



Curso Oficial AWS

***Planning and Designing
Databases on AWS (Curso 98025)***



Planning and Designing Databases on AWS Curso oficial AWS

Este curso o ajudará a aprender as considerações de design para hospedar bancos de dados no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Você aprenderá sobre nossos serviços de banco de dados relacional, incluindo Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Aurora e Amazon Redshift. Você também aprenderá sobre nossos serviços de banco de dados não relacionais, incluindo Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune e Amazon QLDB. Ao final deste curso, você estará familiarizado com os requisitos de planejamento e design de todos os 8 desses serviços de bancos de dados da AWS, seus prós e contras e como saber qual serviço de bancos de dados da AWS é adequado para suas cargas de trabalho.

Carga Horária: 3 dias / 5 noites.



A quem se destina:

Este curso é destinado a engenheiros de plataforma de dados, administradores de banco de dados, arquitetos de soluções e profissionais de TI.



Certificação relacionada:

Este curso prepara o aluno para o exame AWS Certified Database – Specialty.



Pré-requisitos:

- Ter realizado o curso on-line AWS Database Offerings.
- Ter realizado o curso on-line Data Analytics Fundamentals.
- Ter completado o curso Architecting on AWS (98002).



Conteúdo programático

- Planejando e projetando bancos de dados na AWS.
- Conceitos de banco de dados e diretrizes gerais.
- Planejamento e design de banco de dados.
- Bancos de dados no Amazon EC2.
- Bancos de dados de uso específico.
- Bancos de dados no Amazon RDS.
- Bancos de dados no Amazon Aurora.
- Bancos de dados no Amazon Aurora (continuação).
- Bancos de dados no Amazon DocumentDB (com compatibilidade com MongoDB).
- Tabelas do Amazon DynamoDB.
- Bancos de dados no Amazon Neptune.
- Bancos de dados no Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB).
- Bancos de dados no Amazon ElastiCache.
- Armazenamento de dados no Amazon Redshift.
- Revisão do curso.



Depois de concluir este curso, os alunos serão capazes de:

- Aplicar conceitos de banco de dados, gerenciamento de banco de dados e técnicas de modelagem de dados.
- Avaliar a hospedagem de bancos de dados em instâncias do Amazon EC2.
- Avaliar os serviços de banco de dados relacional (Amazon RDS, Amazon Aurora e Amazon Redshift) e seus recursos.
- Avaliar os serviços de banco de dados não relacionais (Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune e Amazon QLDB) e seus recursos.
- Examinar como os critérios de design se aplicam a cada serviço.
- Aplicar princípios de gestão com base nas características únicas de cada serviço.