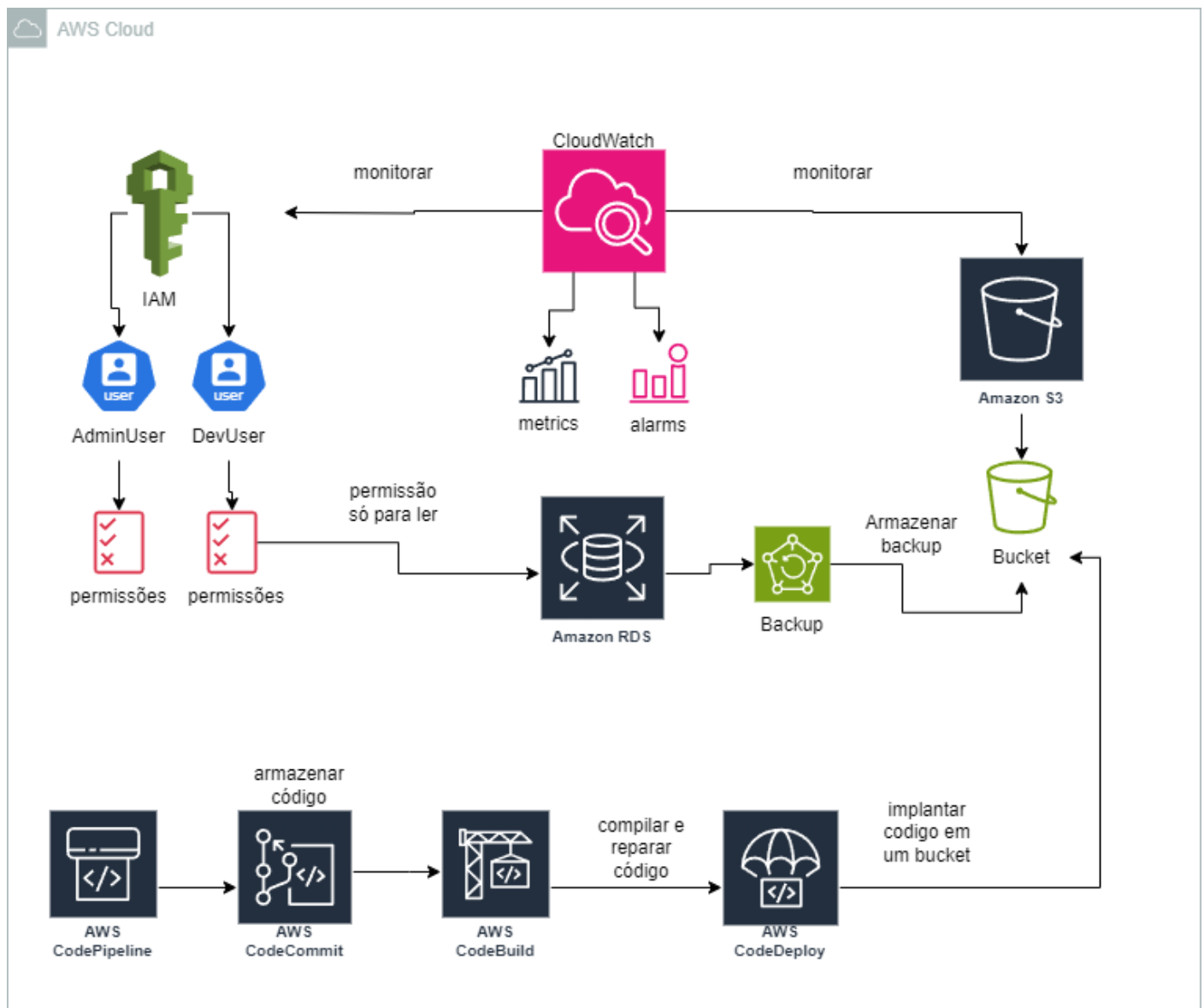


Relatório da prova

Diagrama:



Passo a passo:

Usuário para correção:

URL de login do console: <https://010526242675.signin.aws.amazon.com/console>

Nome do user: correcaoUser

Senha: correcaoOc#53

1- Gerenciamento de Identidades e Acessos (IAM)

Criação do usuário DevUser:

Etapa 1

[Especificar detalhes do usuário](#)

Etapa 2

[Definir permissões](#)

Etapa 3

Revisar e criar

Revisar e criar

Revise suas escolhas. Depois de criar o usuário, você poderá visualizar e fazer download da senha gerada automaticamente, se ativada.

Detalhes do usuário

Nome do usuário	Tipo de senha do console
DevUser	None
Exigir redefinição de senha	
Não	

Resumo de permissões

< 1 >

Nome	Tipo	Usado como
AmazonEC2ReadOnlyAccess	Gerenciadas pela AWS	Política de p

Criação do usuário AdminUser:

Etapa 1

[Especificar detalhes do usuário](#)

Etapa 2

[Definir permissões](#)

Etapa 3

Revisar e criar

Revisar e criar

Revise suas escolhas. Depois de criar o usuário, você poderá visualizar e fazer download da senha gerada automaticamente, se ativada.

Detalhes do usuário

Nome do usuário	Tipo de senha do console
AdminUser	None
Exigir redefinição de senha	
Não	

Resumo de permissões

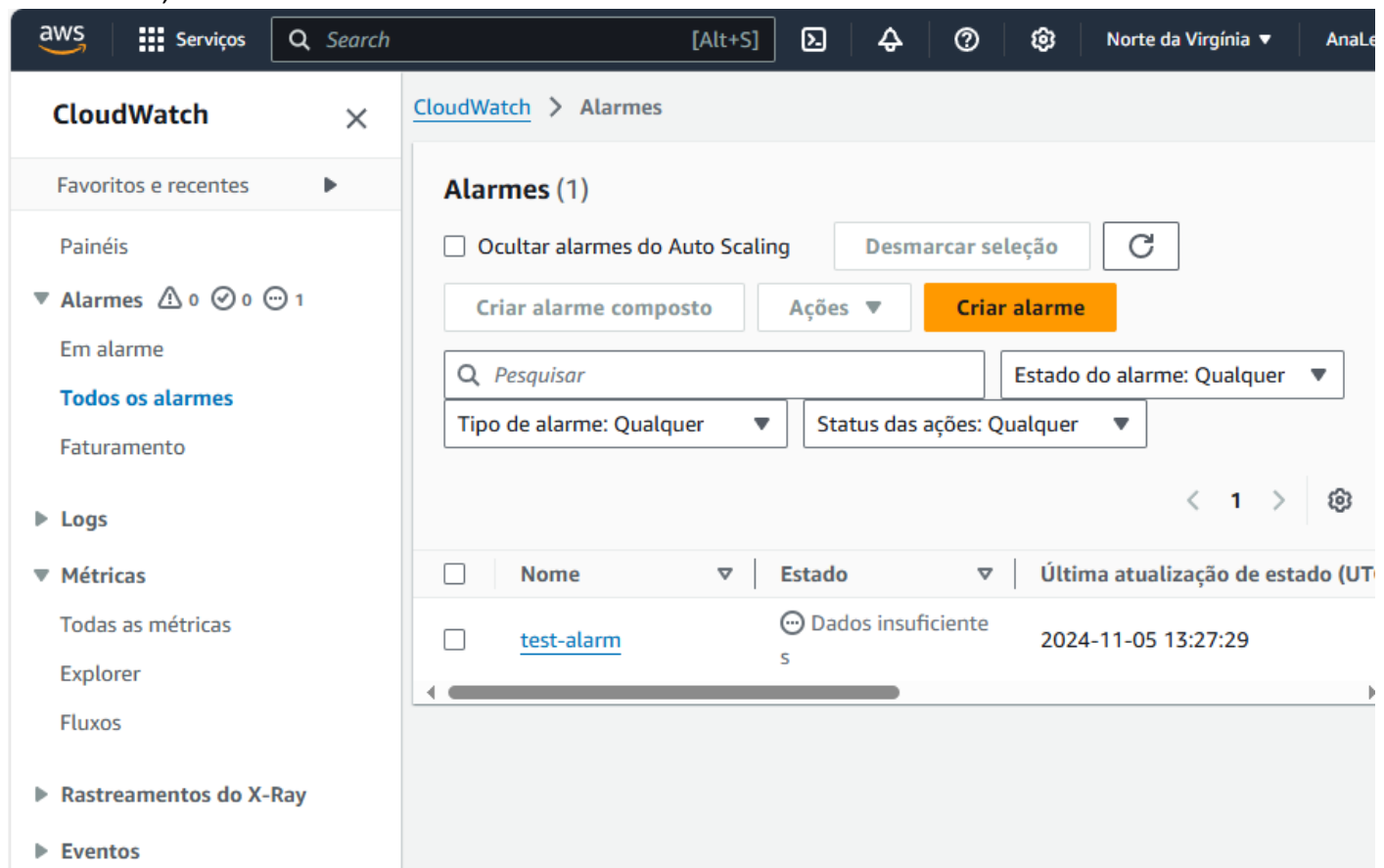
< 1 >

Nome	Tipo	Usado como
CloudWatchFullAccess	Gerenciadas pela AWS	Política de permis
IAMReadOnlyAccess	Gerenciadas pela AWS	Política de permis

Resposta da pergunta: É importante haver restrições de permissões para que cada usuário execute apenas a sua função e tenha acesso as informações que lhe cabem. Assim haverá melhor monitoramento e segurança.

2- Monitoramento com Amazon CloudWatch

Tentei fazer, mas eu acho que não deu certo. Acabei de descobrir que tenho MUITA dificuldade no CloudWatch, não sei mexer.



Resposta da pergunta: Pode ser muito útil porque ele pode notificar sobre coisas específicas. Nesse por exemplo, seria para notificar logins falhos IAM superiores a 5 em uma hora. Usando esse serviço podemos ter o monitoramento, deixando até mais seguro e em bom funcionamento.

3- Implementação de um Pipeline de CI/CD

Eu nunca mexi no code pipeline e nem em nenhum dos outros. Tentei muito mas só dava erro e eu não consegui resolver. O erro dizia que não dava para criar: “A solicitação CreateRepository não é permitida porque não há repositório existente nesta conta da AWS ou na organização da AWS”.

Eu precisava criar um repositório no codecommit mas não funcionou. Preciso aprender a fazer e resolver isso.

Resposta da pergunta: Além da agilidade, se torna muito mais fácil e prático. Com essa automação, acaba com a necessidade de operar seu próprio sistema de controle de fontes e acaba com as preocupações sobre a escalabilidade da infraestrutura.

4- Configuração e Gerenciamento do Amazon RDS

Criar bando de dados:

Amazon RDS

Painel

Bancos de dados

Editor de consultas

Performance Insights

Snapshots

Exportações no Amazon S3

Backups automatizados

Instâncias reservadas

Proxies

Grupos de sub-redes

Grupos de parâmetros

Grupos de opções

Versões personalizadas do mecanismo

Integrações sem ETL

Novo

Eventos

Assinaturas de eventos

Recomendações

0

Atualização de certificado

RDS > Bancos de dados > database-1

database-1

Modificar

Ações

Resumo

Identificador de banco de dados	Status	Função	Mecanismo	Recomendações
database-1	Faz backup	Instância	MySQL	
CPU	Classe db.t3.micro	Atividade atual	Comunidade	
-			Região e AZ us-east-1d	

ETL

Manutenção e backups

Tags

Recomendações

Manutenção

Upgrade automático de versões secundárias	Janela de manutenção
Habilitado	November 12, 2024 05:22 - 05:52 (UTC-03:00)
Manutenção pendente	Modificações pendentes

Backup:

Backup

Backups automatizados

Habilitado (1 dia)

Copiar tags para snapshots

Habilitado

Destino de backup

Nuvem AWS (US East (N. Virginia))

Replicar para região

-

Backup automatizado replicado

-

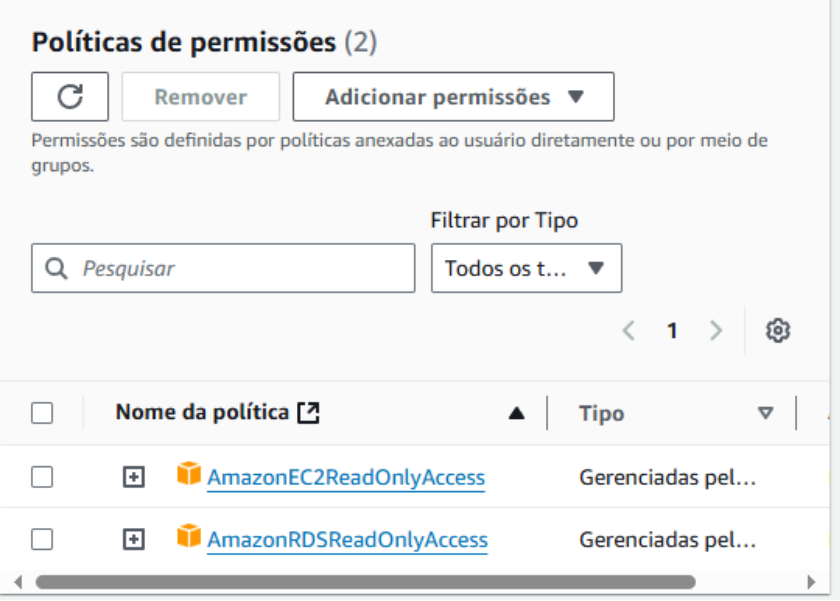
Hora da restauração mais recente

-

Janela de backup

08:57-09:27 UTC (GMT)

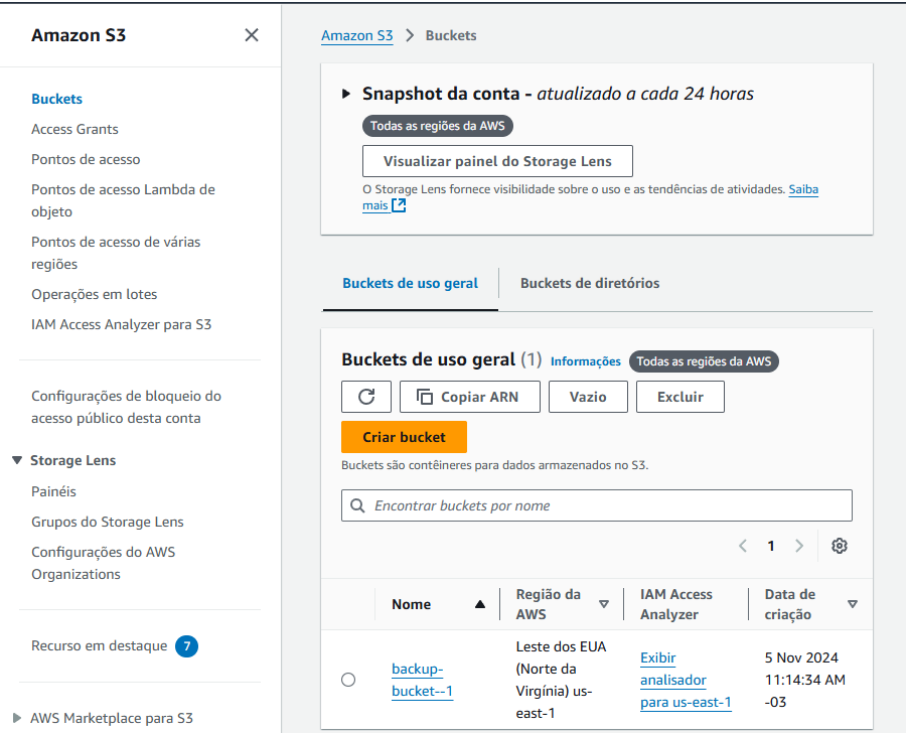
Política aplicada para o usuário “DevUser” para apenas ter acesso de leitura ao banco de dados:



Resposta da pergunta: É importante para haver mais segurança e que ninguém que n tenha permissão acesse as informações.

5- S3 para Backup e CloudWatch para Monitoramento do RDS

Cheguei a criar o bucket, mas nunca fiz nada nele além de subir arquivos e pastas. Não sei como configurar o bucket para armazenar backups de outro serviço, eu ainda procurei muito, mas não achei e nem sei fazer.



Resposta da pergunta: Contribui para evitar a perda de informações importantes e saber tudo o que acontece no seu serviço pois sempre vai ser notificado.