



# Amazon Web Services (AWS) - RDS - Fundamentos

Carga horária: 10 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Conceitos essenciais

|  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação                               | Duração: 00:00:21 |
| ▶ O que é o RDS?                             | Duração: 00:02:10 |
| ▶ Arquitetura do RDS                         | Duração: 00:05:11 |
| ▶ Mecanismos de banco de dados suportados    | Duração: 00:01:31 |
| ▶ Instâncias de banco de dados               | Duração: 00:02:09 |
| ▶ Armazenamento de dados                     | Duração: 00:02:03 |
| ▶ Configurações de rede                      | Duração: 00:01:47 |
| ▶ Escalabilidade (deploy multi AZ, replicas) | Duração: 00:01:09 |
| ▶ Monitoramento                              | Duração: 00:02:22 |
| ▶ Políticas de Backup                        | Duração: 00:01:55 |
| ▶ Precificação                               | Duração: 00:02:12 |
| 📦 Questionário                               | 5 questões        |

### 2 - Mecanismos de banco de dados: MySQL/MariaDB

|   |                   |
|---|-------------------|
| ▶ Apresentação                                    | Duração: 00:00:19 |
| ▶ Funcionalidades e versões suportadas            | Duração: 00:01:53 |
| ▶ Configurando uma instância MySQL                | Duração: 00:06:14 |
| ▶ Configurando uma instância MariaDB              | Duração: 00:03:21 |
| ▶ Conectando uma aplicação PHP ao MySQL e MariaDB | Duração: 00:11:17 |
| 📦 Questionário                                    | 2 questões        |

### 3 - Mecanismos de banco de dados: PostgreSQL

|   |                   |
|---|-------------------|
| ▶ Apresentação  | Duração: 00:00:15 |
| ▶ Funcionalidades e versões suportadas                  | Duração: 00:01:14 |
| 📄 Como instalar e configurar o AWS CLI                  |                   |
| ▶ Configurando uma instância PostgreSQL                 | Duração: 00:06:22 |
| ▶ Conectando uma aplicação Node.js ao PostgreSQL no RDS | Duração: 00:10:22 |
| 📁 Questionário  | 2 questões        |

### 4 - Mecanismos de banco de dados: SQL Server

|   |                   |
|---|-------------------|
| ▶ Apresentação  | Duração: 00:00:19 |
| ▶ Funcionalidades e versões suportadas                    | Duração: 00:04:24 |
| ▶ Configurando uma instância SQL Server                   | Duração: 00:07:20 |
| ▶ Conectando uma aplicação .NET Core ao SQL Server no RDS | Duração: 00:10:23 |
| 📁 Questionário  | 3 questões        |

### 5 - Mecanismos de banco de dados: Oracle

|  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação                                   | Duração: 00:00:17 |
| ▶ Funcionalidades e versões suportadas           | Duração: 00:03:01 |
| ▶ Configurando uma instância Oracle              | Duração: 00:03:50 |
| ▶ Conectando uma aplicação Java ao Oracle no RDS | Duração: 00:09:01 |
| 📁 Questionário                                   | 2 questões        |

## 6 - Amazon Aurora

|   |                   |
|---|-------------------|
| ▶ Apresentação  | Duração: 00:00:18 |
| ▶ O que é o Amazon Aurora?  | Duração: 00:02:50 |
| ▶ Diferenciais do Amazon Aurora   | Duração: 00:04:12 |
| 📖 Primeiros passos com o Amazon Aurora  |                   |
| ▶ Criando um cluster Aurora MySQL   | Duração: 00:04:15 |
| ▶ Criando um cluster Aurora PostgreSQL  | Duração: 00:02:46 |
| ▶ Conectando aplicação PHP com cluster Aurora MySQL                                     | Duração: 00:08:28 |
| ▶ Conectando aplicação Node.JS com cluster Aurora Postgres                              | Duração: 00:04:22 |
| 📖 Qual a versão do Amazon Aurora suporta todas as possíveis variações de configurações? | 3 questões        |

## 7 - Migração de bancos de dados para o RDS

|   |                   |
|---|-------------------|
| ▶ Migrando um banco de dados MySQL      | Duração: 00:11:45 |
| ▶ Migrando um banco de dados SQL Server | Duração: 00:09:57 |
| ▶ Migrando um banco de dados PostgreSQL | Duração: 00:09:02 |
| 📖 Questionário                          | 3 questões        |

## 8 - Backup e restauração

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| ▶ Apresentação                      | Duração: 00:00:17 |
| ▶ Configurando e realizando Backups | Duração: 00:11:22 |
| ▶ Restauração de backups            | Duração: 00:12:09 |
| 📖 Questionário                      | 3 questões        |

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).