Aula 6

1 15 ×



Computação em Nuvem

Profa Ana Paula Costacurta

Cadastre-se na AWS 2 15 ×

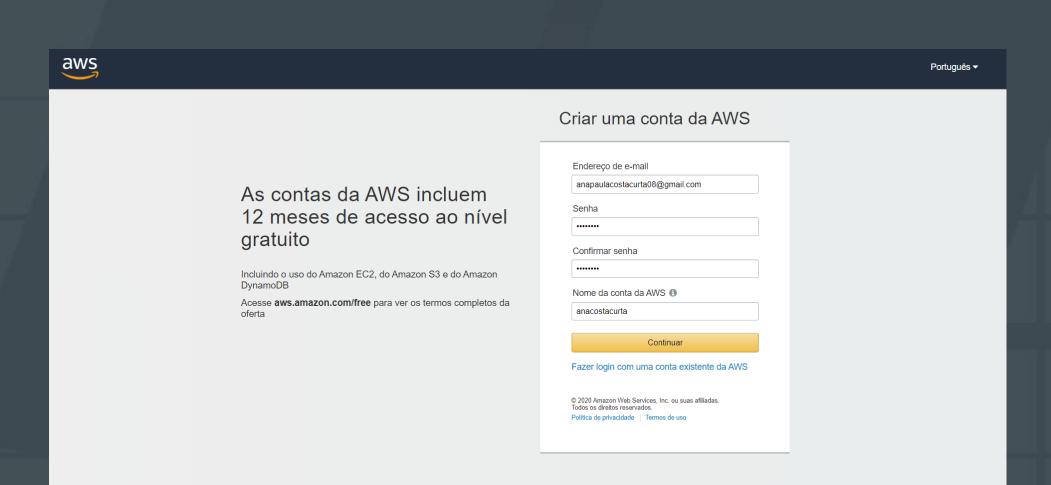
Cadastro na AWS

- Amazon Web Services (AWS)
- A Conta da AWS é cadastrada automaticamente em todos os serviços da AWS;

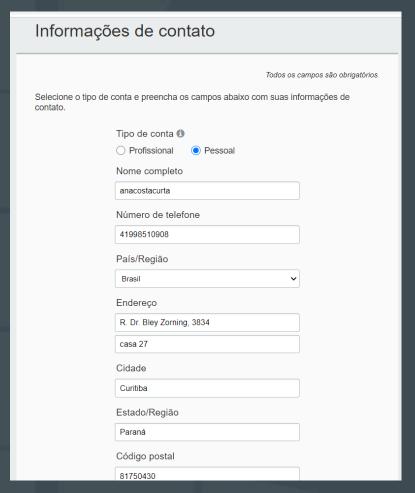
Procedimento para criação da Conta AWS

- 1) https://portal.aws.amazon.com/billing/signup.
- 2) Dados de contato;
- 3) Dados do cartão de credito;
- IMPORTANTE:
 - A cobrança só ocorrerá se exceder os limites gratuito;
- Parte do procedimento de cadastro envolve uma chamada telefônica e a digitação de um código de verificação usando o teclado do telefone.

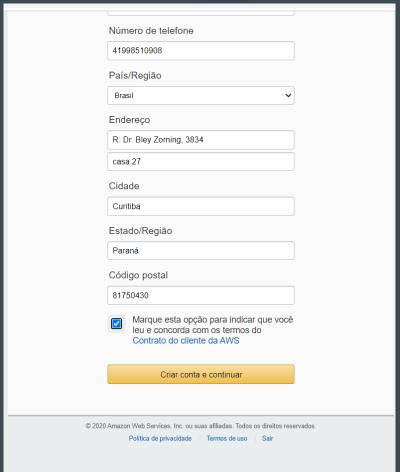
Procedimento para criação da Conta AWS



Procedimento para criação da Conta AWS



6 15



Informações de pagamento

Todos os campos são obrigatórios.

Usamos suas informações de pagamento para verificar sua identidade e apenas para uso que exceda os limites do nível gratuito da AWS. Não cobraremos pelo uso abaixo dos limites do nível gratuito da AWS. Para saber mais sobre as opções de pagamento, consulte nossas perguntas frequentes.

(i)

Depois que você enviar suas informações de pagamento, faremos a cobrança de 1 USD/EUR em seu cartão de crédito para verificar a validade dele. O valor aparecerá como pendente na fatura do cartão de crédito por 3-5 dias até que a verificação seja concluída. Depois disso, a cobrança será removida. Você poderá ser redirecionado ao site do seu banco para autorizar essa cobrança de verificação.

Número do cartão de crédito/débito

VISA (DISCOVER	

A AWS aceita a maioria dos principais cartões de crédito e

Data de validade

08	~	2020	_
00	•	2020	•

Nome do titular do cartão

Endereço de pagamento

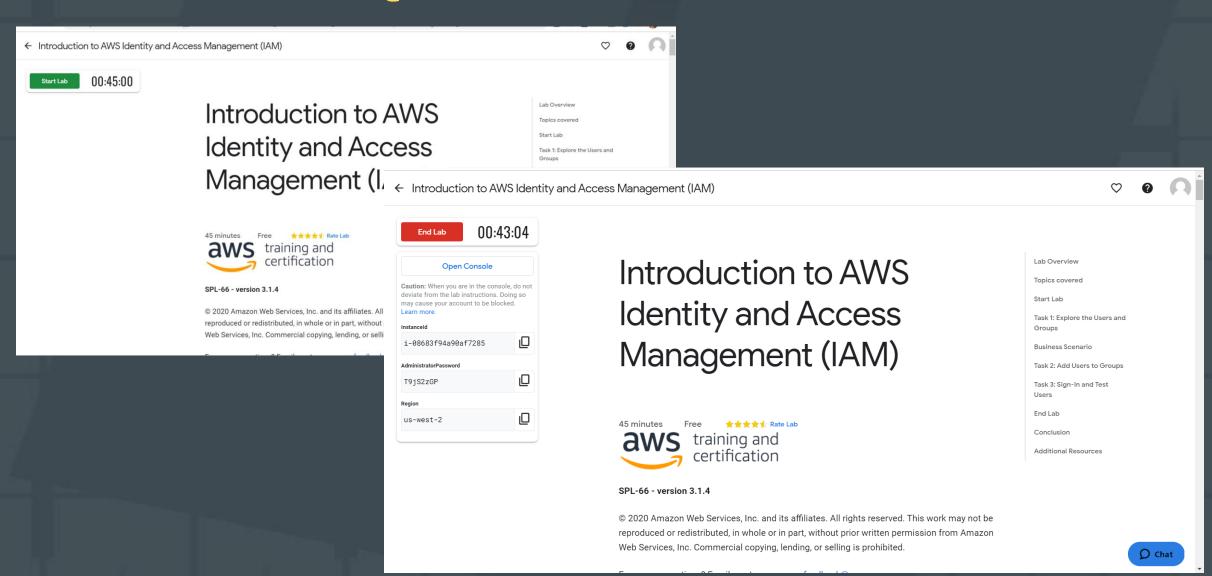
Usar meu endereço de contato

R. Dr. Bley Zorning, 3834 casa 27 Curitiba Paraná 81750430 BR

Laboratório Qwiklabs

- Em Agosto de 2020 a AWS manteve uma parceria;
- Ferramenta que oferece um ambiente
- Treinamento prático
- Link no ANEXO

Laboratório Qwiklabs



CRIAR UM USUÁRIO NO IAM

Procedimentos para criação do usuário Console do IAM

- 1) Faça login no Console de gerenciamento da AWS
- 2) Abra o console da IAM em
- https://console.aws.amazon.com/iam/.
- 3) No painel de navegação, escolha "Usuários" e depois "Adicionar usuário";
- 4) Digite o nome para o novo usuário.

Considerações sobre criação Usuário Console IAM

Se você deseja adicionar mais de um usuário ao mesmo tempo, escolha Adicionar outro usuário para cada usuário adicional e digite seus nomes de usuário. Você pode adicionar até 10 usuários por vez.

Considerações sobre criação Usuário Console IAM

- Os nomes de usuário podem ser uma combinação de até 64 letras, números e estes caracteres: adição (+), igual (=), vírgula (,), ponto (.), arroba (@), sublinhado (_) e hífen (-).
- Os nomes devem ser exclusivos dentro de uma conta. Eles não são diferenciados por letras maiúsculas e minúsculas.

12 15

Por exemplo, você não pode criar dois usuários denominados TESTUSER e testuser.

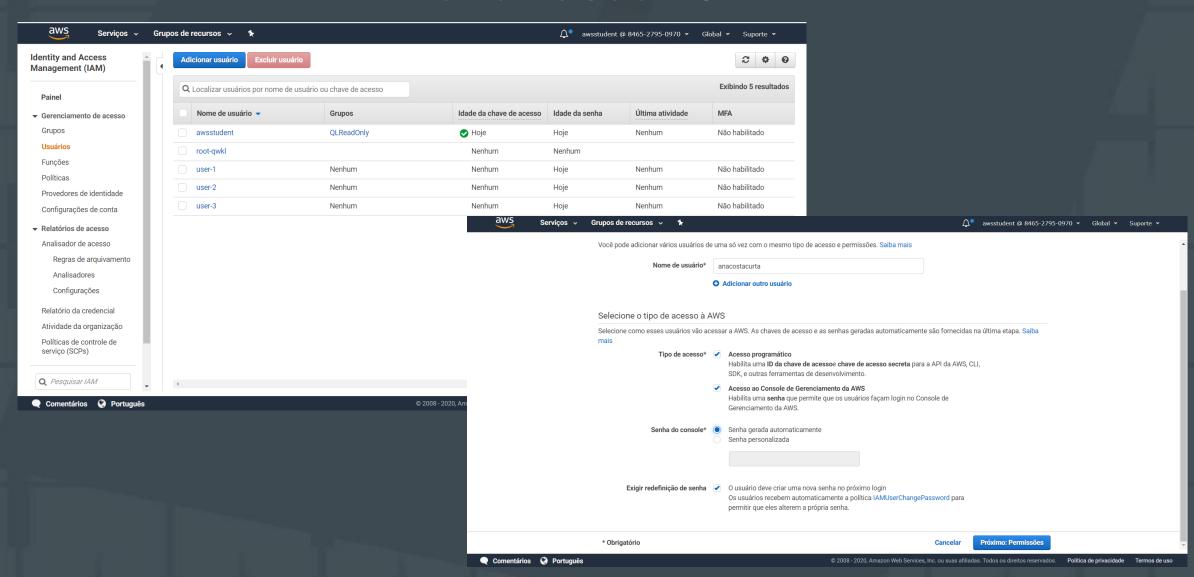
Procedimentos para criação do usuário Console IAM

- 5) Selecione o tipo de acesso que este conjunto de usuários terá.
- Programático → acesso à API, à AWS CLI ou ao Tools para Windows PowerShell. Cria uma nova chave de acesso, pode visualizar ou fazer download das chaves de acesso ao acessar a página Final da criação.
- Console de gerenciamento da AWS → acesso ao Console de gerenciamento da AWS. Cria uma senha para cada novo usuário.

Procedimentos para criação do usuário Console IAM

6) Senha de Console:

- Gerada automaticamente-> usuário obtém uma senha gerada de maneira aleatória que atende à política de senha da conta em vigor (se houver). Você pode visualizar ou fazer download das senhas ao acessar a página Final.
- Senha customizada (Custom password) → é atribuída a senha digitada na caixa.



Procedimentos para criação do usuário Console IAM

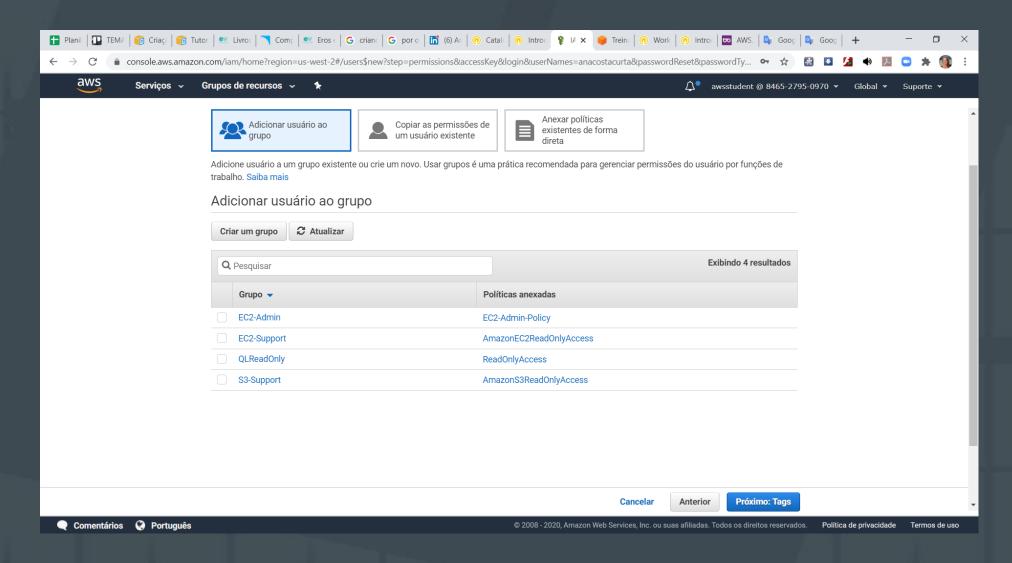
- 7) Exigir redefinição de senha:
- Opcionalmente é recomendado que seja selecionado para garantir que os usuários sejam forçados a alterar a senha na primeira vez em que fizerem login.
- 8) Clica em "Próximo: Permissões"

PERMISSÕES 17 15 ×

Permissões - Cadastro de Usuário Console IAM

- 9) Na página "Definir permissões":
- Definir como será atribuição das permissões:
 - Adicionar usuário a grupo.
 - Copie as permissões de um usuário existente.
 - Anexar políticas existentes ao usuário diretamente.

Definição de Permissões



CRIAR GRUPO 20 15

Considerações Criar Grupo - Console IAM

- Atribuir usuário(s) 1ou+ grupos
- Grupos que já tenham políticas de permissões.
- O IAM exibe uma lista de grupos em sua conta,
- Exibe junto com grupo suas políticas anexadas.
- Pode selecionar um ou mais grupos existentes
- Pode Criar um grupo
 - OBSERVAÇÃO:

Para essa atividade usaremos "criar um grupo";

Procedimentos para Criação Grupo Console IAM

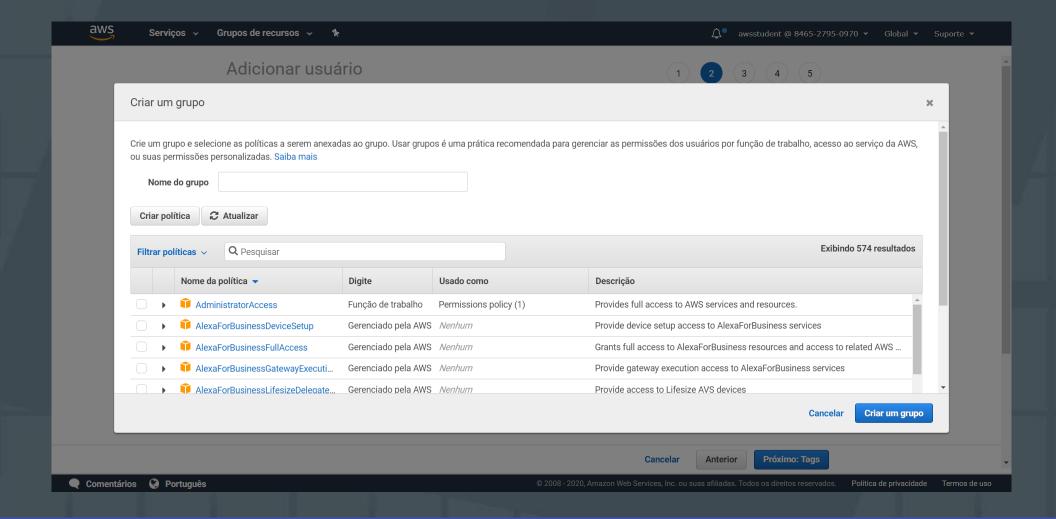
- Pode acessar a opção "Grupo" no painel de navegação, depois em "Criar novo Grupo";
- Nesta atividade acessamos pela criação do usuário;

- 9.1) Na caixa Nome do grupo:
- digite o nome do novo grupo;

Considerações na Criação Grupo

- Os nomes dos grupos não são diferenciados por letras maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, não é possível criar grupos chamados de ADMINS e admins.
- Os nomes de grupos podem ser uma combinação de até 64 letras, números e estes caracteres: adição (+), igual (=), vírgula (,), ponto (.), arroba (@), sublinhado (_) e hífen (-).
- OBSERVAÇÃO:
 - Para essa atividade usaremos "criar política";

Criar Grupo



CRIAR POLÍTICA

25 15 ×

Considerações na Criação Grupo

- Você pode acessar a opção "Políticas" no painel de navegação, depois em "Criar política";
- Nesta atividade acessamos pela criação do usuário;

9.2) Criar Política

- Pode ser criada de duas maneiras:
 - Guia JSON
 - Editor Visual
- Opção JSON

- digitar ou colar um documento de política JSON
- Nesta atividade vamos utilizar o Editor Visual;

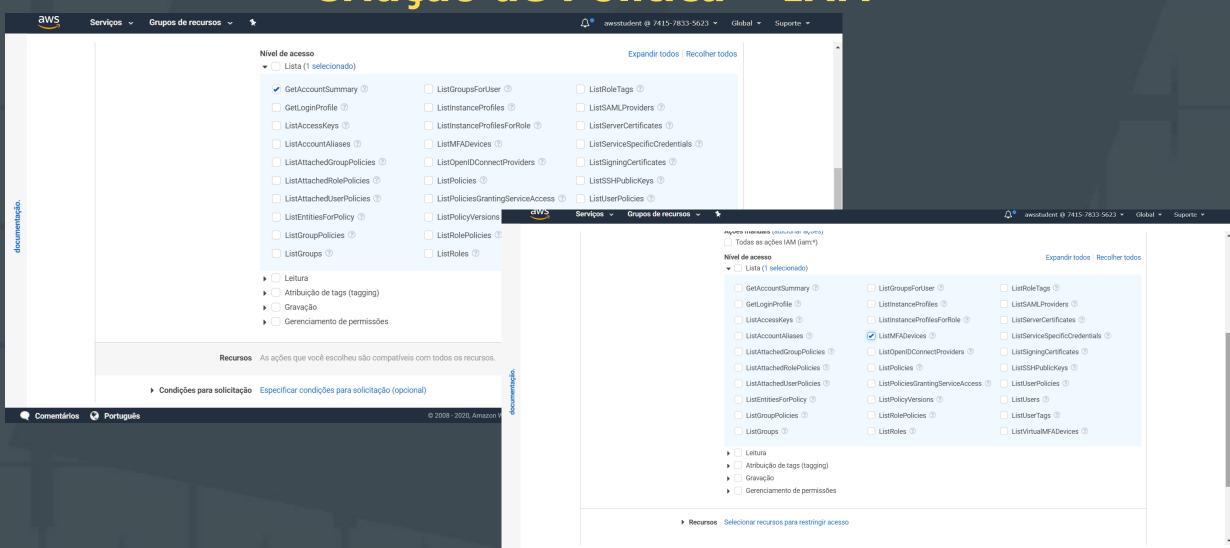
- 9.2.1) Escolher o Serviço:
- Serviço do AWS;
- Caixa de pesquisa para limitar a lista de serviço;
- Apenas um serviço por bloco;
- Para adicionar vários blocos
 - "Adicionar permissões adicionais"

- 9.2.2) Escolher ações
- Padrão permitir as ações;
- Trocar para negar → "Alterar para negar permissão"
- Pode escolher duas opções:
 - Todas as ações IAM (iam:*)
 - adicionar ações

IMPORTANTE:

Pode digitar o nome de uma ação específica. Usar curingas (*) para especificar várias ações.

- 9.2.3) Escolher Recursos:
- Não oferece suporte a escolha de recurso:
 - Todos os recursos são permitidos (sem edição)
- Oferece suporte a escolha de recurso:
 - Lista os recursos
 - Pode expandir para especificar os recursos;



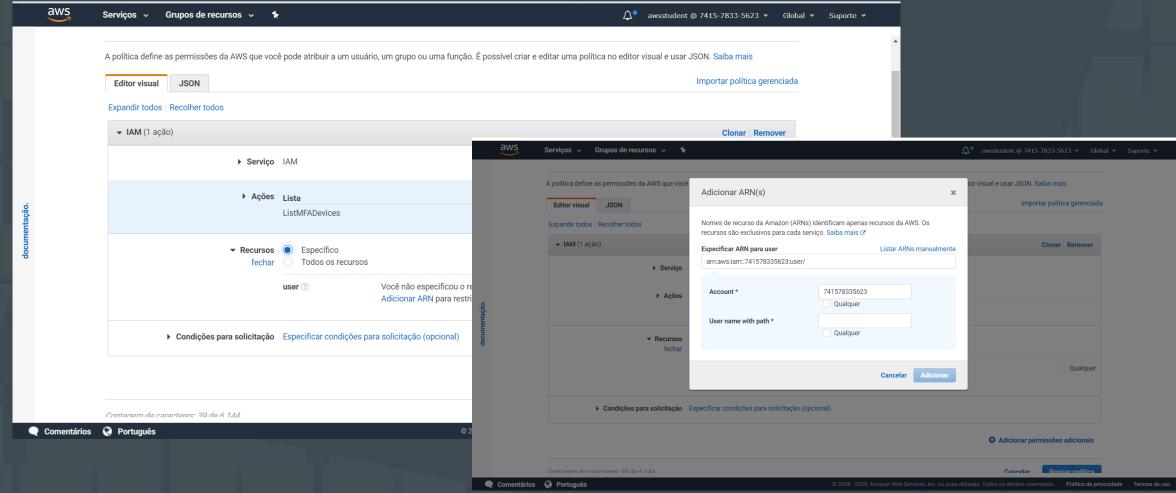
Comentários Português

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Política de privacidade Termos de uso

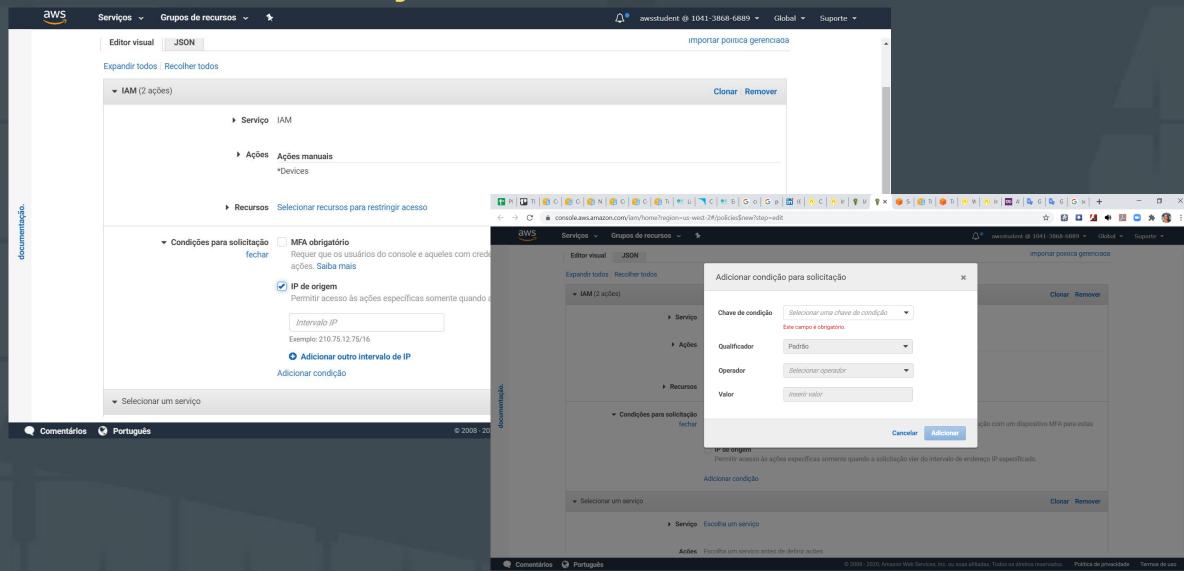
Especificar recursos:

- Adicionar ARN (Editor de ARN ou listar ARN)
- Qualquer (qualquer recurso deste tipo)
- Todos os recursos (todos os recursos do Serviço)

Criação de Política - IAM Especificar recursos



- 9.2.4) Especificar condições de solicitação (opcional)
- Limitam o efeito da instrução de politica JSON;
- Por exemplo permissão num determinado período;
 - Seleciona "Adicionar condição;
 - Lista de Chave de contexto (ANEXO)
- MFA obrigatório:
 - Multi-Factor Authentication
 - (MFA Autenticação multifator)
- IP de Origem (intervalo de endereços IP)



Criação de Política - IAM Revisão da Política

- 9.2.5) Na página Revisar política,
 - digite um Nome
 - uma Descrição (opcional)
 - Revise o resumo da política para verificar se concedeu
 - as permissões que pretendia
 - Clique em "Criar política" para salvar sua nova política.

Criar Politica Revisar Política

aws	Serviços 🗸 Grupos de r	recursos 🗸 🏃		۵	● awsstudent @ 1041-3868-6889 ▼	Global ▼ Suporte ▼
	Criar política				1	2
	Revisar política					
	Nome*					
		Use caracteres alfanuméricos e "+=,.(a' Máximo de 128 caracteres.			
	Descrição					
		M				11
	Máximo de 1000 caracteres. Use caracteres alfanuméricos e "+=,-@'					
	Resumo	Q Filtro:				
		Serviço ▼	Nível de acesso	Recurso	Condição para solicitação	
		Permitir (1 de 238 serviços) Exibir restantes 237				
		IAM	Limitado: Lista	Todos os recursos	aws:MultiFactorAuthPresent Bool true (If Exists)	I
	* Obrigatório			C	Cancelar Anterior Criar politic	ca
Comentários	Português		© 2008 -	2020, Amazon Web Services, Inc. ou suas afilia	das. Todos os direitos reservados. Política o	de privacidade Termos de uso

Criação de Política - IAM Selecionar Grupo e Política

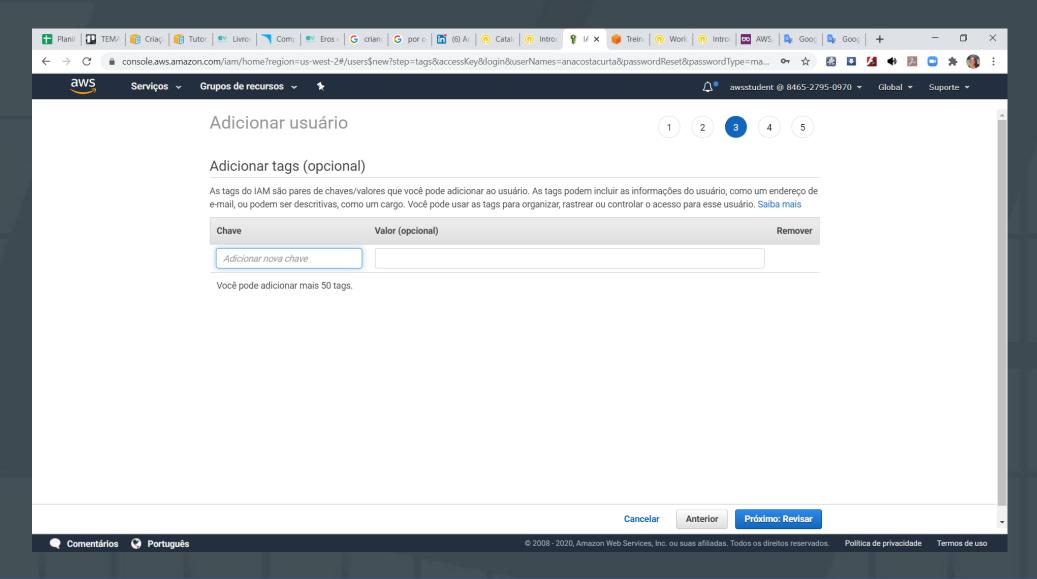
- 9.2.6) Seleção da Politica e Grupo,
 - Selecionar a politica criada
 - Selecionar o grupo criado



TAG - CRIAÇÃO USUÁRIO

- 10) Escolha "Próximo: tags"
- (Opcional) Adicione metadados ao usuário anexando tags como pares de chave-valor.
- Podem incluir as informações do usuário, como um endereço de e-mail ou um cargo.
- Pode usar para:
 - organizar, rastrear ou controlar o acesso

Tag



REVISAR CRIAÇÃO USUÁRIO

TAG – CRIAÇÃO USUÁRIO

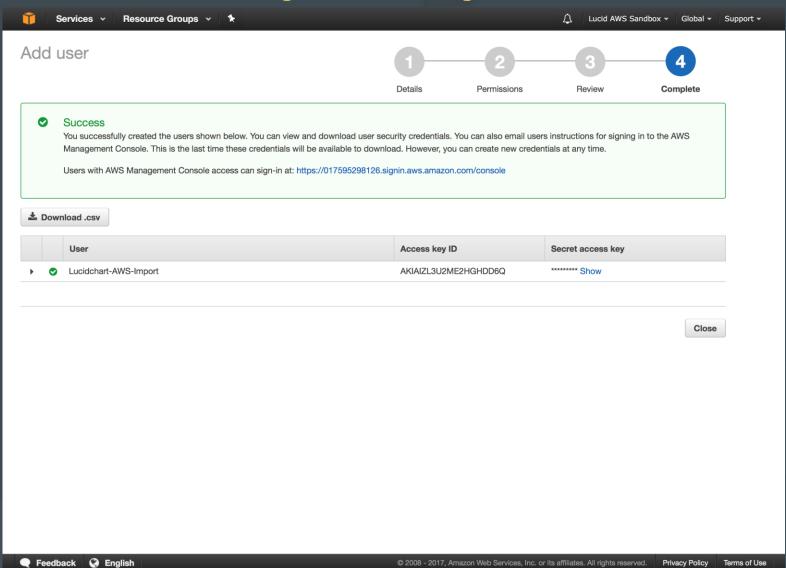
- 11) Escolha "Próximo: Revisar"
- Analisar e conferir todas as escolhas feitas;
- 12) Criar Usuário

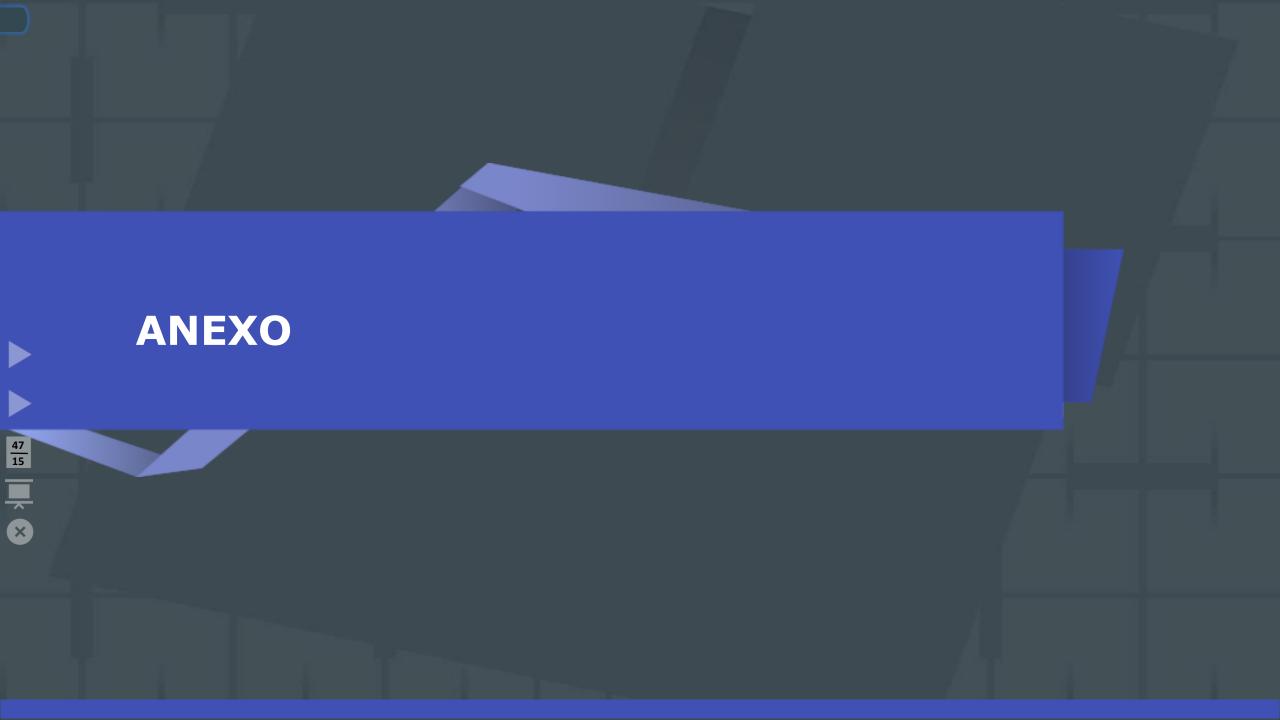
CHAVES DE ACESSO DOS USUÁRIOS

CHAVE DE ACESSO DOS USUÁRIOS

- 13) Para visualizar as chaves de acesso dos usuários
- IDs de chaves de acesso
- chaves de acesso secretas (Clicar em Mostrar)
- Salvar as chaves de acesso→ "Download de .csv"

Confirmação Criação Usuário





Links

- Lista Chave de Contexto;

48 15 - Laboratório do IAM para praticar sem custo:

REFERÊNCIAS 49 15 ×

AWS BR. Site: https://aws.amazon.com/pt.

Acesso em: 25 Ago 2020.

