinados e combinados](#)
- [Alguns itens de linha em meu relatório têm uma taxa combinada ou custo combinado de 0](#)
- [Não entendo como todas as instâncias reservadas iniciais são amortizadas em meu relatório](#)

Não há arquivos de relatório no bucket do Amazon S3

Confirme se a política de bucket do Amazon S3 concede ao serviço `billingreports.amazonaws.com` permissão para colocar arquivos no bucket. Para obter mais informações sobre a política de bucket necessária, consulte [Configuração de um bucket do Amazon S3 para relatórios de custo e uso](#).

Uma das partições de dados do meu relatório está vazia

Se um relatório for maior do que a maioria dos aplicativos pode processar, AWS dividirá o relatório em vários arquivos. Uma atualização de relatório pode ter menos partições de arquivo individuais do que uma versão anterior do relatório.

Examine o arquivo de manifesto do relatório para encontrar arquivos vazios que você não precise ingerir.

Os dados do Meu relatório de custos e uso não coincidem com os dados em outros recursos de gerenciamento de custos e faturamento

Outros recursos de faturamento e gerenciamento de custos (Cost Explorer, relatórios detalhados de faturamento, console de gerenciamento de custos e faturamento) podem apresentar seus custos de forma diferente pelos seguintes motivos:

- O faturamento apresenta dados de custos redondos de maneiras diferentes.
- Os recursos de cobrança podem ter diferentes configurações de atualização de dados. Por exemplo, você pode escolher se seu Relatório de Custos e Uso atualiza automaticamente uma fatura previamente fechada com quaisquer reembolsos, créditos ou taxas de suporte aplicados após a finalização da fatura. O Cost Explorer reflete automaticamente os mesmos itens. Nesse cenário, se você não ativar a atualização automática em seu Relatório de Custo e Uso, os dados do Relatório de Custo e Uso não corresponderão aos dados do Cost Explorer.
- Os recursos de cobrança podem agrupar as cobranças de forma diferente. Por exemplo, a página Faturas no console de gerenciamento de faturamento e custos mostra as cobranças de transferência de dados como um agrupamento separado de transferência de dados em suas taxas de AWSserviço. Enquanto isso, os Relatórios de Custo e Uso e o Cost Explorer mostram as taxas de transferência de dados como um tipo de uso para cada serviço.

Se, depois de analisar esses motivos, você ainda achar que está vendo discrepâncias entre seu relatório de custos e uso e outros recursos de gerenciamento de custos e faturamento, abra um caso de suporte para solicitar uma análise de seus dados de custo. No seu caso de suporte, forneça o nome do relatório e o período de cobrança que você gostaria de revisar. Para obter mais informações sobre como abrir um caso, consulte [Entrar em contato com suporte ao cliente](#).

Quero preencher os dados porque alterei as configurações do meu relatório

Abra um caso de suporte para solicitar um preenchimento de seus dados de custo. Em seu caso de suporte, forneça o nome do relatório e o período de cobrança que você deseja preencher. Para obter mais informações sobre como abrir um caso, consulte [Entrar em contato com suporte ao cliente](#).

Observe que você não pode obter um preenchimento de dados de custo para os seguintes cenários:

- Você não pode obter um preenchimento com dados de custo anteriores à data em que você criou a conta.
- Se você usa AWS Organizations e a estrutura de sua organização foi alterada, como qual conta é designada como conta de gerenciamento, não será possível obter um preenchimento de dados com a estrutura organizacional anterior.
- Se você usa AWS Organizations e muda de organização, não poderá obter um preenchimento de dados antes de ingressar na sua organização atual.

Minha pasta de arquivo de relatório no Amazon S3 está em uma pasta sem nome

Qualquer caractere/no prefixo do caminho do relatório do seu relatório gera uma pasta sem nome em seu bucket do Amazon S3. Para remover a pasta sem nome na próxima atualização do relatório, edite as configurações do relatório e remova o caractere/do prefixo do caminho do relatório. Para obter instruções, consulte [Editando sua configuração de relatórios de custo e uso](#).

Não consigo selecionar a opção de incluir IDs de recursos em meu relatório

Ao criar seu relatório, você pode selecionar a opção Incluir ID do recurso. Se você criar seu relatório com o controle de versão do relatório definido para Substituir o relatório existente, não poderá modificar sua seleção de Incluir ID do recurso depois de criar seu relatório. Para incluir IDs de recursos, você deve criar um novo relatório e selecionar a opção Incluir ID de recurso.

Minhas consultas de relatório de custo e uso do Amazon Athena não funcionam no Amazon Redshift, ou minhas consultas do Amazon Redshift não funcionam no Amazon Athena

Os bancos de dados Amazon Athena e Amazon Redshift formatam as colunas do relatório de custo e uso de forma diferente. O Amazon Athena adiciona um sublinhado entre as palavras no nome da coluna (`line_item_normalized_usage_amount`). O Amazon Redshift adiciona um sublinhado entre o tipo de coluna e o atributo (`lineitem_normalizedusageamount`). Certifique-se de modificar suas consultas para que correspondam ao formato do nome da coluna no Amazon Athena ou no Amazon Redshift.

As colunas incluídas no meu relatório foram alteradas em relação ao mês anterior

As colunas AWS incluídas em seu relatório dependem do seu AWS uso. Cada relatório inclui colunas com os prefixos `identity/`, `bill/` e `lineitem/`:

- `identidade/ LineItemId`
- `identidade/ TimeInterval`
- `conta/ InvoiceId`
- `conta/ BillingEntity`
- `conta/ BillType`
- `conta/ PayerAccountId`
- `conta/ BillingPeriodStartDate`
- `conta/ BillingPeriodEndDate`
- `Item de linha/ UsageAccountId`
- `Item de linha/ LineItemType`
- `Item de linha/ UsageStartDate`
- `Item de linha/ UsageEndDate`
- `Item de linha/ ProductCode`
- `Item de linha/ UsageType`
- `lineitem/Operation`

- Item de linha/ AvailabilityZone
- Item de linha/ ResourceId
- Item de linha/ UsageAmount
- Item de linha/ NormalizationFactor
- Item de linha/ NormalizedUsageAmount
- Item de linha/ CurrencyCode
- Item de linha/ UnblendedRate
- Item de linha/ UnblendedCost
- Item de linha/ BlendedRate
- Item de linha/ BlendedCost
- Item de linha/ LineItemDescription
- Item de linha/ TaxType
- Item de linha/ LegalEntity

Todas as outras colunas serão incluídas somente se seu AWS uso mensal gerar dados para preencher essas colunas.

Por exemplo, seu relatório inclui colunas SavingsPlan/ somente se você usou Planos de Poupança durante esse mês.

As consultas ou tabelas baseadas no meu relatório não funcionam porque as colunas do meu relatório foram alteradas

As colunas AWS incluídas em seu relatório dependem do seu AWS uso no mês. Como as colunas incluídas em seu relatório podem mudar, é uma prática recomendada referenciar nomes de colunas em vez de números de coluna em qualquer consulta ou tabela personalizada baseada em seu relatório.

Preciso de ajuda para consultar meu relatório

Para obter informações detalhadas sobre como consultar seu relatório de custos e uso, consulte a [ajuda da biblioteca de consultas CUR no site do AWS Well-Architected Labs](#).

Não consigo encontrar os dados de cobrança do meu host dedicado do Amazon EC2

Na coluna ResourceID, procure o ID do host dedicado em vez do ID da instância. Como os hosts dedicados são medidos pelas horas de funcionamento do host dedicado, seu relatório mostra o uso do host dedicado por horas medidas associadas à ID do host.

Não entendo os dados de cobrança dos meus endereços IP elásticos do Amazon EC2

Os endereços IP elásticos do Amazon EC2 são medidos de forma agregada. Isso significa que cada item de linha em seu relatório não corresponde a um endereço IP elástico individual. Cada item de linha representa o número total de horas cobráveis. Você pode ter um endereço IP elástico atribuído a uma instância em execução sem nenhum custo. Você é cobrado por hora proporcionalmente por cada endereço IP elástico adicional que você atribui à instância. Além disso, AWS cobra uma taxa horária por endereços IP elásticos não atribuídos.

Eu uso o faturamento consolidado e não entendo a diferença entre taxas ou custos não combinados e combinados

Com o faturamento consolidado AWS Organizations, taxas ou custos não combinados e combinados podem ajudar você a entender quanto custaria o uso de uma conta independente em comparação com uma conta vinculada em uma organização. Alguns serviços oferecem níveis de preços que podem reduzir os custos unitários à medida que o uso aumenta. Como AWS agrega todo o uso de um serviço em uma organização, contas individuais podem acessar níveis de preços mais baixos mais cedo quando seu uso é agregado ao uso mensal de uma organização.

As tarifas não combinadas são as taxas associadas ao uso do serviço de uma conta individual. Para um item de linha, o custo não combinado é o uso multiplicado pela taxa não combinada. O custo não combinado seria o custo do uso da conta se fosse uma conta independente. As taxas combinadas são as taxas associadas ao uso total em uma organização, calculada em todas as contas. Para um item de linha, o custo combinado é o uso multiplicado pela taxa combinada. O custo combinado é o custo atribuído ao uso da conta como uma conta vinculada em uma organização.

Para obter mais informações e exemplos de cálculo de custos não combinados e não combinados, consulte [Compreendendo as faturas consolidadas](#) no Guia do usuário AWS Billing

Alguns itens de linha em meu relatório têm uma taxa combinada ou custo combinado de 0

Os itens da linha Amazon EC2 com desconto na Instância Reservada têm uma taxa combinada de zero. Para esses itens de linha, o `LineItemUse` é `Use with discount`.

O custo combinado é o uso multiplicado pela taxa combinada. Se o valor da taxa combinada ou do uso for zero, o custo combinado também será zero.

Não entendo como todas as instâncias reservadas iniciais são amortizadas em meu relatório

Como todas as instâncias reservadas antecipadas são pagas integralmente à vista, os custos amortizados são refletidos em seu relatório como o pagamento adiantado dividido pelo período associado (um ano ou três anos).

`reserva/ AmortizedUpfrontCostForUsage` e `reservação/ EffectiveCost` têm a mesma tarifa para todas as instâncias reservadas iniciais. Isso ocorre porque as duas colunas são uma divisão igual do pagamento adiantado da Instância Reservada sobre o total de horas de sua vigência.

Espera-se que seu relatório tenha itens da linha `RiFee` preenchidos para todas as instâncias reservadas iniciais, mesmo que o `RiFee` seja de 0,00 USD. Esses itens de linha representam os custos horários recorrentes do mês e têm dados de uso adicionais em outras colunas. Todas as instâncias reservadas geram itens da linha `RiFee`.

Entrar em contato com suporte ao cliente

Use os recursos a seguir para obter ajuda com suas perguntasAWS Billing and Cost Management e sobre os relatórios deAWS custo e uso.

- [AWSCentro de conhecimento](#): essa é a maneira mais rápida de encontrar respostas para perguntas sobre seuAWS CUR ou fatura. Recomendamos que você comece aqui.
- Suporte para conta e faturamento: se você for um proprietário de conta da AWS, terá acesso gratuito ao suporte para conta e faturamento. Somente o suporte técnico personalizado requer um plano de suporte. Para obter mais informações, acesse o AWS Support web [site](#).
- Abrindo um caso de suporte: você pode entrar em contato com o AWS Support e abrir um caso de suporte para sua consulta. Esse é o método mais direto para se comunicar com o AWS Support. O AWS Support não publica um número de telefone direto para falar com os representantes, em vez disso, ligará para você por meio do procedimento a seguir.

Note

Para abrir umAWS Support caso de em que você especifique Referente: atendimento ao cliente, você deve estar conectado (a) àAWS como o proprietário da conta raiz ou ter permissões do IAM para abrir um caso de Support. Para obter mais informações, consulte [AcessoAWS Support](#) no Guia doAWS Support usuário do.

Como entrar em contato com o AWS Support

1. Faça login e navegue até o [AWS Support Center](#).
2. Escolha Criar caso.
3. Na página Criar caso, selecione Conta e cobrança e preencha os campos obrigatórios no formulário.
4. Escolha sua preferência de resposta:
 - Web: você receberá uma resposta por e-mail de um representante do AWS Support.
 - Telefone: você receberá um telefonema de um representante do AWS Support.

 Note

O suporte por sistema de mensagens instantâneas não está disponível para consultas de faturamento.

Se você fechou sua conta da AWS, poderá fazer login para entrar em contato com o Suporte ao cliente e visualizar as faturas anteriores.

Segurança emAWSRelatórios de custos e uso

A segurança da nuvem na AWS é a nossa maior prioridade. Como cliente da AWS, você se contará com um datacenter e uma arquitetura de rede criados para atender aos requisitos das organizações com as maiores exigências de segurança.

AWSRelatórios de uso e custo do são um recurso doAWS Billing and Cost Managementconsole do . Para obter detalhes sobre as considerações de segurança, consulte[Segurança emAWS Billing and Cost Management](#)noAWS BillingGuia do usuário do.

Para obter mais informações sobre controle de acesso e permissões do IAM para usarAWSCUR, consulte[Visão geral do gerenciamento de permissões de acesso](#).

Cotas e restrições

A tabela a seguir descreve as cotas e restrições atuais do AWS Relatórios de custos e uso.

Relatórios de custos e uso

Número de Cost and Usage Reports	10 por conta
Taxas	Cost and Usage Reports são gratuitos, mas taxas padrão do Amazon S3 são aplicadas.
Quantidade de níveis gratuitos AWS Relatórios de custos e uso	10

Histórico de documentos para relatórios AWS de custo e uso

- Guia do usuário

A tabela a seguir descreve a documentação desta versão dos Relatórios de AWS Custo e Uso.

Alteração	Descrição	Data
Novos dados de alocação de custos divididos	Foi adicionado um novo recurso de dados de alocação de custos divididos que introduz dados de custo e uso de novos recursos em nível de contêiner no CUR. AWS Introduziu novas entradas de itens de linha dividida no dicionário de dados.	12 de abril de 2023
Novas definições adicionadas ao dicionário de dados do produto	Foram adicionadas 42 novas definições à página de detalhes do produto.	23 de fevereiro de 2022
Novo capítulo de segurança	Novo capítulo de segurança adicionado com informações sobre diversos controles de segurança. O conteúdo do capítulo “Controlar o acesso” anterior foi migrado para cá.	10 de fevereiro de 2020
Lançamento inicial	Migrou e reorganizou todo o conteúdo do AWS CUR do guia de gerenciamento de custos e faturamento.	21 de janeiro de 2020

Glossário da AWS

Para ter acesso à terminologia mais recente da AWS, consulte o [Glossário da AWS](#) na Referência geral da AWS.

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.