

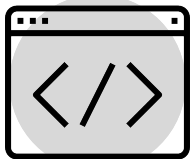
# Profissão: Analista de dados



# DE OLHO NO CÓDIGO



# Computação em Nuvem I



Confira boas práticas sobre computação em nuvem por assunto relacionado às aulas.

- **Conheça o Amazon Web Services**
- **Gerencie AWS IAM**
- **Entenda o AWS S3**
- **Consulte o AWS Athena**



# Conheça o Amazon Web Services

- Antes de começar a usá-los, é importante conhecer suas funcionalidades e limitações para otimizar seu uso.



# Gerencie AWS IAM

- **Use as permissões de IAM com sabedoria:**

O IAM permite controlar o acesso aos serviços da AWS. Ao criar usuários e grupos, é importante limitar o acesso apenas ao que é necessário para evitar violações de segurança.



# Entenda o AWS S3

- **Crie nomes de buckets únicos:**  
Ao criar um bucket S3, certifique-se de que seu nome é único em todo o mundo. O nome do bucket é usado para gerar um URL público, portanto, nomes de buckets duplicados podem causar problemas de segurança.

- **Use regras de versionamento:**  
O versionamento do S3 permite que você mantenha versões antigas de arquivos e recupere-as conforme necessário. Certifique-se de usar essa funcionalidade para evitar a perda acidental de dados.



# Entenda o AWS S3

## ● **Configure a criptografia de dados:**

Use a criptografia de dados do S3 para proteger os dados em repouso.

Certifique-se de que todos os dados importantes sejam criptografados para garantir a segurança.

## ● **Otimize o uso de custos:**

Use as ferramentas de gerenciamento de custos da AWS para monitorar e reduzir o uso desnecessário dos serviços da AWS.

Certifique-se de escolher o nível de suporte apropriado para suas necessidades.



# Consulte o AWS Athena

- **Use o Athena para consultas em larga escala:**  
O Athena permite executar consultas em grande escala em dados armazenados no S3. Use o Athena para analisar grandes conjuntos de dados e extrair insights valiosos.

- **Realize testes de segurança:**  
Execute testes de penetração em seus sistemas da AWS para identificar e corrigir vulnerabilidades antes que elas possam ser exploradas por invasores.





# Consulte o AWS Athena

- **Faça backup dos seus dados:**  
Crie *backups* dos dados armazenados na AWS regularmente para garantir que você possa recuperá-los em caso de desastre.

- **Mantenha-se informado sobre as atualizações de segurança:**  
A AWS está em constante evolução e atualizações de segurança são lançadas regularmente. Certifique-se de estar ciente das atualizações e aplicá-las prontamente para manter seus sistemas seguros.



# Bons estudos!

