Guia do exame (DVA-C03)

AWS Certified Developer - Associate



Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Certified Developer - Associate: Guia do exame (DVA-C03)

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon's trademarks and trade dress may not be used in connection with any product or service that is not Amazon's, in any manner that is likely to cause confusion among customers, or in any manner that disparages or discredits Amazon. All other trademarks not owned by Amazon are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by Amazon.

Table of Contents

AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) 1
Introdução 2
Descrição do candidato 2
Conhecimento geral de TI recomendado 2
Conhecimento da AWS recomendado 2
Tarefas profissionais que estão fora do escopo do candidato 3
Conteúdo do exame 3
Tipos de respostas 3
Conteúdo não avaliado 4
Resultados do exame 4
Resumo do conteúdo 4
Domínio do conteúdo 1: Desenvolvimento com serviços da AWS 5
Tarefa 1.1: Desenvolver código para aplicações hospedadas na AWS. 5
Tarefa 1.2: Desenvolver código para o AWS Lambda. 6
Tarefa 1.3: Usar armazenamentos de dados durante o desenvolvimento de aplicações. 6
Domínio do conteúdo 2: Segurança 6
Tarefa 2.1: Implementar mecanismos de autenticação e autorização para aplicações e serviços da AWS. 7
Tarefa 2.2: Implementar criptografia e gerenciar dados sensíveis usando serviços da AWS. 7
Tarefa 2.3: Identificar e mitigar os riscos de segurança associados ao uso e à integração de serviços de IA ao desenvolvimento de aplicações. 7
Domínio do conteúdo 3: Teste e implantação 8
Tarefa 3.1: Preparar artefatos de aplicação para serem implantados na AWS. 8
Tarefa 3.2: Implementar e automatizar testes de aplicações em ambientes da AWS. 9
Tarefa 3.3: Implantar código usando serviços da AWS de integração contínua e entrega contínua (CI/CD). 9
Domínio do conteúdo 4: Solução de problemas e otimização 10
Tarefa 4.1: Auxiliar na análise da causa raiz. 10
Tarefa 4.2: Aplicar as práticas recomendadas de registro em log, monitoramento e observabilidade. 11
Tarefa 4.3: Otimizar aplicações usando recursos e serviços da AWS. 11
Tecnologias e conceitos 11
Menções aos serviços da AWS no exame 12

Serviços da AWS dentro do escopo 12
Analytics 13
Integração de aplicações 13
Computação 13
Contêineres 13
Banco de dados 13
Ferramentas do desenvolvedor 14
Machine learning e inteligência artificial 14
Gerenciamento e governança 14
Redes e entrega de conteúdo 14
Segurança, identidade e conformidade 15
Armazenamento 15
Serviços da AWS fora do escopo 15
Analytics 16
Aplicações empresariais 16
Computação de usuário final 16
Tecnologia de jogos 16
Machine learning e inteligência artificial 16
Gerenciamento e governança 17
Mídia 17
Migração e transferência 17
Segurança, identidade e conformidade 17
Armazenamento 17
Comparação entre DVA-C02 e DVA-C03 17
Comparação lado a lado 17
Conteúdo adicionado ao DVA-C03 18
Recategorizações de conteúdo para DVA-C03 20
Alterações estruturais para DVA-C03 20
Pesquisa 21

AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03)

O exame AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) destina-se a pessoas que desempenham a função de desenvolvedor. O exame valida a capacidade do candidato de demonstrar proficiência em desenvolvimento, teste, implantação e depuração de aplicações baseadas na nuvem AWS, incluindo o uso de ferramentas de desenvolvimento assistido por IA.

Nota: os guias de exames da AWS são revisados e atualizados periodicamente para garantir que cada exame de certificação avalie habilidades, recursos e serviços da AWS que sejam atuais e relevantes para as funções profissionais que a certificação se propõe a validar. As revisões do guia do exame serão publicadas pelo menos um mês antes das alterações serem incluídas no exame. Consulte a seção Revisões para ver um resumo das alterações.

Nota: este exame está sendo atualizado. As inscrições para a versão atualizada do exame (DVA-C03) serão abertas em 1º de dezembro de 2026. O último dia para fazer a versão atual do exame (DVA-C02) será 30 de novembro de 2026.

Tópicos

- Introdução
- Descrição do candidato
- Conteúdo do exame
- Resumo do conteúdo
- Domínio do conteúdo 1: Desenvolvimento com serviços da AWS
- Domínio do conteúdo 2: Segurança
- Domínio do conteúdo 3: Teste e implantação
- Domínio do conteúdo 4: Solução de problemas e otimização
- Tecnologias e conceitos
- Menções aos serviços da AWS no exame
- Serviços da AWS dentro do escopo
- Serviços da AWS fora do escopo
- Comparação entre DVA-C02 e DVA-C03
- Pesquisa

Introdução

O exame AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) é destinado a pessoas que atuam na função de desenvolvedor. O exame valida a capacidade do candidato de demonstrar proficiência em desenvolvimento, teste, implantação e depuração de aplicações baseadas na nuvem AWS, incluindo o uso de ferramentas de desenvolvimento assistido por IA.

O exame também valida a capacidade do candidato de concluir as seguintes tarefas:

- Desenvolver e otimizar aplicações na AWS
- Usar ferramentas de IA para desenvolver aplicações
- Empacotar e implantar aplicações usando fluxos de trabalho de integração contínua e entrega contínua (CI/CD)
- Proteger o código e os dados da aplicação
- Identificar e resolver problemas de aplicação

Descrição do candidato

O candidato deve ter um ou mais anos de experiência prática em desenvolvimento e manutenção de aplicações por meio dos serviços da AWS.

Conhecimento geral de TI recomendado

O candidato deve ter o seguinte conhecimento geral de TI:

- Proficiência em pelo menos uma linguagem de programação de alto nível
- Conhecimentos sobre gerenciamento do ciclo de vida da aplicação
- Conhecimento básico sobre desenvolvimento de aplicações com foco na nuvem
- Experiência no uso de ferramentas de desenvolvimento de aplicações, incluindo ferramentas de IA
- Familiaridade com fluxos de trabalho de desenvolvimento assistido por IA

Conhecimento da AWS recomendado

O candidato deve ser capaz de concluir as seguintes tarefas:

- Desenvolver e proteger aplicações usando APIs de serviços da AWS, AWS CLI e SDKs

- Usar um pipeline de CI/CD para implantar aplicações na AWS
- Usar ferramentas e serviços de IA para apoiar o desenvolvimento, teste e lançamento de código de alta qualidade
- Integrar serviços de IA gerenciados às aplicações

Tarefas profissionais que estão fora do escopo do candidato

A lista a seguir contém tarefas profissionais as quais não se espera que o candidato seja capaz de executar. Essa lista não é completa. Estas tarefas estão fora do escopo do exame:

- Criar arquiteturas (por exemplo, sistemas distribuídos, microsserviços, esquemas de banco de dados e modelagem)
- Projetar e criar pipelines de CI/CD
- Administrar usuários e grupos do IAM
- Administrar servidores e sistemas operacionais
- Selecionar modelos de base (FMs), desenvolver prompts de IA e projetar arquiteturas de geração aumentada via recuperação (RAG)
- Projetar frameworks de segurança de IA, implementar barreiras de proteção e implementar governança de IA
- Projetar e criar pipelines de extração, transformação e carregamento (ETL)
- Projetar infraestrutura de redes da AWS

Este guia do exame também inclui uma lista de tecnologias e conceitos que podem aparecer no exame, uma lista de serviços e recursos da AWS dentro do escopo e uma lista de serviços e recursos da AWS fora do escopo.

Conteúdo do exame

Tipos de respostas

Existem dois tipos de perguntas no exame:

- Múltipla escolha: tem uma resposta correta e três respostas incorretas (pegadinhas)
- Múltipla resposta: tem duas ou mais respostas corretas dentre cinco ou mais opções de resposta. Você deve selecionar todas as respostas corretas para receber crédito pela pergunta.

As perguntas não respondidas são avaliadas como incorretas; não há penalidade por tentar adivinhar. O exame inclui 50 perguntas que afetam sua pontuação.

Conteúdo não avaliado

O exame inclui 15 questões não pontuadas que não afetam sua pontuação. A AWS coleta informações sobre o desempenho nessas questões a fim de avaliá-las para uso futuro como questões pontuadas. As perguntas não avaliadas não são identificadas no exame.

Resultados do exame

O exame AWS Certified Developer - Associate (DVA-C03) tem classificação de aprovação ou reprovação. O exame é avaliado de acordo com um padrão mínimo estabelecido por profissionais da AWS que seguem as práticas recomendadas e as diretrizes do setor de certificação.

Os resultados do exame são fornecidos como uma pontuação em escala de 100 a 1.000. A pontuação mínima de aprovação é de 720. Sua pontuação mostra como foi seu desempenho no exame como um todo e se você obteve aprovação. Os modelos de pontuação em escala ajudam a correlacionar as pontuações em várias formas de exame que podem ter níveis de dificuldade um pouco diferentes.

O relatório de pontuação pode conter uma tabela de classificações de seu desempenho em cada nível de seção. O exame usa um modelo de pontuação compensatória, o que significa que não é necessário obter uma pontuação de aprovação em cada seção. Você só precisa passar no exame geral.

Cada seção do exame tem uma ponderação específica, portanto algumas seções têm mais perguntas do que outras. A tabela de classificações contém informações gerais que destacam seus pontos fortes e fracos. Tenha cuidado ao interpretar o feedback no nível de seção.

Resumo do conteúdo

Este guia do exame inclui as ponderações, os domínios do conteúdo, as tarefas e as habilidades do exame. Ele não fornece uma lista abrangente do conteúdo do exame.

O exame tem os seguintes domínios do conteúdo e ponderações:

- Domínio do conteúdo 1: Desenvolvimento com os serviços da AWS (30% do conteúdo pontuado)

- Domínio do conteúdo 2: Segurança (26% do conteúdo pontuado)
- Domínio do conteúdo 3: Teste e implantação (22% do conteúdo pontuado)
- Domínio do conteúdo 4: Solução de problemas e otimização (22% do conteúdo pontuado)

Domínio do conteúdo 1: Desenvolvimento com serviços da AWS

Tarefas

- Tarefa 1.1: Desenvolver código para aplicações hospedadas na AWS.
- Tarefa 1.2: Desenvolver código para o AWS Lambda.
- Tarefa 1.3: Usar armazenamentos de dados durante o desenvolvimento de aplicações.

Tarefa 1.1: Desenvolver código para aplicações hospedadas na AWS.

- Habilidade 1.1.1: Identificar sistemas fortemente acoplados e fracamente acoplados e usar serviços da AWS para desacoplar componentes do sistema.
- Habilidade 1.1.2: Escolher entre padrões síncronos e assíncronos (por exemplo, invocação síncrona do Amazon API Gateway, processamento assíncrono baseado no Amazon SQS e fluxos de trabalho orientados por eventos do Amazon EventBridge).
- Habilidade 1.1.3: Criar e manter aplicações tolerantes a falhas e resilientes (por exemplo, configurando novas tentativas com recuo e degradação normal).
- Habilidade 1.1.4: Criar, estender e manter APIs (por exemplo, configurar transformações de resposta/requisição e aplicar regras de validação).
- Habilidade 1.1.5: Desenvolver código que interaja com serviços da AWS usando APIs e AWS SDKs.
- Habilidade 1.1.6: Gerenciar dados de streaming usando serviços da AWS.
- Habilidade 1.1.7: Serializar e desserializar dados para integrar o código da aplicação aos serviços da AWS.
- Habilidade 1.1.8: Implementar padrões orientados por eventos (por exemplo, usando o EventBridge, as notificações de eventos do Amazon S3, o Amazon SQS e o Amazon SNS).
- Habilidade 1.1.9: Usar ferramentas de desenvolvimento assistido por IA para gerar, revisar e otimizar código (por exemplo, geração de código orientada por especificações, revisões automatizadas de código, preenchimento inteligente de código, sugestões de refatoração e verificação de segurança).

- Habilidade 1.1.10: Integrar serviços de IA gerenciados da AWS às aplicações.

Tarefa 1.2: Desenvolver código para o AWS Lambda.

- Habilidade 1.2.1: Conceder às funções do Lambda acesso a recursos privados em VPCs.
- Habilidade 1.2.2: Configurar funções do Lambda definindo variáveis de ambiente e parâmetros (por exemplo, memória, simultaneidade, tempo limite, runtime, handler, camadas e extensões).
- Habilidade 1.2.3: Gerenciar ciclos de vida de eventos e erros (por exemplo, usando destinos do Lambda e filas de mensagens não entregues).
- Habilidade 1.2.4: Integrar funções do Lambda aos serviços da AWS usando código, mapeamentos de origens de eventos e destinos (por exemplo, API Gateway e Amazon DynamoDB).

Tarefa 1.3: Usar armazenamentos de dados durante o desenvolvimento de aplicações.

- Habilidade 1.3.1: Gerenciar ciclos de vida de dados (por exemplo, usando políticas de ciclo de vida do Amazon S3, TTL e períodos de retenção).
- Habilidade 1.3.2: Escolher armazenamentos de dados da AWS (por exemplo, Amazon ElastiCache, DynamoDB, Amazon S3 e Amazon RDS) com base nos padrões de acesso.
- Habilidade 1.3.3: Determinar a solução de armazenamento em cache apropriada com base na seleção do armazenamento de dados.
- Habilidade 1.3.4: Configurar o DynamoDB para oferecer suporte a aplicações (por exemplo, selecionando chaves de partição de alta cardinalidade, aplicando modelos de consistência de leitura, realizando operações de consulta e varredura e definindo chaves, atributos e índices).

Domínio do conteúdo 2: Segurança

Tarefas

- Tarefa 2.1: Implementar mecanismos de autenticação e autorização para aplicações e serviços da AWS.
- Tarefa 2.2: Implementar criptografia e gerenciar dados sensíveis usando serviços da AWS.
- Tarefa 2.3: Identificar e mitigar os riscos de segurança associados ao uso e à integração de serviços de IA ao desenvolvimento de aplicações.

Tarefa 2.1: Implementar mecanismos de autenticação e autorização para aplicações e serviços da AWS.

- Habilidade 2.1.1: Implementar a federação de identidades.
- Habilidade 2.1.2: Implementar controle de acesso (por exemplo, permissões granulares, tokens de segurança e MFA).
- Habilidade 2.1.3: Configurar o acesso programático à AWS.
- Habilidade 2.1.4: Usar URLs predefinidos para fornecer acesso seguro e com duração limitada (por exemplo, usando o Amazon S3 e o Amazon CloudFront).
- Habilidade 2.1.5: Fazer chamadas autenticadas aos serviços da AWS.
- Habilidade 2.1.6: Definir permissões para entidades principais do IAM (por exemplo, usuários, perfis e serviços) e recursos.
- Habilidade 2.1.7: Assumir um perfil do IAM.

Tarefa 2.2: Implementar criptografia e gerenciar dados sensíveis usando serviços da AWS.

- Habilidade 2.2.1: Aplicar criptografia em repouso e em trânsito.
- Habilidade 2.2.2: Gerenciar certificados usando serviços da AWS (por exemplo, o AWS Certificate Manager, CA Privada da AWS).
- Habilidade 2.2.3: Selecionar e aplicar criptografia do lado do cliente ou do lado do servidor.
- Habilidade 2.2.4: Usar chaves de criptografia para criptografar e descriptografar dados.
- Habilidade 2.2.5: Gerar certificados e chaves SSH para fins de desenvolvimento.
- Habilidade 2.2.6: Identificar, mascarar e limitar o acesso a dados sensíveis (por exemplo, informações de identificação pessoal [PII] e informações de saúde protegidas [PHI]) usando serviços da AWS.
- Habilidade 2.2.7: Usar serviços de gerenciamento de segredos para proteger dados sensíveis.

Tarefa 2.3: Identificar e mitigar os riscos de segurança associados ao uso e à integração de serviços de IA ao desenvolvimento de aplicações.

- Habilidade 2.3.1: Solicitar e gerenciar o acesso a serviços de IA.

- Habilidade 2.3.2: Usar controles de privacidade de dados para transmitir dados aos serviços de IA (por exemplo, usando endpoints da VPC para estabelecer conectividade privada e garantindo que as entradas e saídas não sejam usadas para treinar modelos de IA).
- Habilidade 2.3.3: Filtrar e controlar as entradas e saídas dos modelos de IA (por exemplo, aplicando filtragem de conteúdo, detecção de informações confidenciais, supressão de PII/PHI, políticas de tópicos proibidos e proteção contra manipulação e injeção de prompt).
- Habilidade 2.3.4: Proteger as interações com agentes de IA (por exemplo, usando autorização para utilização de ferramentas, isolamento de sessões e fluxos de aprovação “human-in-the-loop” para ações sensíveis).
- Habilidade 2.3.5: Proteger o conteúdo confidencial nos logs de monitoramento durante as interações com serviços de IA.

Domínio do conteúdo 3: Teste e implantação

Tarefas

- Tarefa 3.1: Preparar artefatos de aplicação para serem implantados na AWS.
- Tarefa 3.2: Implementar e automatizar testes de aplicações em ambientes da AWS.
- Tarefa 3.3: Implantar código usando serviços da AWS de integração contínua e entrega contínua (CI/CD).

Tarefa 3.1: Preparar artefatos de aplicação para serem implantados na AWS.

- Habilidade 3.1.1: Gerenciar dependências dos módulos de código (por exemplo, variáveis de ambiente, arquivos de configuração e imagens de contêineres) dentro dos pacotes.
- Habilidade 3.1.2: Criar e gerenciar imagens de contêineres para implantação (por exemplo, usando o Amazon ECR, arquivos Docker, marcação de imagens de contêineres com tags e políticas de ciclo de vida).
- Habilidade 3.1.3: Usar repositórios de código em ambientes de implantação.
- Habilidade 3.1.4: Gerenciar a configuração de aplicações específica do ambiente usando serviços da AWS (por exemplo, AWS AppConfig, AWS Systems Manager Parameter Store, AWS Secrets Manager, Amazon API Gateway e AWS Lambda).

- Habilidade 3.1.5: Usar recursos e atributos do API Gateway (por exemplo, URLs específicos de estágio e endpoints).

Tarefa 3.2: Implementar e automatizar testes de aplicações em ambientes da AWS.

- Habilidade 3.2.1: Desenvolver e validar testes (por exemplo, usando o AWS SAM, o AWS CDK e o AWS CloudFormation).
- Habilidade 3.2.2: Usar APIs simuladas para dependências externas usando ferramentas e serviços da AWS (por exemplo, API Gateway).
- Habilidade 3.2.3: Criar eventos de teste de aplicações (por exemplo, usando payloads JSON para testar funções do Lambda e APIs do API Gateway).
- Habilidade 3.2.4: Criar e configurar ambientes de aplicações (por exemplo, aliases do Lambda, tags de imagens de contêineres, ramificações do AWS Amplify, ambientes do AWS Copilot e APIs do API Gateway).
- Habilidade 3.2.5: Usar ferramentas de IA da AWS para gerar testes e automatizar fluxos de trabalho de testes repetitivos (por exemplo, execução automatizada de testes, análise dos resultados dos testes, automação de testes de regressão e cobertura de testes).

Tarefa 3.3: Implantar código usando serviços da AWS de integração contínua e entrega contínua (CI/CD).

- Habilidade 3.3.1: Usar métodos de empacotamento de implantação do Lambda para otimizar a eficiência da implantação (por exemplo, arquivos .zip, imagens de contêineres e camadas).
- Habilidade 3.3.2: Implantar aplicações em contêineres usando serviços de orquestração de contêineres da AWS (por exemplo, definições de tarefas do Amazon ECS, manifestos do Amazon EKS, tipos de inicialização do AWS Fargate e atualizações contínuas).
- Habilidade 3.3.3: Usar modelos de infraestrutura como código (IaC) (por exemplo, modelos do CloudFormation e modelos do AWS SAM).
- Habilidade 3.3.4: Implantar revisões de aplicações nos ambientes de destino usando o AWS CodeDeploy.
- Habilidade 3.3.5: Usar o AWS CodePipeline para orquestrar pipelines de CI/CD (por exemplo, invocar pipelines a partir de repositórios de código vinculados e orquestrar a progressão por vários ambientes).

- Habilidade 3.3.6: Implementar estratégias de implantação para lançamentos de aplicações (por exemplo, azul/verde, canário e contínua).
- Habilidade 3.3.7: Implementar reversão automática ou manual usando serviços da AWS (por exemplo, CloudFormation e CodeDeploy).
- Habilidade 3.3.8: Usar recursos de controle de origem para gerenciar versões e lançamentos de aplicações (por exemplo, rótulos e ramificações).
- Habilidade 3.3.9: Usar ferramentas de IA da AWS para dar suporte a fluxos de trabalho de CI/CD (por exemplo, aprovações automatizadas de implantação, provisionamento de ambientes e validação pós-implantação).

Domínio do conteúdo 4: Solução de problemas e otimização

Tarefas

- Tarefa 4.1: Auxiliar na análise da causa raiz.
- Tarefa 4.2: Aplicar as práticas recomendadas de registro em log, monitoramento e observabilidade.
- Tarefa 4.3: Otimizar aplicações usando recursos e serviços da AWS.

Tarefa 4.1: Auxiliar na análise da causa raiz.

- Habilidade 4.1.1: Depurar o código da aplicação e problemas de integração de serviços para identificar defeitos.
- Habilidade 4.1.2: Interpretar métricas, logs e rastreamentos da aplicação.
- Habilidade 4.1.3: Consultar logs para encontrar dados relevantes.
- Habilidade 4.1.4: Solucionar falhas de implantação usando logs de saída.
- Habilidade 4.1.5: Usar ferramentas de IA da AWS para analisar erros e gerar sugestões de solução de problemas.

Tarefa 4.2: Aplicar as práticas recomendadas de registro em log, monitoramento e observabilidade.

- Habilidade 4.2.1: Implementar estratégias eficazes de registro em log para registrar o comportamento e o estado da aplicação (por exemplo, usando registro estruturado em log para eventos da aplicação e ações dos usuários).
- Habilidade 4.2.2: Implementar código que emita métricas personalizadas.
- Habilidade 4.2.3: Implementar alertas de notificação para ações específicas (por exemplo, limites de cota e conclusões de implantações).
- Habilidade 4.2.4: Implementar rastreamento usando ferramentas e serviços da AWS.
- Habilidade 4.2.5: Monitorar a integridade das workloads (por exemplo, usando verificações de integridade da aplicação e sondas de atividade e prontidão).

Tarefa 4.3: Otimizar aplicações usando recursos e serviços da AWS.

- Habilidade 4.3.1: Aplicar conceitos de simultaneidade (por exemplo, simultaneidade provisionada do AWS Lambda, Amazon EC2 Auto Scaling, gerenciamento de pools de threads e pooling de conexões).
- Habilidade 4.3.2: Otimizar a memória e o poder computacional de uma aplicação.
- Habilidade 4.3.3: Otimizar o sistema de mensagens da aplicação (por exemplo, usando filas do Amazon SQS e padrões de fan-out do Amazon SNS).
- Habilidade 4.3.4: Implementar armazenamento em cache usando serviços da AWS (por exemplo, Amazon ElastiCache, Amazon DynamoDB Accelerator [DAX] e Amazon CloudFront).
- Habilidade 4.3.5: Detectar gargalos de desempenho usando serviços da AWS (por exemplo, Amazon CloudWatch).
- Habilidade 4.3.6: Usar ferramentas de IA da AWS para identificar oportunidades de otimização (por exemplo, detecção de gargalos de desempenho, otimização do uso de recursos e melhoria da eficiência do código).

Tecnologias e conceitos

A lista a seguir contém tecnologias e conceitos que podem aparecer no exame. Essa lista não é completa e está sujeita a alterações. A ordem e a posição dos itens nessa lista não indicam seu peso relativo ou importância no exame:

- Analytics
- Integração de aplicações
- Computação
- Contêineres
- Banco de dados
- Ferramentas do desenvolvedor
- ML e IA
- Gerenciamento e governança
- Redes e entrega de conteúdo
- Segurança, identidade e conformidade
- Armazenamento

Menções aos serviços da AWS no exame

O AWS Certification está reduzindo a carga de leitura neste exame usando nomes abreviados oficiais para nomes de serviços conhecidos da AWS que contêm abreviações ou informações do nome do serviço mencionadas entre parênteses. Por exemplo, o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) aparece no exame como Amazon SNS.

O recurso de ajuda do exame (disponível em cada pergunta) contém a lista dos nomes abreviados dos serviços da AWS e seus respectivos nomes completos.

Você pode consultar Nomes de serviços da AWS no site do AWS Certification para saber quais serviços aparecem com nomes abreviados no exame. Todos os serviços que estão na lista, mas que estão fora do escopo do exame, não aparecerão no exame.

Nota: nem todas as abreviações são apresentadas por extenso no exame ou estão disponíveis no recurso de ajuda. O nome completo oficial de alguns serviços da AWS inclui uma abreviatura que nunca é expandida (por exemplo, Amazon API Gateway, Amazon EMR). O exame também pode conter outras abreviações que devem ser de conhecimento do público-alvo.

Serviços da AWS dentro do escopo

A lista a seguir contém os serviços e recursos da AWS que estão no escopo do exame. Essa lista não é completa e está sujeita a alterações. As ofertas da AWS aparecem em categorias que se alinham às funções principais das ofertas:

Analytics

- Amazon Athena
- Amazon Data Firehose
- Amazon Kinesis
- Amazon OpenSearch Service

Integração de aplicações

- Amazon EventBridge
- Amazon SNS
- Amazon SQS
- AWS Step Functions

Computação

- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- AWS Lambda

Contêineres

- Amazon ECR
- Amazon ECS
- Amazon EKS

Banco de dados

- Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

Ferramentas do desenvolvedor

- AWS Amplify
- AWS CloudShell
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild
- AWS CodeDeploy
- AWS CodePipeline
- AWS X-Ray

Machine learning e inteligência artificial

- Amazon Bedrock
- Amazon Bedrock AgentCore
- Amazon Quick
- Kiro

Gerenciamento e governança

- AWS AppConfig
- AWS CDK
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- Amazon CloudWatch Logs
- AWS CLI
- AWS SAM
- AWS Systems Manager

Redes e entrega de conteúdo

- Amazon API Gateway

- Amazon CloudFront
- Elastic Load Balancing (ELB)
- AWS PrivateLink
- Amazon Route 53
- Amazon VPC

Segurança, identidade e conformidade

- AWS Certificate Manager (ACM)
- Amazon Cognito
- AWS IAM
- AWS KMS
- CA Privada da AWS
- AWS Secrets Manager
- AWS STS
- AWS WAF

Armazenamento

- Amazon EBS
- Amazon EFS
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier

Serviços da AWS fora do escopo

A lista a seguir contém serviços e recursos da AWS que estão fora do escopo do exame. Essa lista não é completa e está sujeita a alterações. As ofertas da AWS que não estão totalmente relacionadas aos cargos desejados para o exame foram excluídas dessa lista:

Tópicos

- Analytics
- Aplicações empresariais

- Computação de usuário final
- Tecnologia de jogos
- Machine learning e inteligência artificial
- Gerenciamento e governança
- Mídia
- Migração e transferência
- Segurança, identidade e conformidade
- Armazenamento

Analytics

- Amazon Quick Sight

Aplicações empresariais

- Amazon Connect
- Amazon WorkMail

Computação de usuário final

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces

Tecnologia de jogos

- Amazon GameLift

Machine learning e inteligência artificial

- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker IA

- Strands Agents

Gerenciamento e governança

- AWS Managed Services (AMS)

Mídia

- Amazon Elastic Transcoder

Migração e transferência

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Transfer Family

Segurança, identidade e conformidade

- AWS Shield Avançado
- AWS Shield Básico

Armazenamento

- AWS Snow Family
- AWS Storage Gateway

Comparação entre DVA-C02 e DVA-C03

Comparação lado a lado

A tabela a seguir mostra os domínios e a porcentagem de questões pontuadas em cada domínio para o exame DVA-C02 (em uso até 30 de novembro de 2026) e o exame DVA-C03 (em uso a partir de 1º de dezembro de 2026).

Domínio do DVA-C02	Domínio do DVA-C03
Domínio 1: Desenvolvimento com serviços da AWS (32%)	Domínio 1: Desenvolvimento com serviços da AWS (30%)
Domínio 2: Segurança (26%)	Domínio 2: Segurança (26%)
Domínio 3: Implantação (24%)	Domínio 3: Teste e implantação (22%)
Domínio 4: Solução de problemas e otimização (18%)	Domínio 4: Solução de problemas e otimização (22%)

Conteúdo adicionado ao DVA-C03

Uma nova tarefa foi introduzida no DVA-C03 para abordar cinco habilidades específicas relacionadas aos aspectos de segurança do uso de serviços de IA.

Tarefa 2.3: Identificar e mitigar os riscos de segurança associados ao uso e à integração de serviços de IA ao desenvolvimento de aplicações.

- Solicitar e gerenciar o acesso a serviços de IA.
- Usar controles de privacidade de dados para transmitir dados aos serviços de IA (por exemplo, usando endpoints da VPC para estabelecer conectividade privada e garantindo que as entradas e saídas não sejam usadas para treinar modelos de IA).
- Filtrar e controlar as entradas e saídas dos modelos de IA (por exemplo, aplicando filtragem de conteúdo, detecção de informações confidenciais, supressão de PII/PHI, políticas de tópicos proibidos e proteção contra manipulação e injeção de prompt).
- Proteger as interações com agentes de IA (por exemplo, usando autorização para utilização de ferramentas, isolamento de sessões e fluxos de aprovação “human-in-the-loop” para ações sensíveis).
- Proteger o conteúdo confidencial nos logs de monitoramento durante as interações com serviços de IA.

Na Tarefa 1.1, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Usar ferramentas de desenvolvimento assistido por IA para gerar, revisar e otimizar código (por exemplo, geração de código orientada por especificações, revisões automatizadas de código, preenchimento inteligente de código, sugestões de refatoração e verificação de segurança).
- Integrar serviços de IA gerenciados da AWS às aplicações.

Na Tarefa 2.1, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Usar URLs predefinidos para conceder acesso seguro e com duração limitada (por exemplo, usando o Amazon S3 e o Amazon CloudFront).

Na Tarefa 3.1, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Criar e gerenciar imagens de contêineres para implantação (por exemplo, usando o Amazon ECR, arquivos Docker, marcação de imagens de contêineres com tags e políticas de ciclo de vida).

Na Tarefa 3.2, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Usar ferramentas de IA da AWS para gerar testes e automatizar fluxos de trabalho de testes repetitivos (por exemplo, execução automatizada de testes, análise dos resultados dos testes, automação de testes de regressão e garantia da cobertura de testes).

Na Tarefa 3.3, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Implantar aplicações em contêineres usando serviços de orquestração de contêineres da AWS (por exemplo, definições de tarefas do Amazon ECS, manifestos do Amazon EKS, tipos de inicialização do AWS Fargate e atualizações contínuas).
- Usar ferramentas de IA da AWS para dar suporte a fluxos de trabalho de CI/CD (por exemplo, aprovações automatizadas de implantação, provisionamento de ambientes e validação pós-implantação).

Na Tarefa 4.1, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Usar ferramentas de IA da AWS para analisar erros e gerar sugestões de solução de problemas.

Na Tarefa 4.3, o seguinte conteúdo foi adicionado:

- Usar ferramentas de IA da AWS para identificar oportunidades de otimização (por exemplo, detecção de gargalos de desempenho, otimização do uso de recursos e melhoria da eficiência do código).

Recategorizações de conteúdo para DVA-C03

As seguintes habilidades e áreas de conteúdo foram realocadas entre domínios ou tarefas. O conteúdo mantém seu escopo, mas é testado em um local diferente dentro do framework do exame:

O que mudou	De (DVA-C02)	Para (DVA-C03)
Teste de unidade usando o AWS SAM	Domínio 1, Tarefa 1.1	Domínio 3, Tarefa 3.2
Ajuste de desempenho de funções do AWS Lambda	Domínio 1, Tarefa 1.2	Domínio 4, Tarefa 4.3
Serializar e desserializar dados	Domínio 1, Tarefa 1.3	Domínio 1, Tarefa 1.1
Estágios e domínios personalizados do Amazon API Gateway	Domínio 3, Tarefa 3.4	Domínio 3, Tarefa 3.1
Modelos de IaC (CDK, AWS SAM, AWS CloudFormation)	Domínio 3, Tarefa 3.3	Domínio 3, Tarefa 3.3

Alterações estruturais para DVA-C03

O DVA-C03 consolidou várias habilidades granulares em habilidades únicas, abrangentes e orientadas a ações. Essas consolidações não resultam em uma redução da ênfase nas habilidades essenciais. Em vez disso, o exame foi reorganizado para reduzir a repetição e garantir a consistência no nível de detalhamento entre todos os domínios. A tabela a seguir mostra o antes e o depois de cada uma das principais áreas de consolidação:

Área	DVA-C02 (antes)	DVA-C03 (depois)
Amazon DynamoDB	4 habilidades distintas: Chaves de partição e design, Modelos de consistência, Operações de consulta e operações de varredura, Chaves e indexação	1 habilidade abrangente do DynamoDB que abrange todos os aspectos
Segurança (Criptografia + Dados sensíveis)	Tarefa 2.2 + Tarefa 2.3 = 13 habilidades no total. Tarefa 2.2: Criptografia (6 habilidades), Tarefa 2.3: Dados sensíveis (7 habilidades)	Tarefa 2.2 única = 7 habilidades (todas relacionadas à criptografia e à proteção de dados)
Testes (Testar + Automatizar)	Tarefa 3.2 + Tarefa 3.3 = 11 habilidades no total. Tarefa 3.2: Testar aplicações (6 habilidades), Tarefa 3.3: Automatizar testes (5 habilidades)	Tarefa 3.2 única = 5 habilidades (combinada com a ferramenta de testes de IA adicionada)
Observabilidade	8 habilidades de observabilidade no Domínio 4	5 habilidades de observabilidade (3 mescladas)
Otimização	9 habilidades de otimização no Domínio 4	6 habilidades de otimização (3 mescladas)

Pesquisa

Este guia do exame foi útil? Dê sua opinião respondendo à nossa pesquisa.