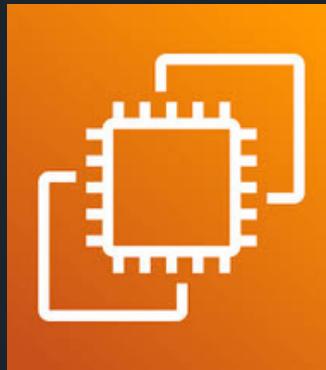


💡 Tutorial:
Criando e Conectando-se a uma Instância no

Amazon EC2





Objetivo:

- Explicar a importância do Amazon EC2
- Criar uma instância EC2 no console da AWS
- Conectar-se à instância (Windows Server)
- Finalizar e excluir a instância para evitar cobranças



Pré-requisitos

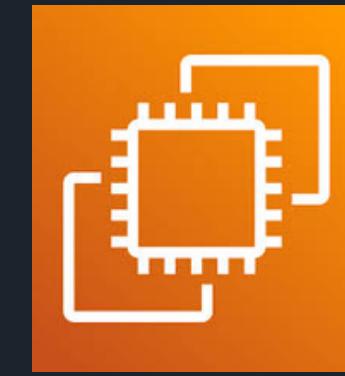
- Conta na AWS
- Navegador com acesso à internet
- Windows 11

Para criar uma conta na AWS acesse:
<https://aws.amazon.com/pt/>

Ao criar uma conta AWS você tem um ano de serviços gratuitos
(aplicado a alguns serviços).
Seguindo passo a passo neste laboratório você não será cobrado.



Introdução ao Amazon EC2



O que é o EC2?

- O Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) é um serviço da AWS que fornece capacidade de **computação escalável na nuvem**. Com ele, você pode criar e executar **máquinas virtuais**, chamadas de instâncias, para diversos fins: testes, aplicações, banco de dados, laboratórios, entre outros.

Por que é importante?

- Flexibilidade na escolha de sistema operacional, memória e CPU
 - Controle total sobre o ambiente
 - Escalabilidade
 - Gratuito por 12 meses (dentro dos limites do Free Tier)
-
- Confira a página do EC2 em:
<https://aws.amazon.com/pt/ec2/>



Criando uma Instância EC2 (Windows Server)

- Após fazer o login, esta será a página inicial do console

The screenshot shows the AWS Management Console homepage. At the top, there is a navigation bar with the AWS logo, search bar, and various icons. Below the navigation bar, the main content area has two main sections: "Visitado recentemente" and "Aplicações". The "Aplicações" section is highlighted with a green circle around its "Selecionar região" dropdown, which is set to "us-east-1 (Região atual)". The section also includes a search bar, sorting options (Nome, Descrição, Região), and a message stating "Nenhuma aplicação" with a "Criar aplicação" button. At the bottom of the page, there are links for "CloudShell", "Comentários", "© 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas.", "Privacidade", "Termos", and "Preferências de cookies".

- Certifique-se de selecionar a região como "us-east-1" EUA Norte da Virgínia

- Na barra de pesquisa digite Ec2 e selecione a primeira opção

The screenshot shows the AWS CloudSearch results page for the query "ec2". The search bar at the top contains "ec2". The main content area is titled "Services" and displays three items:

- EC2** Virtual Servers in the Cloud (highlighted with a green oval)
- EC2 Image Builder** A managed service to automate build, customize and deploy OS images
- EC2 Global View** EC2 Global View provides a global dashboard and search functionality that lets you ...

Below the services section is a "Features" section with a "Dashboard" item and an "AMIs" section.

On the left sidebar, under the "Visita" section, there is a link to "EC2".

At the bottom left, there is a feedback section asking "Were these results helpful?" with "Yes" and "No" buttons. At the bottom right, there are links for "Cont", "★", and "▲".

The footer includes the URL <https://us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1>, copyright information (© 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas.), and links for "Privacidade", "Termos", and "Preferências de cookies".

- Você será redirecionado para esta página

The screenshot shows the AWS EC2 landing page. The top navigation bar includes the AWS logo, search bar, keyboard shortcut [Alt+S], and account information for Estados Unidos (Norte da Virgínia) and luiz-root-testes. The left sidebar has a 'Computação' header and sections for Painel, Visualização Global do EC2, Eventos, Instâncias (expanded), Imagens, CloudShell, and Comentários. The main content area features a large title 'Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)' and a subtitle 'Crie, gerencie e monitore servidores virtuais na nuvem.' Below this is a description of EC2's capabilities and a call-to-action button 'Executar instância' which is highlighted with a green oval. A secondary button 'Visualizar painel' is also present.

Computação

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

Crie, gerencie e monitore servidores virtuais na nuvem.

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) offers the broadest and deepest compute platform, with over 600 instance types and a choice of the latest processors, storage, networking, operating systems, and purchase models to help you best match the needs of your workload.

Inicie um servidor virtual

Para começar, execute uma instância do Amazon EC2, que é um servidor virtual na nuvem.

Executar instância

Visualizar painel

Benefícios e recursos

CloudShell Comentários

© 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

- Clique em executar instância

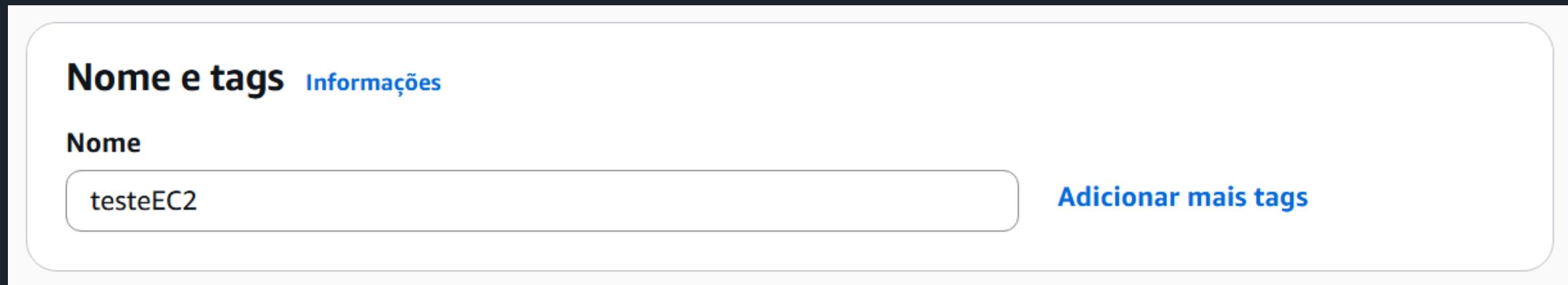
- Agora clique mais uma vez em executar instâncias

The screenshot shows the AWS EC2 Instances page. On the left, there's a sidebar with 'EC2' selected. The main area has tabs for 'Instâncias' (selected) and 'Informações'. Below these are buttons for 'Conectar', 'Estado da instância' (highlighted in blue), 'Ações' (highlighted in orange and circled in green), and 'Executar instâncias' (highlighted in orange and circled in green). A search bar says 'Localizar Instância por atributo ou tag (case-sensitive)' and a dropdown says 'Executando'. The table below has columns for Name, ID da instância, Estado da inst..., Tipo de inst..., Verificação de stat, and Status do alarm. A message says 'Nenhuma instância correspondente encontrada'. At the bottom, there's a section for 'Selecionar uma instância'.

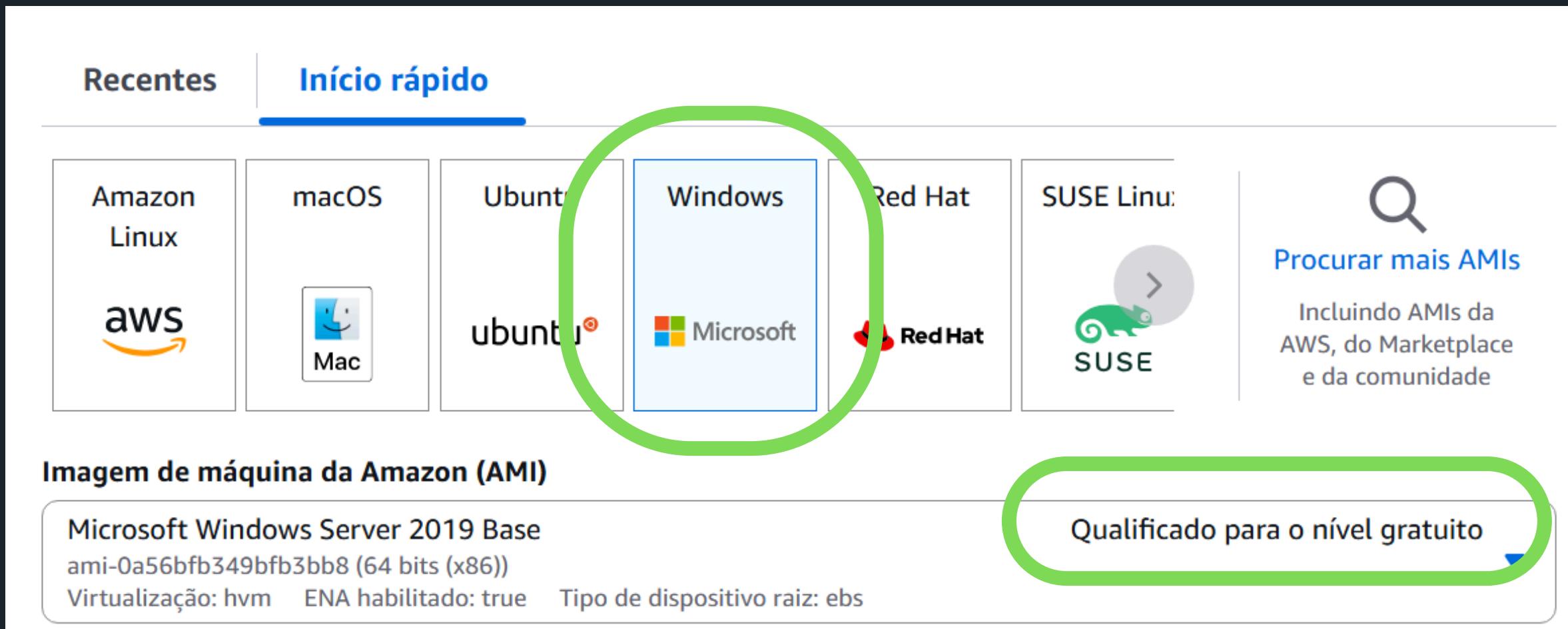


Configurações da Instância

- Você já está na página para criar sua primeira instância EC2, precisamos fazer algumas configurações
- Nomes e Tags é o nome que você dará a sua instância EC2, coloque o nome como “testeEC2”



- Em AMIS selecione Windows



- Note que esta imagem de máquina tem habilitado o selo **“Qualificado para o nível gratuito”** O que significa que as operações realizadas na máquina virtual da instância não serão cobrada durante o período estabelecido no nível gratuito, que será explicado mais abaixo.

- Em tipo de instância selecione t2.micro

▼ **Tipo de instância** [Informações](#) | [Obter conselhos](#)

Tipo de instância

t2.micro

Família: t2 1 vCPU 1 GiB Memória Geração atual: true

Sob demanda Windows base definição de preço: 0.0162 USD por hora

Sob demanda Ubuntu Pro base definição de preço: 0.0134 USD por hora

Sob demanda SUSE base definição de preço: 0.0116 USD por hora

Sob demanda RHEL base definição de preço: 0.026 USD por hora

Sob demanda Linux base definição de preço: 0.0116 USD por hora

Qualificado para o nível gratuito

Todas as gerações

[Comparar tipos de instância](#)

Custos adicionais aplicáveis a AMIs com software pré-instalado

- Note que mais uma vez o selo qualificado para uso gratuito está presente

Na opção **Par de chaves login** selecione criar novo par de chaves:

▼ **Par de chaves (login)** [Informações](#)

Você pode usar um par de chaves para se conectar com segurança à sua instância. Certifique-se de ter acesso ao par de chaves selecionado antes de executar a instância.

Nome do par de chaves - obrigatório

[Selecionar](#) ▾ [Criar novo par de chaves](#)

Para instâncias do Windows, use um par de chaves para descriptografar a senha de administrador e, em seguida, use a senha descriptografada para se conectar à sua instância.

Criar par de chaves

X

F6

Nome do par de chaves

Os pares de chaves permitem que você se conecte à sua instância com segurança.

win-server-2019

O nome pode incluir até 255 caracteres ASCII. Ele não pode incluir espaços iniciais ou finais.

Tipo de par de chaves

RSA

Par de chaves públicas e privadas criptografadas por RSA

ED25519

Par de chaves ED25519 públicas e privadas criptografadas (não compatível com instâncias do Windows)

Formato de arquivo de chave privada

.pem

Para uso com OpenSSH

.ppk

Para uso com PuTTY

⚠️ Quando solicitado, armazene a chave privada em um local seguro e acessível no seu computador. **Você precisará dele mais tarde para se conectar à sua instância.** [Saiba mais](#) 

[Cancelar](#)

[Criar par de chaves](#)

- Gosto de padronizar o nome do par de chaves com o nome do sistema operacional.
- Em tipo de par de chaves deixe marcada a opção **RSA** e em formato de arquivo deixe selecionado a opção **.pem**.
- Note que ao clicar em “criar par de chaves” o console fará o **download** do seu par de chaves localmente na sua máquina, você precisará saber da localização do arquivo para as próximas etapas.

🔑 O que são Pares de Chaves?

- Um par de chaves (key pair) na AWS é um método de autenticação segura usado para acessar suas instâncias EC2 (máquinas virtuais). Ele é formado por dois arquivos:
- Chave pública (.pub) — armazenada dentro da instância
- Chave privada (.pem) — fica com você, no seu computador

💡 Como funciona?

- Quando você tenta se conectar à instância (por exemplo, via SSH no Linux ou descriptografar senha RDP no Windows), a AWS verifica se a sua chave privada corresponde à chave pública da instância. Se corresponder, o acesso é autorizado.

⚠ Importante saber:

- A chave privada (.pem) só pode ser baixada uma vez. Guarde bem!
- Se você perder a chave, não há como recuperar o acesso à instância. Terá que criar uma nova instância.
- A chave não deve ser compartilhada com ninguém.

▼ Configurar armazenamento

Informações

Avançado

1x

30

GiB

gp2



Volume raiz, Não criptografado

ⓘ Os clientes qualificados para o nível gratuito podem obter até 30 GB de armazenamento de uso geral (SSD) ou armazenamento magnético do EBS



[Adicionar novo volume](#)

The selected AMI contains instance store volumes, however the instance does not allow any instance store volumes. None of the instance store volumes from the AMI will be accessible from the instance

ⓘ Clique em atualizar para visualizar as informações de backup



As tags que você atribui determinam se o backup da instância será feito por alguma política do Data Lifecycle Manager.

0 x Sistemas de arquivos

[Editar](#)

- Em configurar armazenamento o console já configura 30 GB por padrão que é o mínimo para as instâncias de windows server 2019

- Agora na opção **Firewall (grupos de segurança)**
- Certifique-se de que a opção **Criar grupos de segurança** está ativa
- Marque a opção permitir tráfego **RDP**
- o console criará um novo grupo de segurança com o nome “**launch-wizard-1**”

Firewall (grupos de segurança) | [Informações](#)

Um grupo de segurança é um conjunto de regras de firewall que controlam o tráfego para sua instância. Adicione regras para permitir que o tráfego específico alcance sua instância.

Criar grupo de segurança Selecionar grupo de segurança existente

Criaremos um novo grupo de segurança chamado “**launch-wizard-1**” com as seguintes regras:

Permitir tráfego RDP de
Ajuda você a se conectar à sua instância

Permitir tráfego HTTPS da Internet
Para configurar um endpoint, por exemplo, ao criar um servidor Web

Permitir tráfego HTTP da Internet
Para configurar um endpoint, por exemplo, ao criar um servidor Web

Meu IP /32

- Mude a caixa ao lado para a opção **Meu IP**
- note que irá mostrar o seu endereço IP, exemplo: 192.168.0.0/22
- Este é o IP da sua máquina, o grupo de segurança irá permitir que apenas o seu endereço de IP se conecte a instância do EC2



O que são Grupos de Segurança na AWS?

- Um Grupo de Segurança (Security Group) é uma espécie de firewall virtual da AWS que controla o tráfego de entrada e saída para suas instâncias EC2. Ele atua como uma camada de proteção entre a instância e o mundo exterior.

Funcionamento:

- Tráfego de entrada (Inbound): define quem pode acessar sua instância (por exemplo, conexões RDP, SSH, HTTP).
- Tráfego de saída (Outbound): define para onde sua instância pode se conectar (por exemplo, acesso à internet, APIs, bancos de dados).

Exemplo:

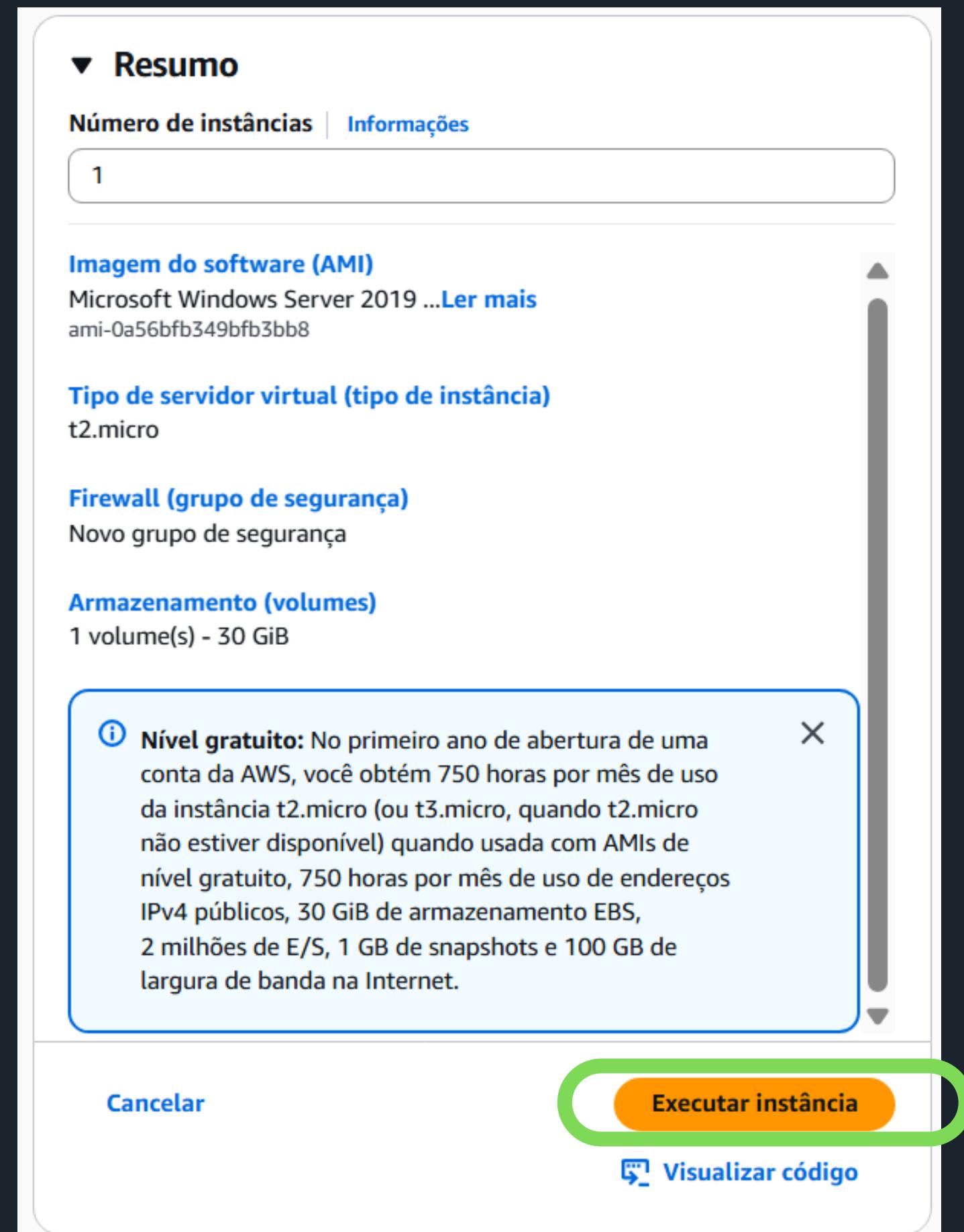
- Se você quer acessar uma instância Windows via RDP, precisa liberar a porta 3389 (RDP) no grupo de segurança, caso contrário, a conexão será bloqueada.

! Qual a importância dos Grupos de Segurança?

Segurança e controle:

- Você controla quem pode se conectar às suas máquinas e em quais portas.
- Evita invasões: apenas IPs ou faixas autorizadas conseguem se conectar.
- Pode usar um grupo de segurança para várias instâncias, mantendo regras padronizadas.
- Reduz riscos de ataques por portas abertas desnecessariamente (como 22, 3389, etc).
- Aprenda mais sobre os grupos de segurança em:
https://docs.aws.amazon.com/pt_br/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-security-groups.html

- Para este laboratório criamos a configuração básica que precisamos, note que no lado direito tem um resumo da nossa instância, verifique se está tudo correto.
- Agora verifique os detalhes do nível gratuito da AWS.
- Isso significa que esta máquina virtual (instância) não será cobrada durante este período.
- Confira mais sobre o nível gratuito da AWS em:
<https://aws.amazon.com/pt/free/>
- Para fins de laboratório, após conseguirmos criar nossa máquina virtual, conectar-se a ela e testar, iremos excluir (destruir a máquina) para evitar quaisquer tipos de cobranças futuras.
- Clique em Executar instância



- Irá aparecer essa notificação de carregamento



- Quando ela ficar assim significa que sua instância já foi iniciada:

 **Êxito**
Execução da instância iniciada com êxito ([i-0dea65f32193c66a5](#))

- Sua instância está em execução

Instâncias (1) Informações

C Conectar Estado da instância Ações Executar instâncias

Localizar Instância por atributo ou tag (case-sensitive)

ID da instância = i-0dea65f32193c66a5 Limpar filtros

<input type="checkbox"/>	Name	ID da instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de stat	Status do alarn	Zona de dispon...
<input type="checkbox"/>	testeEC2	i-0dea65f32193c66a5	Executando	t2.micro	Inicializando	Exibir alarmes	us-east-1c

- Marque-a caixa ao lado, ela ficará azul, sua instância está selecionada.

Instâncias (1/1) Informações

C Conectar Estado da instância Ações Executar instâncias

Localizar Instância por atributo ou tag (case-sensitive)

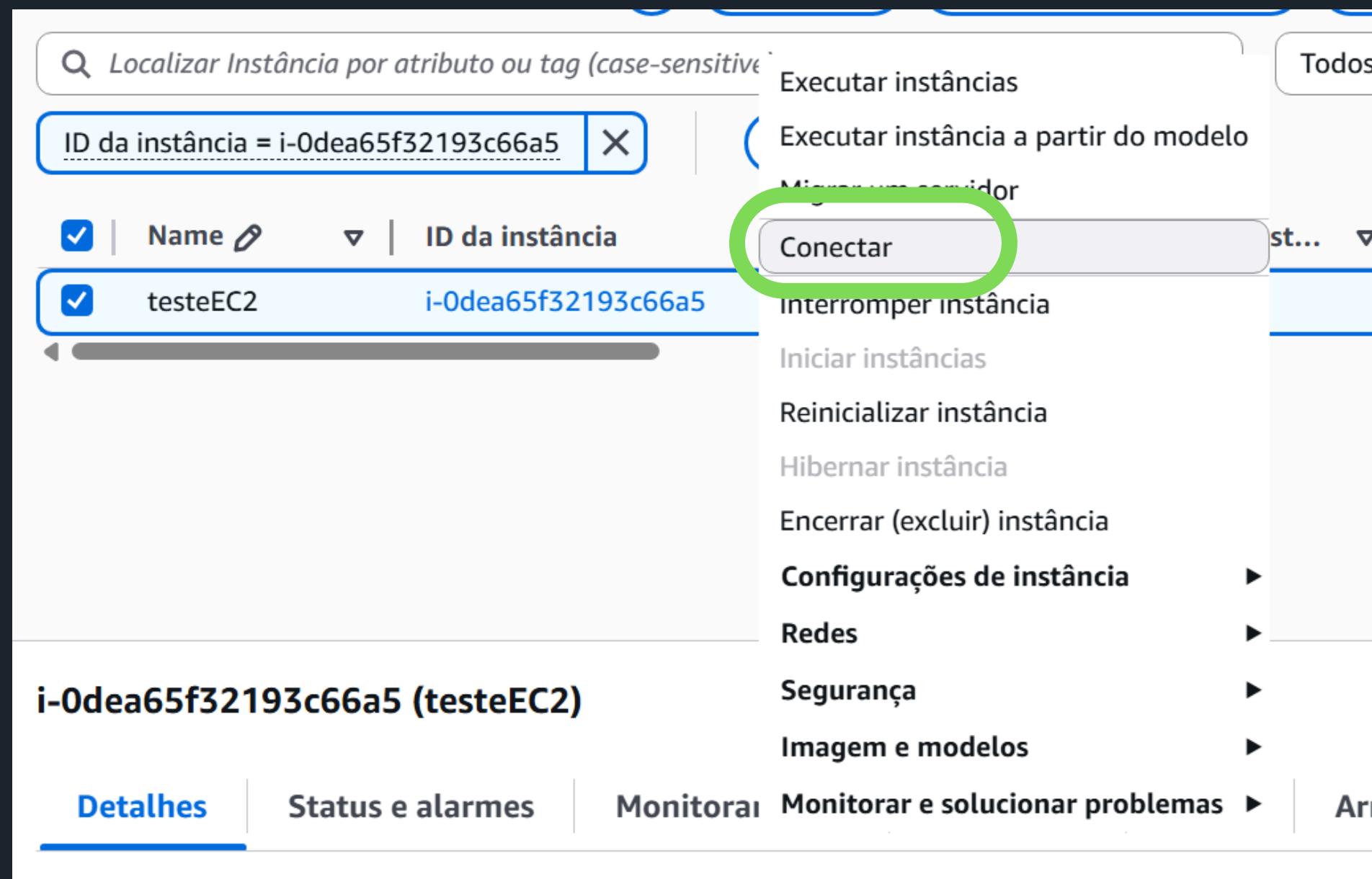
ID da instância = i-0dea65f32193c66a5 Limpar filtros

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID da instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de stat	Status do alarn	Zona de dispon...
<input checked="" type="checkbox"/>	testeEC2	i-0dea65f32193c66a5	Executando	t2.micro	Inicializando	Exibir alarmes	us-east-1c



Conectando-se à Instância EC2 (via RDP)

- Com o botão direito clique na instância e clique em conectar



- Clique em Cliente RDP

Conectar Informações

Connect to an instance using the browser-based client.

[Gerenciador de sessões](#) [Cliente RDP](#) [Console de série do EC2](#)

⚠ O agente SSM não está online

O agente SSM não conseguiu se conectar a um endpoint do Gerenciador de sistemas para se registrar no serviço.

ℹ Introducing Systems Manager just-in-time node access

Move towards zero standing privileges by requiring operators to request access before remotely connecting to instances. [Saiba mais](#)

[Try for free](#) X

Uso do Gerenciador de sessões:

- Conecte-se à sua instância sem chaves SSH, um bastion host ou a abertura de qualquer porta de entrada.
- As sessões são protegidas por uma chave do AWS Key Management Service.
- Você pode registrar comandos e detalhes de sessões em um bucket do Amazon S3 ou grupo de logs do CloudWatch Logs.
- Configure sessões no Session Manager. [Preferências](#) página.

verifique se a opção conecte-se via cliente rdp esta configurada.

The screenshot shows the 'Cliente RDP' tab selected in the AWS Systems Manager interface. A green circle highlights the 'Conecte-se usando o cliente RDP' (Connect using RDP client) section. This section contains a radio button, a download link, and a note about using the RDP client. Another section for 'Fleet Manager' is also visible. A 'Try for free' button is at the top right.

ID da instância
i-0dea65f32193c66a5 (testeEC2)

Tipo de conexão

Conecte-se usando o cliente RDP
Faça download de um arquivo para usar com seu cliente RDP e recupere sua senha.

Conecte-se usando o Fleet Manager
Para se conectar à instância usando o Desktop Remoto do Fleet Manager, o SSM Agent deve estar instalado e em execução na instância. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com o SSM Agent](#)

Você pode se conectar à sua instância do Windows usando uma área de trabalho remota cliente de sua preferência e fazendo o download e executando o arquivo de atalho de RDP abaixo:

[Fazer download de arquivo de área de trabalho remota](#)

Quando solicitado, conecte-se à instância usando o seguinte nome de usuário e senha:

Public DNS
ec2-44-203-54-117.compute-1.amazonaws.com

Nome de usuário Informações
Administrator ▾

copie o dns público

The screenshot shows the 'Cliente RDP' tab selected in the AWS Systems Manager interface. A green circle highlights the 'Public DNS' field, which displays the value 'ec2-44-203-54-117.compute-1.amazonaws.com'. Below it are 'Senha' and 'Obter senha' buttons. A note at the bottom provides information about using directory credentials.

Public DNS
ec2-44-203-54-117.compute-1.amazonaws.com

Senha [Obter senha](#)

Nome de usuário Informações
Administrator ▾

Informações
Se tiver ingresso sua instância em um diretório, você pode usar as credenciais do diretório para se conectar à sua instância.

- Lembra do seu par de chaves que você criou? (fez o download)
- agora você precisa carregar o arquivo no botão “Carregar arquivo da chave privada” selecione seu arquivo.

Obter senha do Windows Informações

Use sua chave privada para recuperar e descriptografar a senha inicial do administrador do Windows para essa instância.

ID da instância
 i-0dea65f32193c66a5 (testeEC2)

Par de chaves associado a essa instância
 win-server-2019

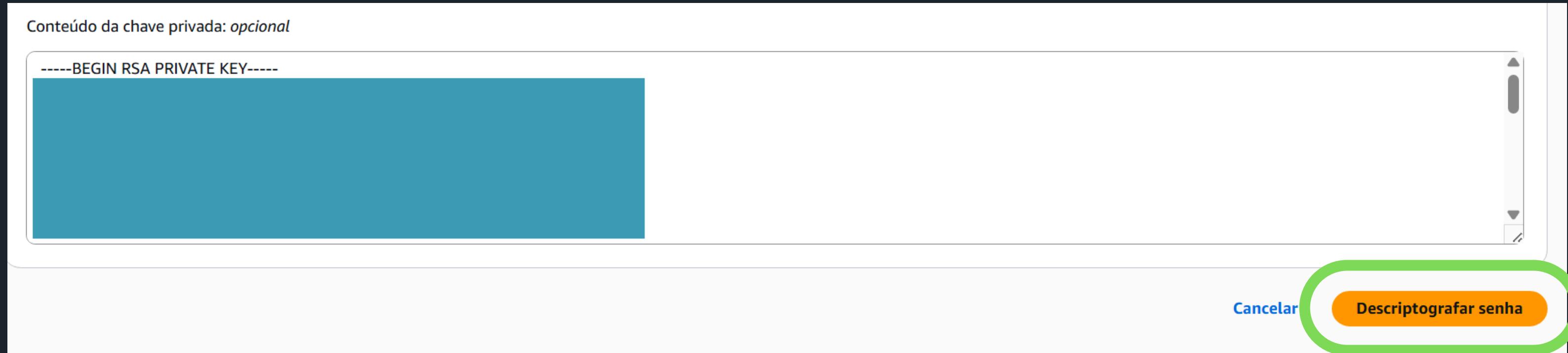
Chave privada
Carregue o arquivo da chave privada ou copie e cole o conteúdo no campo abaixo.

Conteúdo da chave privada: *opcional*

Conteúdo da chave privada

[Cancelar](#)

- Sua chave será carregada criptografada, clique em descriptografar senha



- Agora a sua senha está disponível não compartilhe com ninguém... Copie a senha e o DNS público

The screenshot shows a connection configuration page. At the top is a blue button labeled "Fazer download de arquivo de área de trabalho remota". Below it, a message says "Quando solicitado, conecte-se à instância usando o seguinte nome de usuário e senha:". On the left, there are two fields: "Public DNS" and "Senha", each preceded by a blue square icon and followed by a long redacted bar. Both of these fields are circled with a green oval. To the right, there is a "Nome de usuário" dropdown menu set to "Administrator". At the bottom, a note says "Se tiver ingresso sua instância em um diretório, você pode usar as credenciais do diretório para se conectar à sua instância." with an information icon.

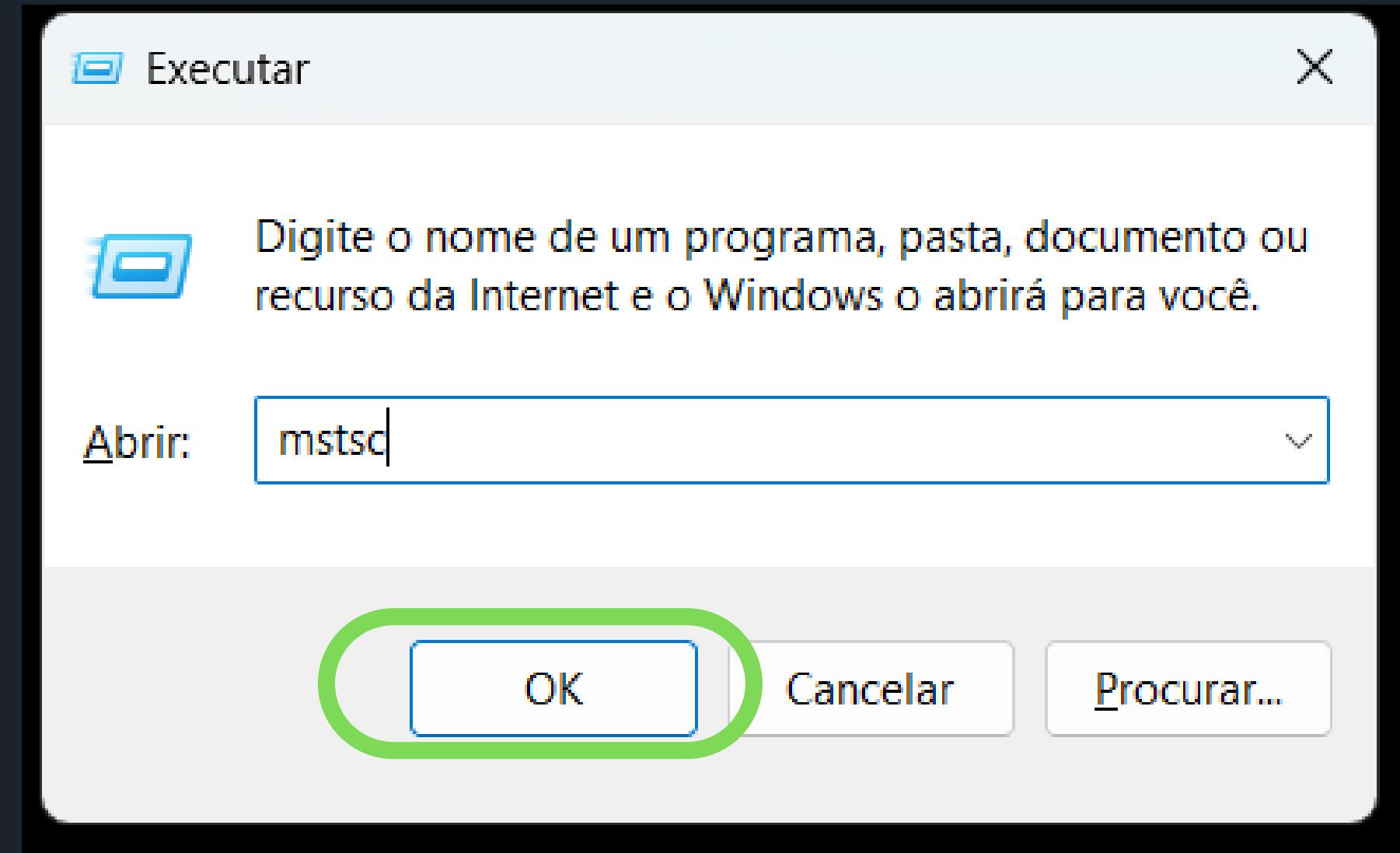


Acesso Remoto via RDP no Windows

- minimize o navegador e na sua área de trabalho tecle os comandos: **Windows + R**

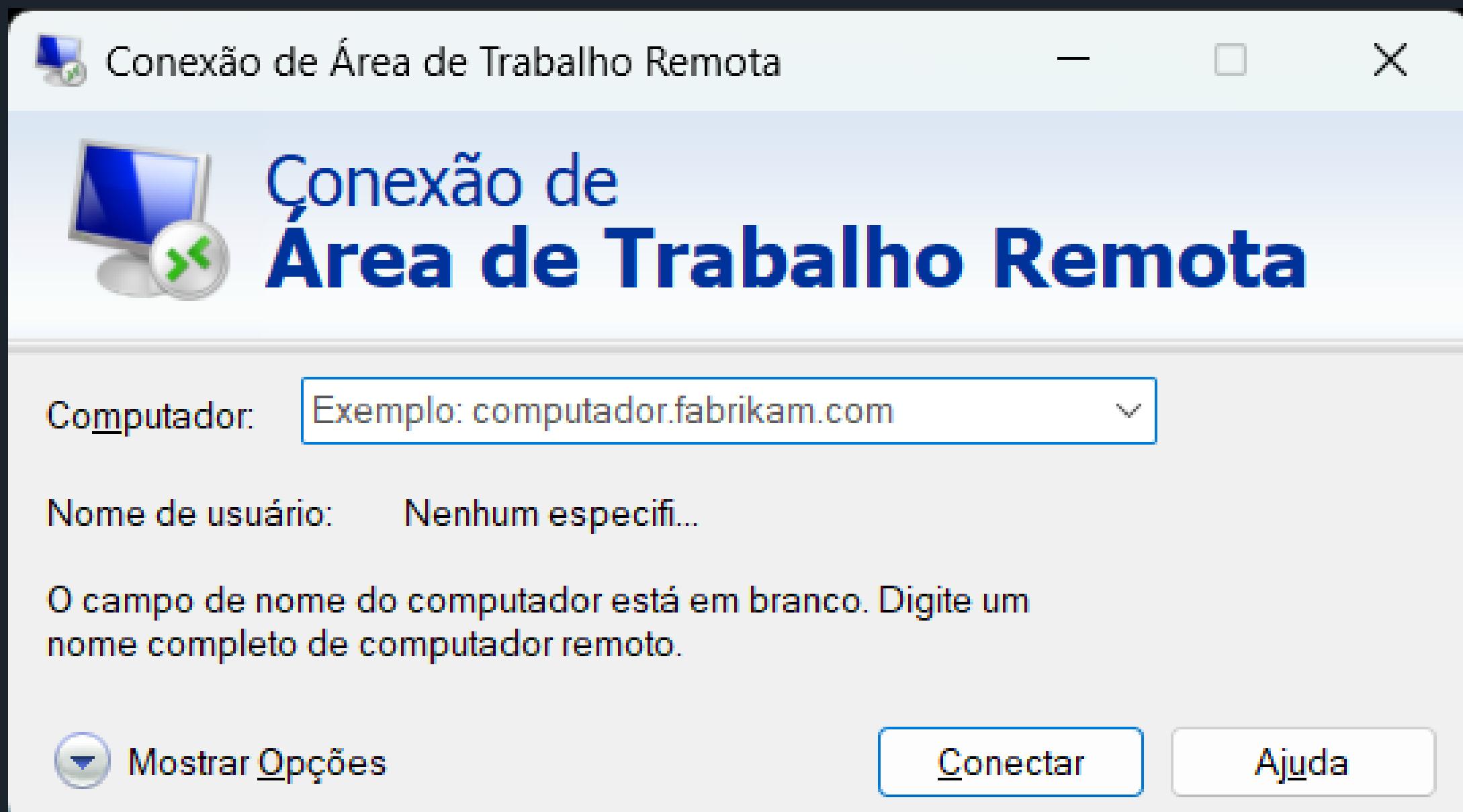


- Isso abrirá o programa Executar, digite no campo “**mstsc**”

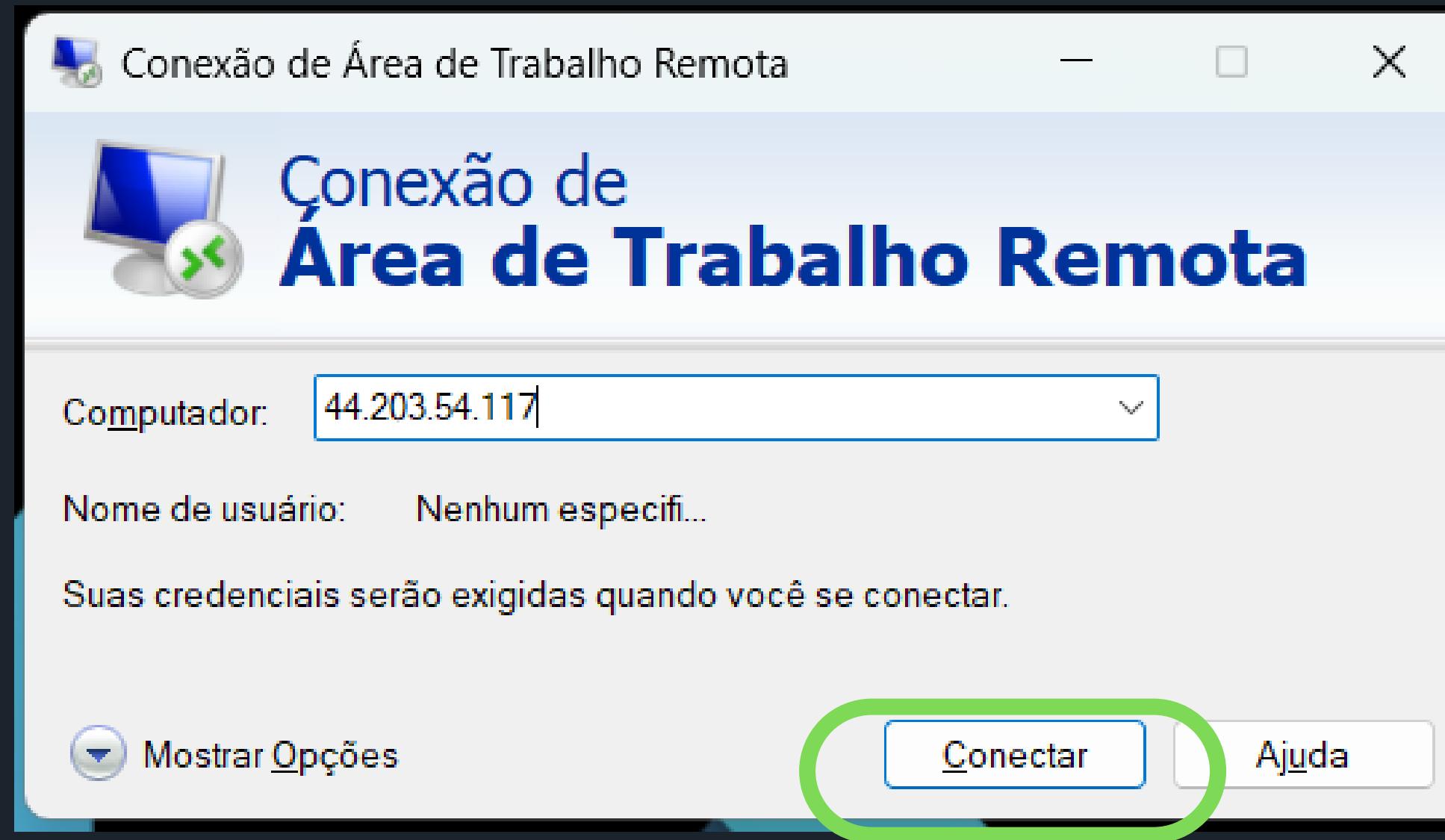


- E clique em **OK**

- Isso abrirá o programa nativo do windows Conexão de Área de trabalho remota, que permitirá a **conexão** com nossa instância do EC2

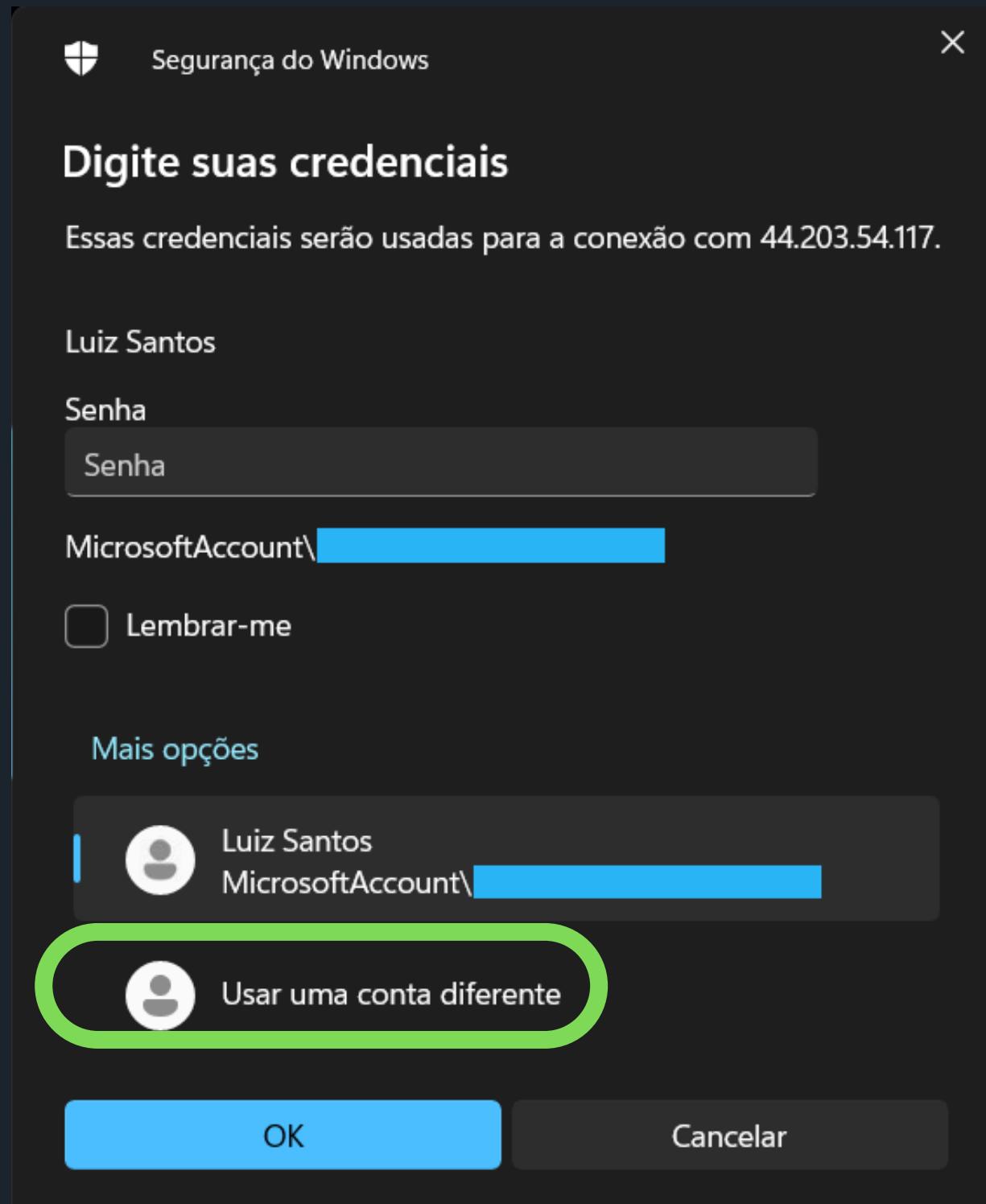


- Cole o DNS Público aqui, pode aparecer algo como:
- ec2-192-168-22-110.compute-1.amazonaws.com
- Onde tem “-” substitua por “.” e apague a primeira coluna “ec2-” e a última “.compute-1.amazonaws.com”, deixando somente o endereço de IP (4 octetos)
- Exemplo:



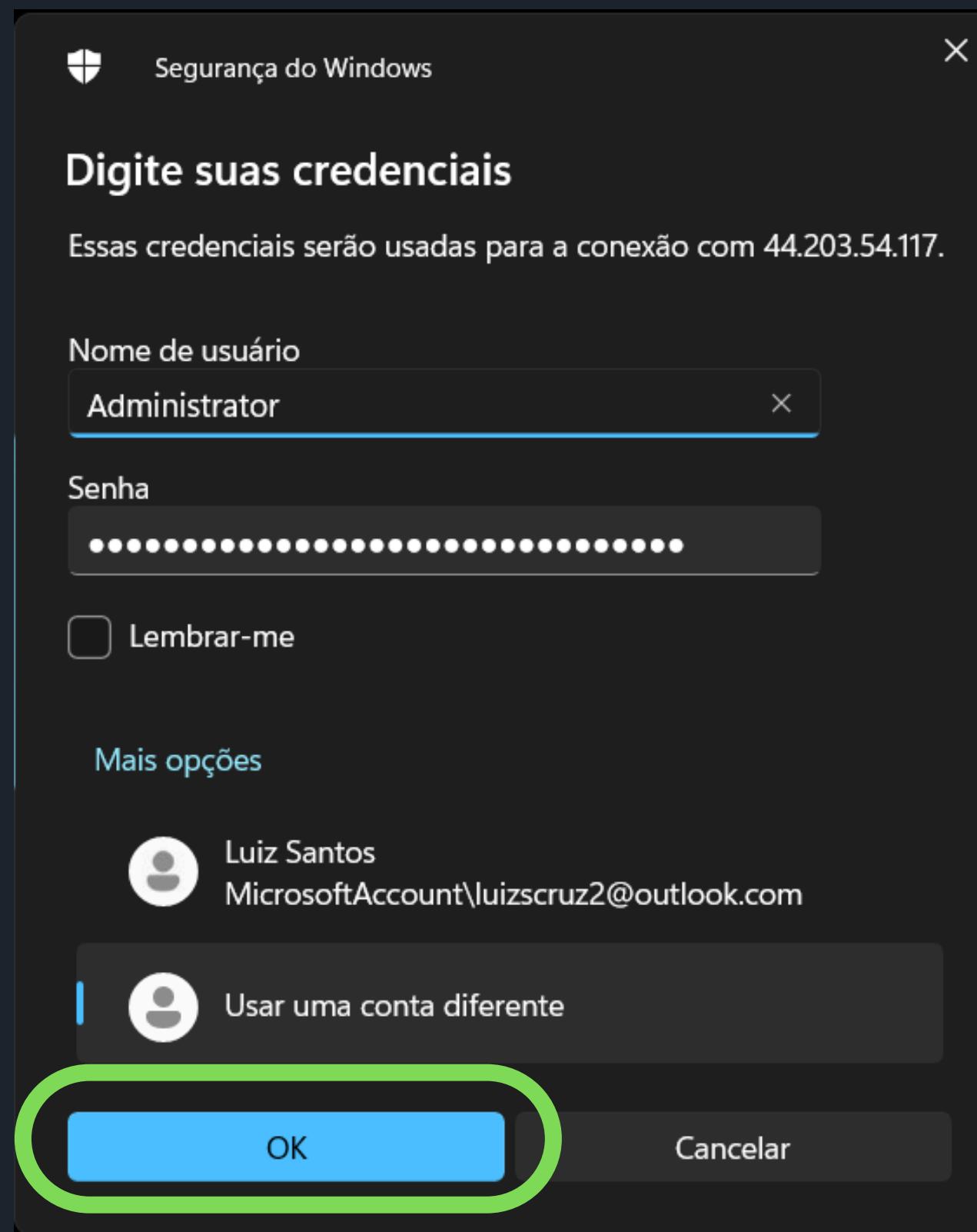
- Clique em conectar

- Isso abrirá a página de login, você fará login remoto com as credenciais que você criou pelo console



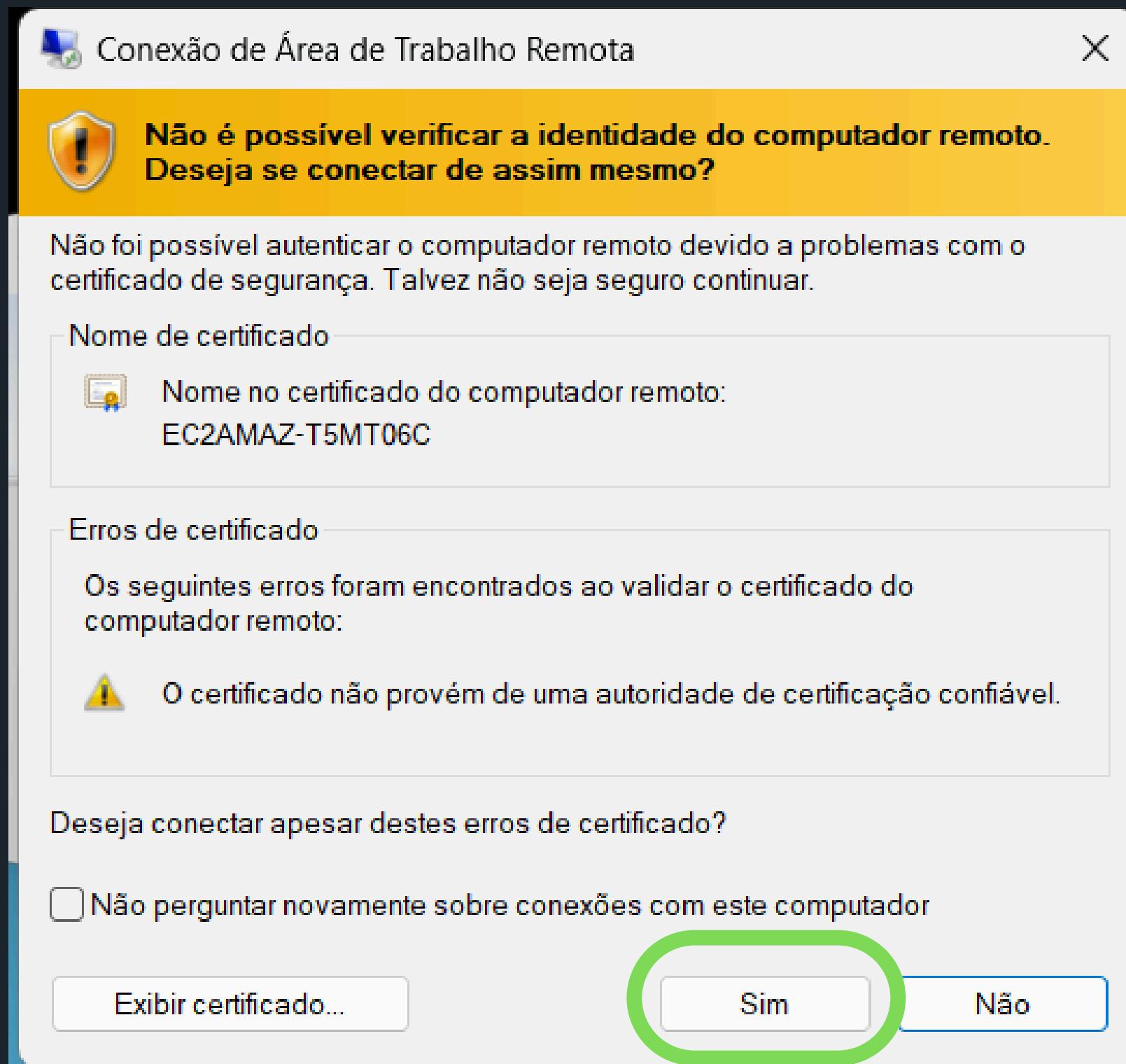
- Provavelmente mostrará a sua conta que você está logado na sua máquina, mas precisamos logar com as credenciais criadas na AWS, então clique em **Usar uma conta diferente**

- No nome de usuário escreva **Administrador** (o mesmo nome que está no console da AWS)



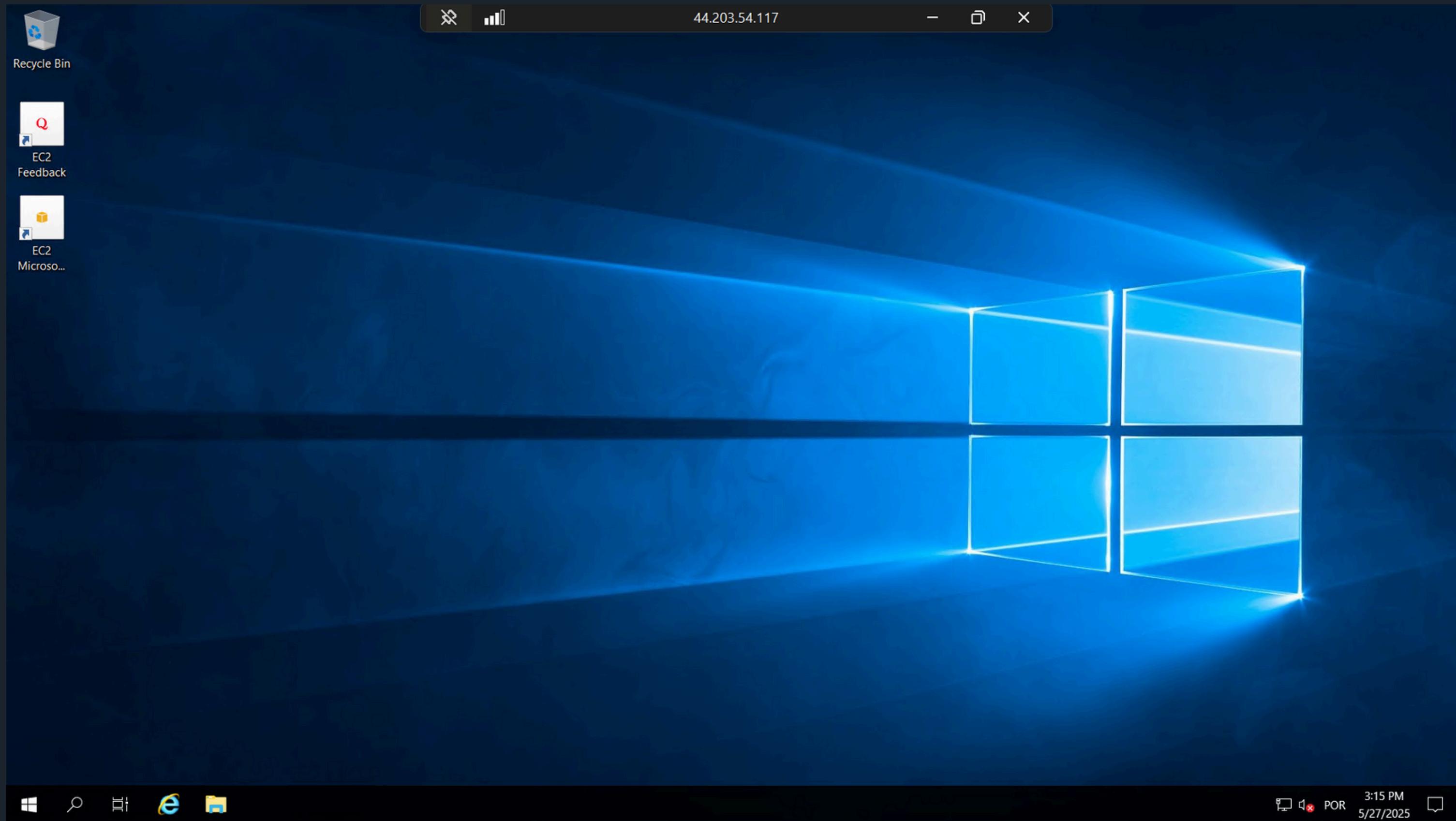
- Cole a **senha** que está no console, e clique em OK

- Provavelmente o aplicativo irá alertar sobre a segurança, mas note que o **“Nome no certificado do computador remoto”** indica que é a sua instância no Amazon EC2



- Clique em Sim

- Uau você está conectado na sua instância EC2, este computador físico (servidor) está localizado no datacenter da AWS na região do Norte da Virgínia nos EUA

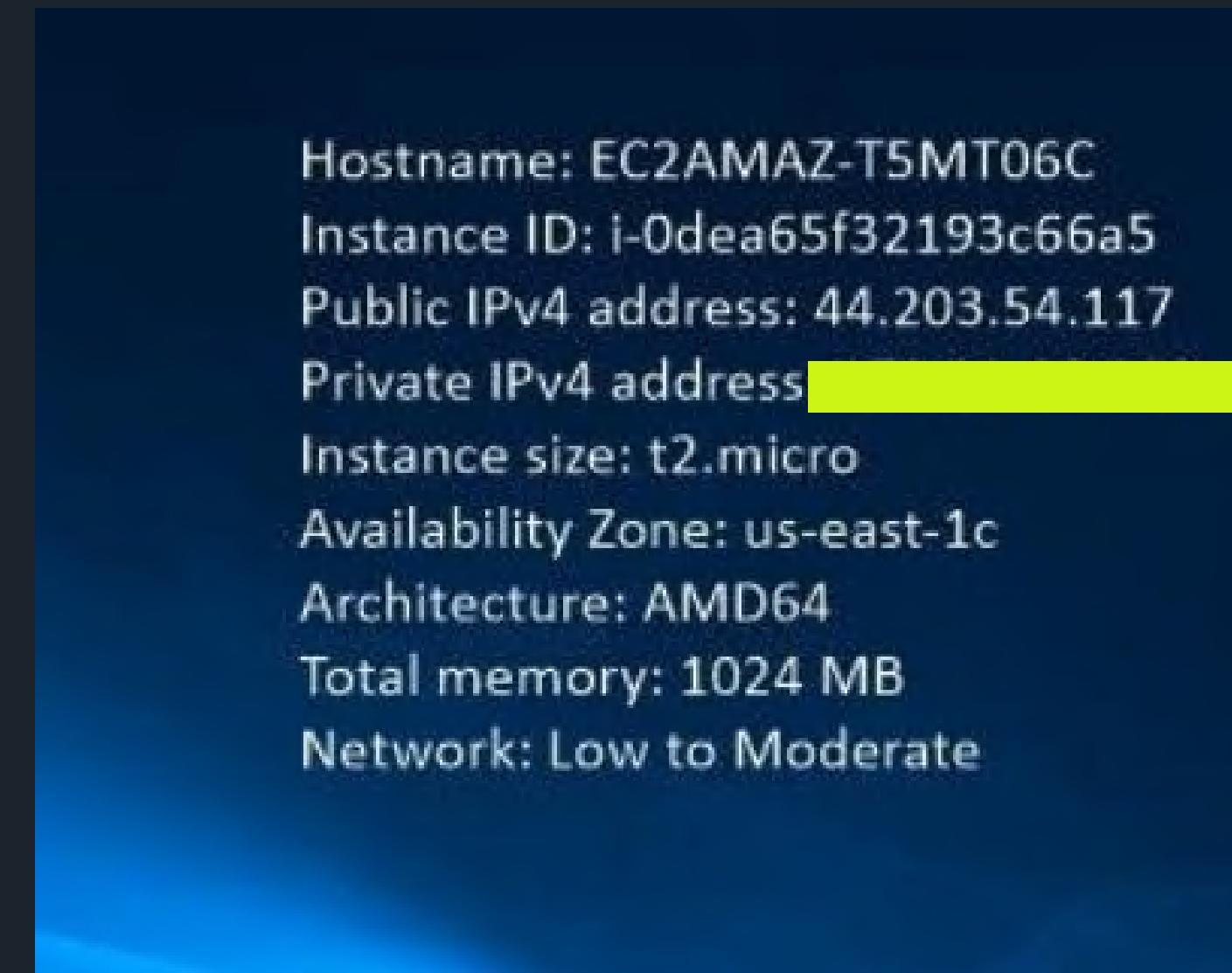


O que você pode fazer com a sua instância EC2?:

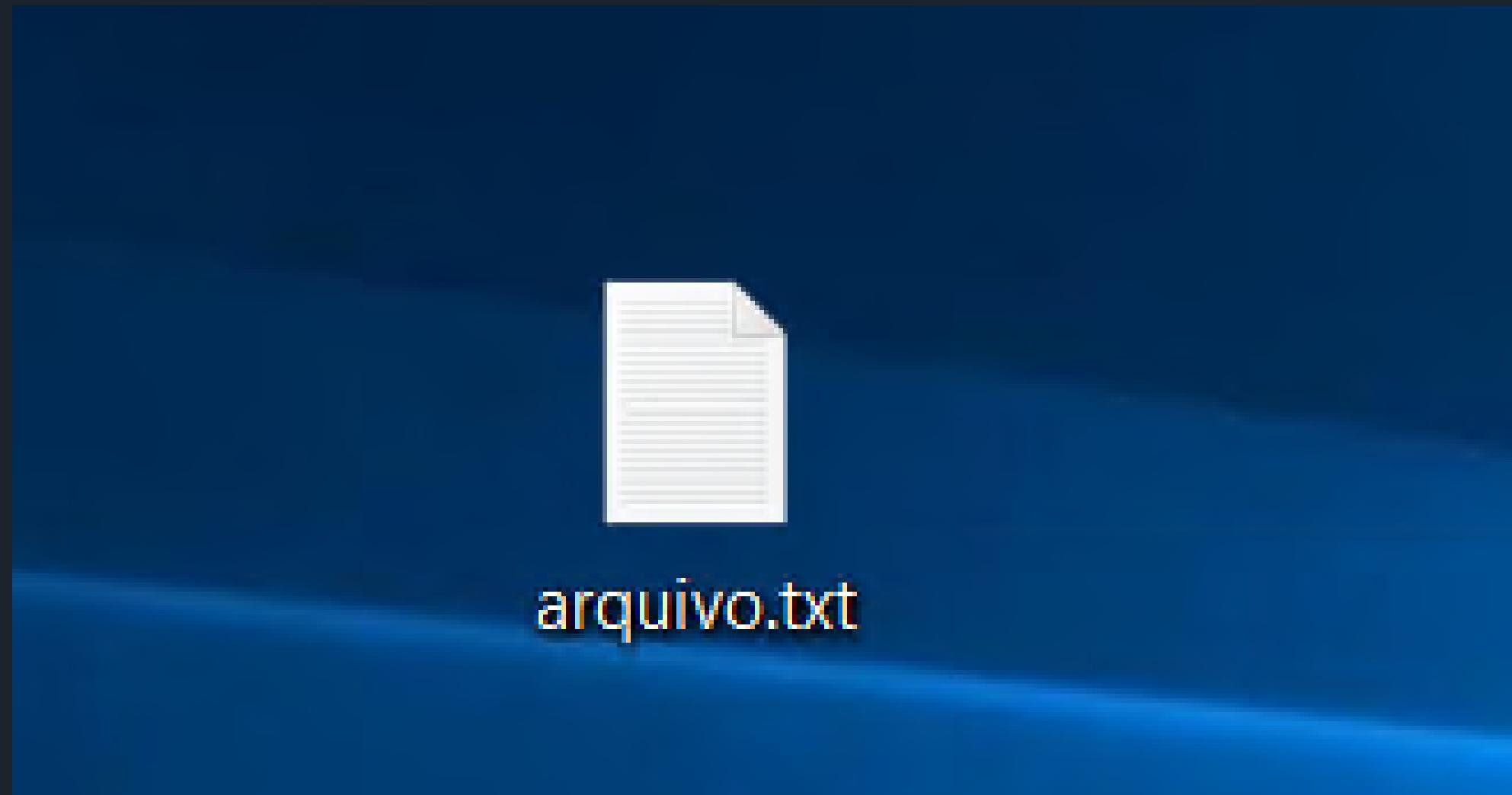
- Hoster sites, portais e sistemas corporativos
- Aplicações SaaS e plataformas digitais
- Infraestrutura de back-end
- Servidores corporativos dedicados
- Ambiente de desenvolvimento, testes e homologação
- Hoster banco de dados não gerenciado
- Redução de custos e migração de servidores locais
- Integração com outros serviços AWS
- E muito mais!
- Confira a página do EC2 na AWS

<https://aws.amazon.com/pt/ec2/>

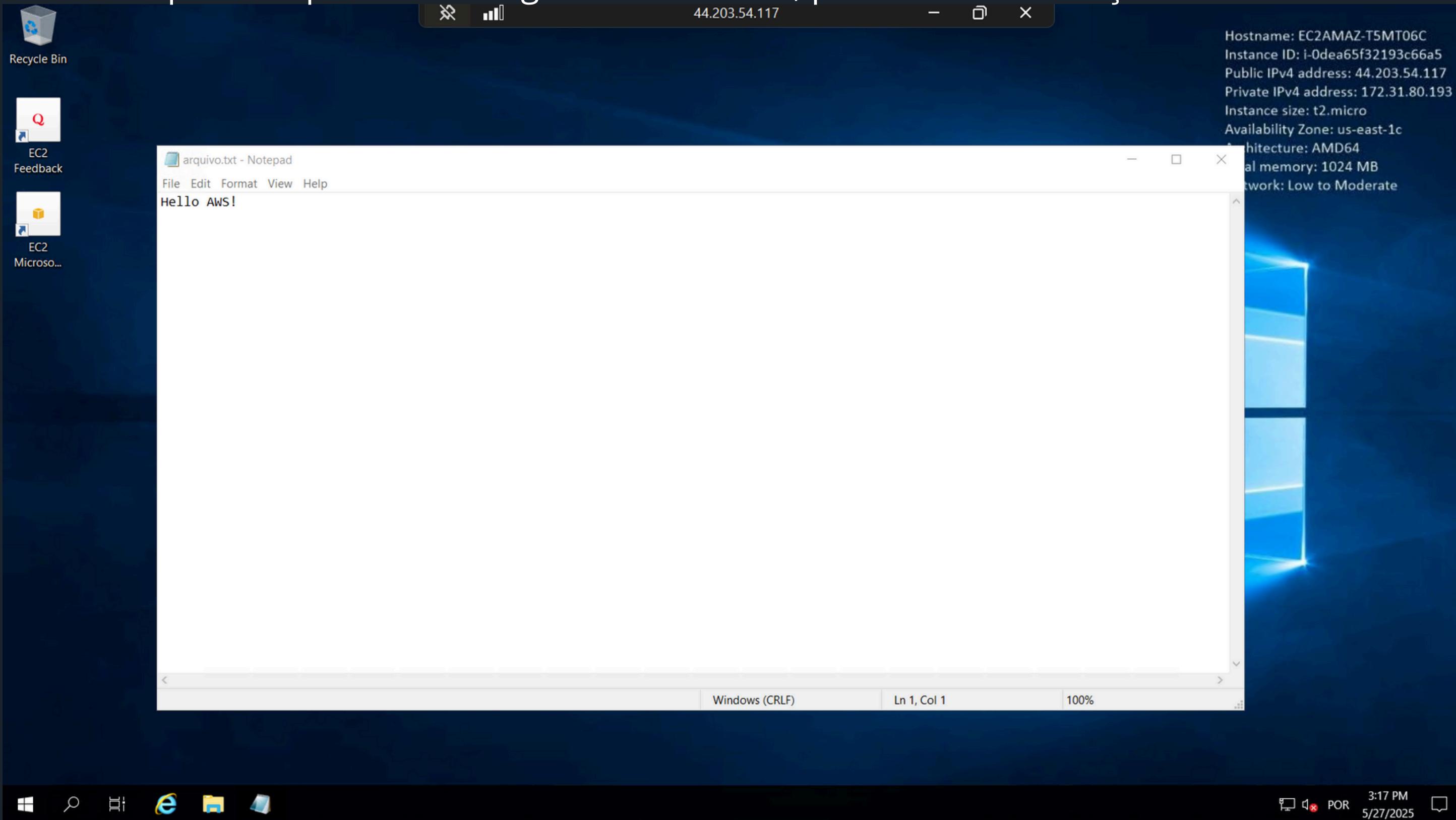
- Repare que do lado direito carregará informações sobre sua instância.



- Faça testes na sua instância, como criar arquivos, use sua imaginação, este laboratório é apenas para fins de teste.



- Tente salvar seus arquivos, sair e entrar de novo na instância, clique no X para sair, perceba que seus dados ficarão salvos.
- E a sua instância continuará em execução! sua instância não irá desligar é preciso que você desligue-a no console, para evitar cobranças.



 Encerrando a instância e
configurações

- No console da AWS volte para instâncias (clicando acima)

The screenshot shows the AWS EC2 Instances Connect page. At the top, there's a navigation bar with the AWS logo, search bar, and account information (Estados Unidos (Norte da Virgínia) and luiz-root-testes). Below the navigation, the breadcrumb path is EC2 > Instâncias > i-0dea65f32193c66a5 > Conectar-se à instância. The 'Instâncias' link is highlighted with a green circle.

ID da instância
i-0dea65f32193c66a5 (testeEC2)

Tipo de conexão

Conecte-se usando o cliente RDP
Faça download de um arquivo para usar com seu cliente RDP e recupere sua senha.

Conecte-se usando o Fleet Manager
Para se conectar à instância usando o Desktop Remoto do Fleet Manager, o SSM Agent deve estar instalado e em execução na instância. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com o SSM Agent](#).

Você pode se conectar à sua instância do Windows usando uma área de trabalho remota cliente de sua preferência e fazendo o download e executando o arquivo de atalho de RDP abaixo:

[Fazer download de arquivo de área de trabalho remota](#)

Quando solicitado, conecte-se à instância usando o seguinte nome de usuário e senha:

Public DNS (Redacted)

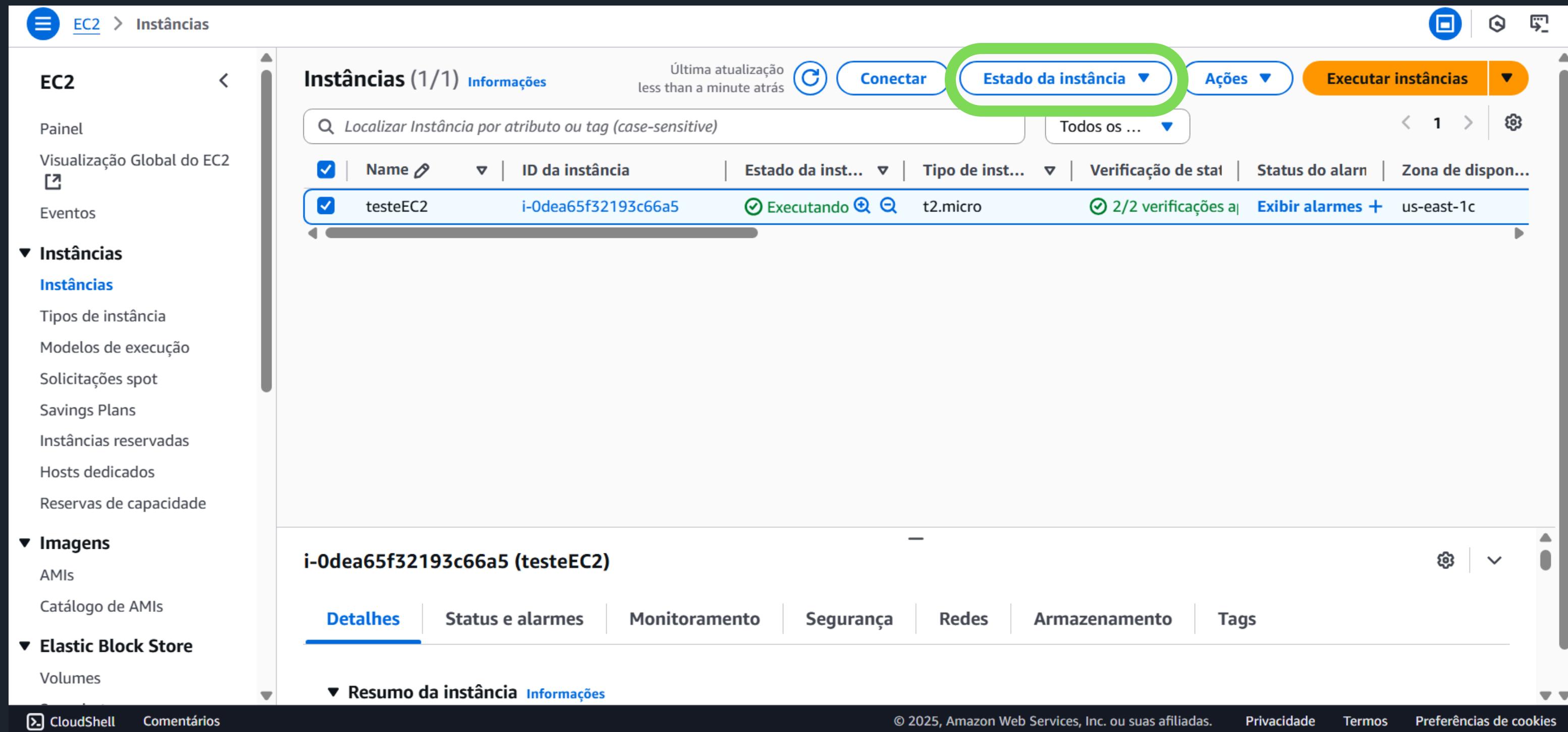
Nome de usuário [Informações](#)
 Administrator ▾

Informações Se tiver ingresso sua instância em um diretório, você pode usar as credenciais do diretório para se conectar à sua instância.

Cancelar

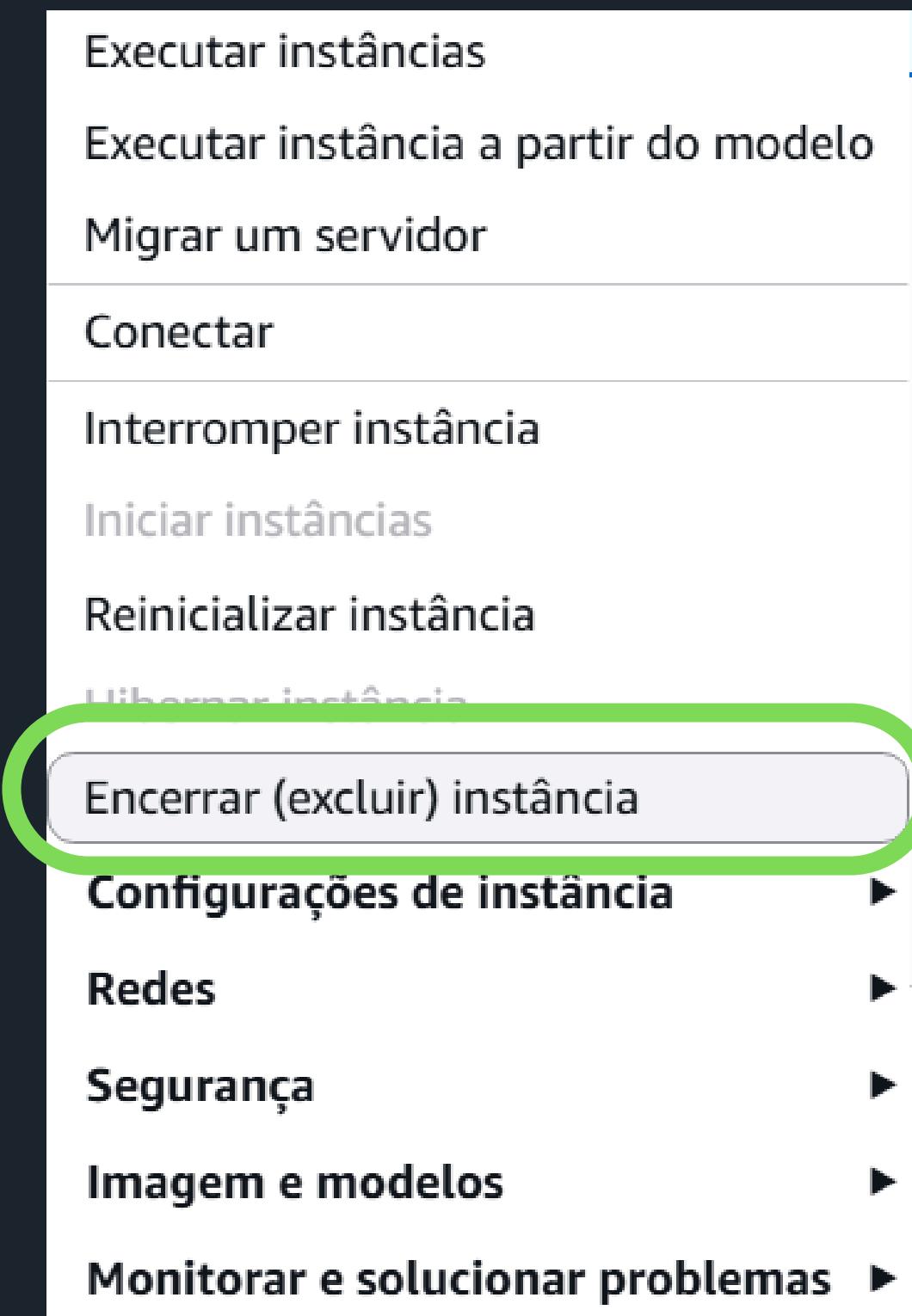
At the bottom, there are links for CloudShell, Comentários, © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas., Privacidade, Termos, and Preferências de cookies.

- De volta a página das instâncias, marque-a e clique em Estado da Instância

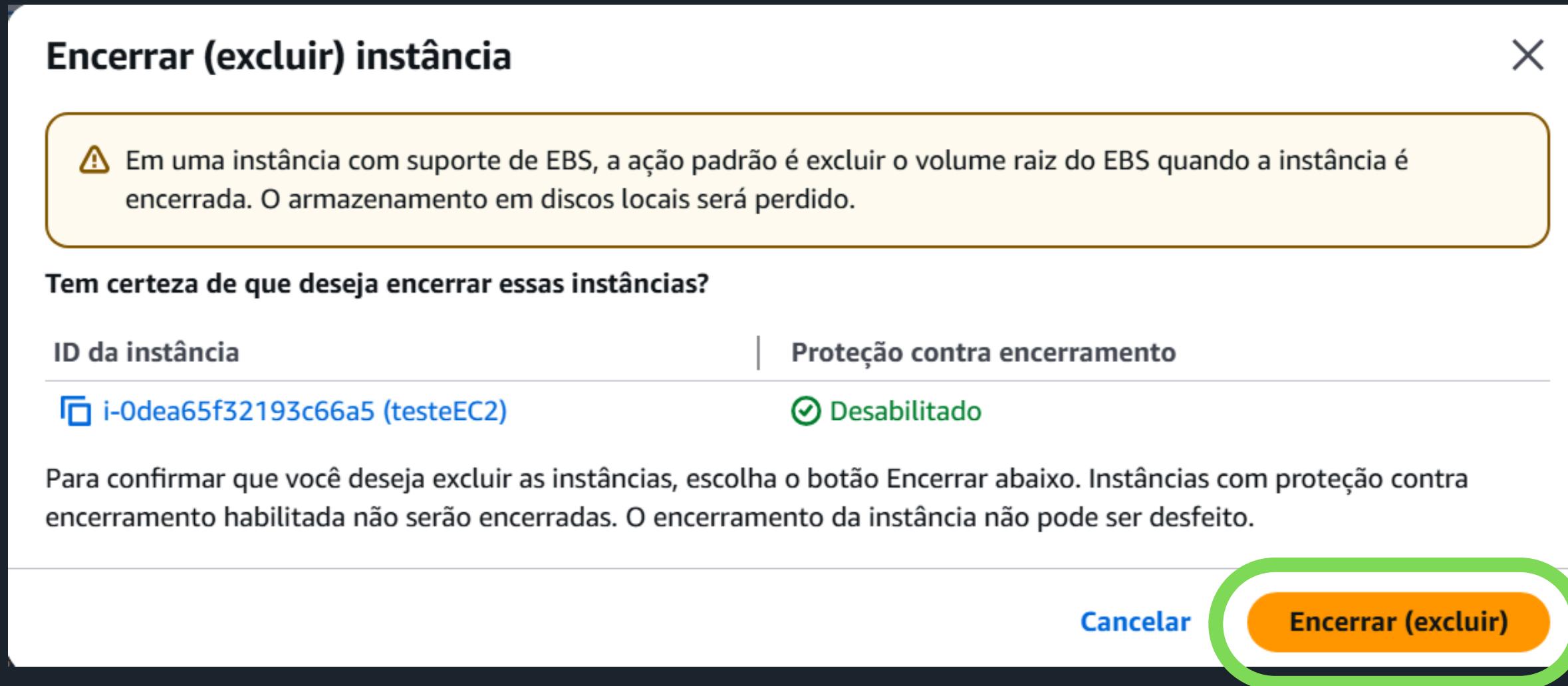


The screenshot shows the AWS EC2 Instances page. On the left, there's a sidebar with sections like Painel, Visualização Global do EC2, Eventos, Instâncias (selected), Tipos de instância, Modelos de execução, Solicitações spot, Savings Plans, Instâncias reservadas, Hosts dedicados, Reservas de capacidade, Imagens (selected), AMIs, Catálogo de AMIs, and Elastic Block Store (selected). The main area displays 'Instâncias (1/1)' with the name 'testeEC2' and ID 'i-0dea65f32193c66a5'. The instance is shown as 'Executando' (Running) in the 'Estado da instância' column. A green circle highlights the 'Estado da instância' button in the top navigation bar. Other buttons in the top bar include 'Conectar', 'Ações', and 'Executar instâncias'. The bottom of the page shows tabs for 'Detalhes' (selected), 'Status e alarmes', 'Monitoramento', 'Segurança', 'Redes', 'Armazenamento', and 'Tags', along with a 'Resumo da instância' section.

Clique em Encerrar, isso irá destruir a instância, você irá perder tudo o que fez quando estava conectado a sua instância e ela deixará de existir, liberando o servidor da AWS.



Clique em Encerrar



Sua instância foi encerrada

✓ Encerramento (exclusão) iniciado com êxito de i-0dea65f32193c66a5 X

Instâncias (1/1) [Informações](#) Última atualização less than a minute atrás C [Conectar](#) [Estado da instância](#) ▾ [Ações](#) ▾ [Executar instâncias](#) ▾

Localizar Instância por atributo ou tag (case-sensitive) Todos os ... < 1 > ⚙️

Name 🔗	ID da instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de stat	Status do alarm	Zona de dispon...
<input checked="" type="checkbox"/> testeEC2	i-0dea65f32193c66a5	- Encerrado 🔗 🔗	t2.micro	-	Exibir alarmes +/-	us-east-1c

Neste laboratório você precisa excluir o grupo de segurança que você criou para a instância

The screenshot shows the AWS EC2 console with the 'Grupos de segurança' (Security Groups) page open. A green circle highlights the 'Security groups' link in the left sidebar under the 'Rede e segurança' (Networking & security) section. Another green circle highlights the selection checkbox for the 'launch-wizard-1' security group in the list table.

Name	ID do grupo de segurança	Nome do grupo de segurança	ID da VPC
<input checked="" type="checkbox"/> -	sg-02581d82718bfe187	launch-wizard-1	vpc-0e4bfe6008f80eb91
<input type="checkbox"/> -	sg-033c9fb2b42c9b690	default	vpc-0e4bfe6008f80eb91

The details for the selected security group, 'sg-02581d82718bfe187 - launch-wizard-1', are displayed below. The 'Detalhes' tab is active.

Nome do grupo de segurança	ID do grupo de segurança	Descrição	ID da VPC
<input type="checkbox"/> launch-wizard-1	<input type="checkbox"/> sg-02581d82718bfe187	<input type="checkbox"/> launch-wizard-1 created 2025-05-27T14:21:53.876Z	<input type="checkbox"/> vpc-0e4bfe6008f80eb91

Page footer: © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. | Privacidade | Termos | Preferências de cookies

Botão direito do mouse e selecione Excluir grupo de segurança

Grupos de segurança (1/2) [Informações](#)

[C](#) [Ações ▾](#) [Exportar grupos de segurança para CSV ▾](#) [Criar grupo de segurança](#)

Encontre grupos de segurança por atributo ou etiqueta

Name	ID do grupo de segurança	Nome do grupo de segurança	ID da VPC
<input checked="" type="checkbox"/>	sg-02581d82718bfe187	Criar grupo de segurança Exportar grupos de segurança para CSV Exportar regras de entrada/saída de grupos de segurança para CSV Visualizar detalhes Editar regras de entrada Editar regras de saída Gerenciar tags Gerenciar regras obsoletas Copiar para o novo grupo de segurança Compartilhar grupo de segurança	^ 4bfe6008f80eb91 ↗ 4bfe6008f80eb91 ↗
<input type="checkbox"/>	sg-033c9fb2b42c9b690		

sg-02581d82718bfe187 - launch-wizard-1

[Detalhes](#) [Regras de entrada](#) [Regras de saída](#) [Novo](#) [Tags](#)

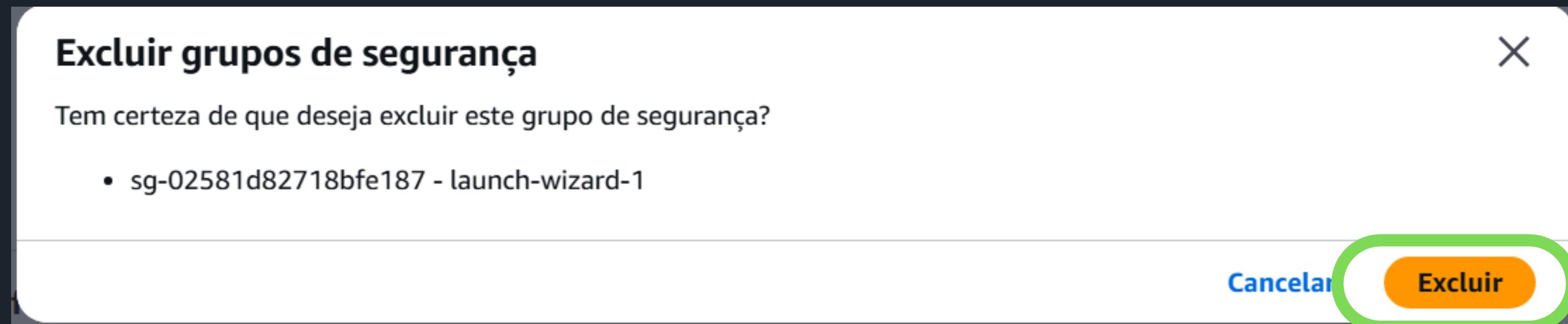
Detalhes

Nome do grupo de segurança <input type="checkbox"/> launch-wizard-1	ID do grupo de segurança <input type="checkbox"/> sg-02581d82718bfe187	Descrição <input type="checkbox"/> launch-wizard-1 created 2025-05-27T14:21:53.876Z	ID da VPC <input type="checkbox"/> vpc-0e4bfe6008f80eb91 ↗
---	--	---	--

[Excluir grupos de segurança](#)

© 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. [Privacidade](#) [Termos](#) [Preferências de cookies](#)

Clique em Excluir



Agora vamos excluir o par de chaves que criamos

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the EC2 service, specifically the 'Key Pairs' section. The left sidebar navigation is visible, with 'Pares de chaves' (Key Pairs) highlighted by a green circle. The main content area displays a table titled 'Pares de chaves (1/1)'. The table has columns: Nome (Name), Tipo (Type), Criado (Created), Impressão digital (Digital fingerprint), and ID. A single row is present, representing a key pair named 'win-server-2019' of type 'rsa' created on '2025/05/27 11:23 GMT-3' with a digital fingerprint of 'f3:8b:c8:74:24:5c:7e:17:a8:5a:d...'. The first column contains a checkbox, which is checked for the current row. The 'Ações' (Actions) button is visible at the top right of the table.

	Nome	Tipo	Criado	Impressão digital	ID
<input checked="" type="checkbox"/>	win-server-2019	rsa	2025/05/27 11:23 GMT-3	f3:8b:c8:74:24:5c:7e:17:a8:5a:d...	[REDACTED]

CloudShell Comentários © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Com o botão direito selecione > Ações > Excluir

Pares de chaves (1/1) [Informações](#)

Localizar Par de chaves por atributo ou tag

Nome ▾ | Tipo ▾ | Criado ▾ | Impressão digital | ID ▾

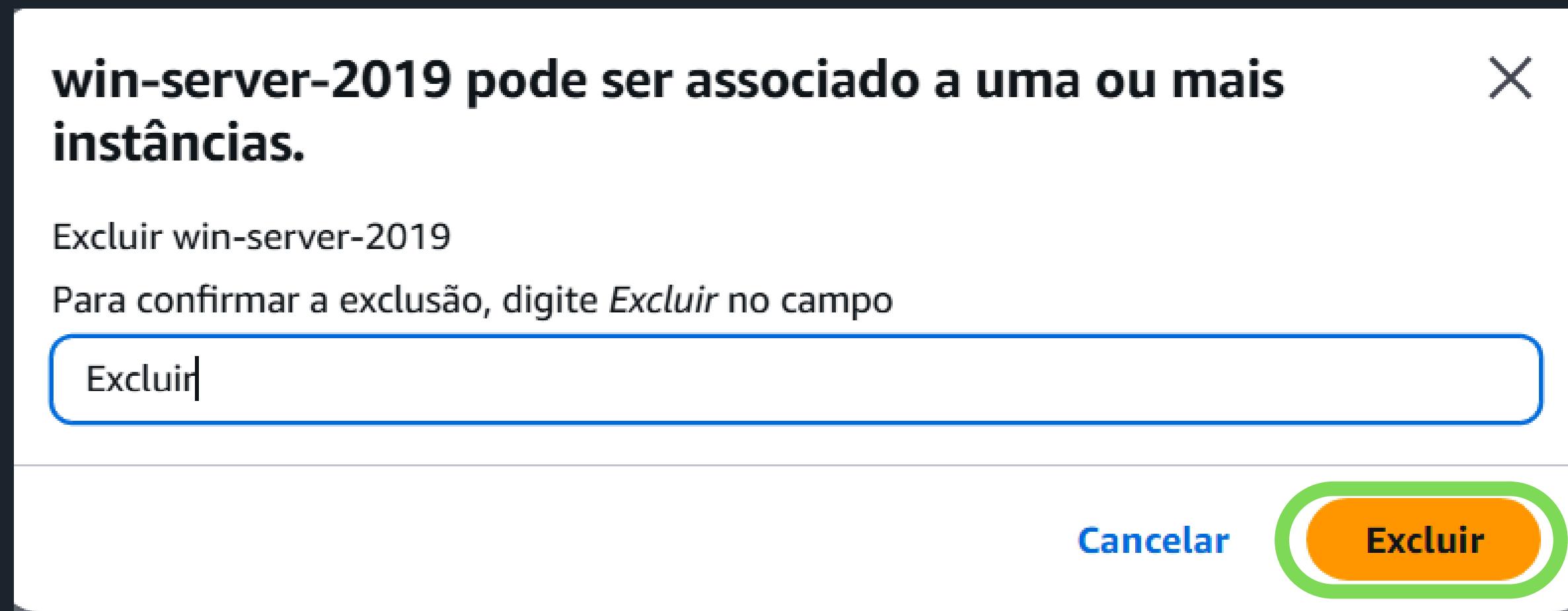
Nome	Tipo	Criado	Impressão digital	ID
win-server-2019	rsa	2025/05/27 11:23 GMT-3		

[Criar par de chaves](#)

[Ações](#) ► [Importar par de chaves](#)
[Excluir](#)
[Gerenciar tags](#)

© 2025, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. [Privacidade](#) [Termos](#) [Preferências de cookies](#)

Para confirmar digite Excluir e clique em Excluir



Muito bem!

- Instância encerrada ✓
- Grupo de segurança excluído ✓
- Par de chaves excluído ✓
- Seu console AWS está limpinho, você não será cobrado por nada ✓

O que você aprendeu?

- A importância do Amazon EC2 
- Como criar e configurar uma instância EC2 Windows Server 2019 Base no Console de Gerenciamento da AWS 
- Tipo de instância correta do Free-tier 
- Aprendeu sobre pares de chaves 
- Aprendeu o que é e Como configurar grupo de segurança 
- Aprendeu a conectar-se via RDP com o software Conexão de área de trabalho remota (nativo do Windows 11) 
- Executou testes 
- Excluiu a instância do EC2, par de chaves e grupo de segurança 

Quem sou eu?

- Meu nome é Luiz Santos
- Sou formando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Uninassau;
- Cursando ensino Técnico em Redes de Computadores na ETEMAC;
- Possuo formações livres em programação, computação em nuvem, entre outros.
- Gostou do conteúdo? conecte-se comigo no meu LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/luiz-santos7/>



Obrigado pela atenção! :)