

## Guia dos Serviços Gratuitos da AWS

A Amazon Web Services (AWS) oferece um amplo conjunto de serviços globais de nuvem. Para usuários novos e alunos, a AWS disponibiliza um "Nível Gratuito", que permite explorar e experimentar alguns serviços sem custos por um tempo limitado ou com limites de uso. Abaixo está um guia detalhado sobre os serviços gratuitos e suas respectivas limitações de tempo.

### AWS Free Tier

O AWS Free Tier é dividido em três diferentes tipos de ofertas: "Always Free", "12 Months Free" e "Trials".

#### Always Free

Estes serviços são gratuitos para usar até um certo limite, mas não têm limitação de tempo. Eles permanecem gratuitos além do período inicial de 12 meses.

- **Amazon DynamoDB:** Oferece até 25 GB de armazenamento, 25 unidades de capacidade de leitura e 25 unidades de capacidade de escrita para tabelas, e 2,5 milhões de leituras de Streams da DynamoDB por mês.
- **Amazon Lambda:** 1 milhão de solicitações por mês e 400.000 GB-segundos de tempo de computação por mês.
- **AWS CodeCommit:** Repositórios privados ilimitados de Git para até cinco usuários ativos por mês.
- **Amazon SNS (Simple Notification Service):** 1 milhão de publicações, 100.000 entregas de e-mail e 1.000 entregas de SMS por mês.

#### 12 Months Free

Estes serviços são gratuitos até um certo limite durante os primeiros 12 meses após a abertura da sua conta AWS.

- **Amazon EC2:** 750 horas por mês de instâncias t2.micro ou t3.micro.
- **Amazon S3:** 5 GB de armazenamento padrão com 20.000 solicitações de GET e 2.000 solicitações de PUT.
- **Amazon RDS:** 750 horas de uso de instâncias db.t2.micro Single-AZ com 20 GB de armazenamento e 20 GB de backups com o Amazon RDS Automated Backup.
- **Amazon CloudFront:** 50 GB de transferência de dados out e 2.000.000 de solicitações HTTP ou HTTPS por mês.

#### Trials

Os trials oferecem acesso temporário a serviços mais especializados para que você possa testar novas tecnologias. Alguns trials são baseados no tempo desde a ativação, enquanto outros são baseados no uso.

- **Amazon Redshift:** Trial gratuito de 2 meses com 750 horas por mês de um nó dc2.large.
- **Amazon WorkSpaces:** Acesso a duas WorkSpaces Standard por dois meses, com 80 GB de armazenamento de usuário e 50 GB de armazenamento root.

### **Considerações Importantes**

- As ofertas de nível gratuito são válidas somente para regiões específicas, então verifique a disponibilidade.
- Os serviços do AWS Free Tier estão sujeitos a mudanças; é fundamental revisar regularmente os termos na página de nível gratuito da AWS.
- Cada serviço tem seus próprios limites de uso no nível gratuito, e excedê-los pode resultar em cobranças.
- É importante monitorar o uso através do AWS Management Console e configurar alertas de faturamento para evitar cobranças inesperadas.
- Após o término do período de 12 meses, ou se os limites do nível gratuito forem ultrapassados, o uso padrão de serviços da AWS será cobrado de acordo com os preços atuais.