

# Tutorial de autenticação e transação via OAuth 2.0

## Boas-vindas ao nosso guia prático!

Aqui, você vai aprender como gerar sua chave de acesso e realizar transações com protocolo de autenticação **OAuth 2.0**. Esse é um formato padrão de autorização e autenticação para simplificar o desenvolvimento de fluxos para aplicações web, desktop, smartphones, entre outros.

### Atenção!

Se você já transaciona com o e.Red e utiliza o protocolo BASIC, **é fundamental adaptar sua integração para o novo padrão OAuth 2.0 antes de seguir esse passo a passo**. O prazo final para essa adequação é até **05/01/2026**.

Caso a atualização não seja realizada, suas transações com a Rede serão impactadas, pois o modelo BASIC será descontinuado após essa data.

### Por que mudamos?

Adotamos o protocolo **OAuth 2.0** em nossas APIs para garantir ainda mais proteção e controle nas suas operações.

Esse padrão internacional oferece segurança avançada e flexibilidade, tornando o processo de autenticação e autorização mais robusto e confiável.

### O que você vai aprender aqui?

- Neste material você verá:
- Como obter suas credenciais de acesso (clientId e clientSecret) no Portal Use Rede
  - Como gerar o access\_token
  - E conferir quais são os campos necessários para autenticar suas transações

Para saber mais, acesse a [documentação completa](#) sobre no Portal do Desenvolvedor.

## Vamos começar?

Siga as orientações e aproveite todos os benefícios de uma integração pensada para trazer mais segurança e tranquilidade para o seu dia a dia e operações.

Se você já possui uma chave de integração, você poderá continuar usando a mesma.



**Importante:** Se você gerar uma nova chave de integração, a antiga deixará de funcionar e isso impactará a sua integração.



## Passo a passo:

### 1. Entenda as credenciais

Com o PV e chave de integração, você já pode iniciar a integração com a nova rota de autenticação no protocolo **OAuth 2.0**.

Nessa nova forma de integração, as credenciais usadas para transacionar no e.Red foram renomeadas para um novo padrão.

Portal Use Rede	Credencial para OAuth 2.0
PV	clientId
Chave de Integração	clientSecret
Token de acesso dinâmico	access_token

### 2. Faça uma chamada ao endpoint de autenticação

Certifique-se de chamar o endpoint correto para o ambiente produtivo, como indicado na tabela.

O chamado ao endpoint pode ser feito da melhor maneira para o seu fluxo de trabalho. Confira dois exemplos:

#### a) Por aplicativo de gestão de APIs:

Confira para que todas as variáveis sejam enviadas corretamente.

	Variable	Initial value	Current value	...	Persist All	Reset All
✓	base_url	https://api.userede.com....	https://api.userede.com.br/redelabs/oauth2/token			
✓	clientId	<informe-clientid>	12345678			
✓	clientSecret	<informe-clientSecret>	12xxy12345xy12xy123456x12xy12x12			

#### b) Por JSON:

Confira para que todas as variáveis sejam enviadas corretamente.

```
curl --request POST \  
--url '{base_url}' \  
--header 'Authorization: Basic Base64(clientId:clientSecret)' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data grant_type=client_credentials
```

### 3. Receba o <access\_token>

O chamado irá retornar um <access\_token> que terá a duração de 24 minutos. **Após esse período, um novo chamado deve ser efetuado pela API (como descrito no passo 2) em ciclos, onde esse valor deverá ser atualizado.**

### 4. Envie o <access\_token> no header transacional

Com um <access\_token> válido, você está autenticado e pode chamar as APIs transacionais da Rede.

Authorization: Bearer {access\_token}

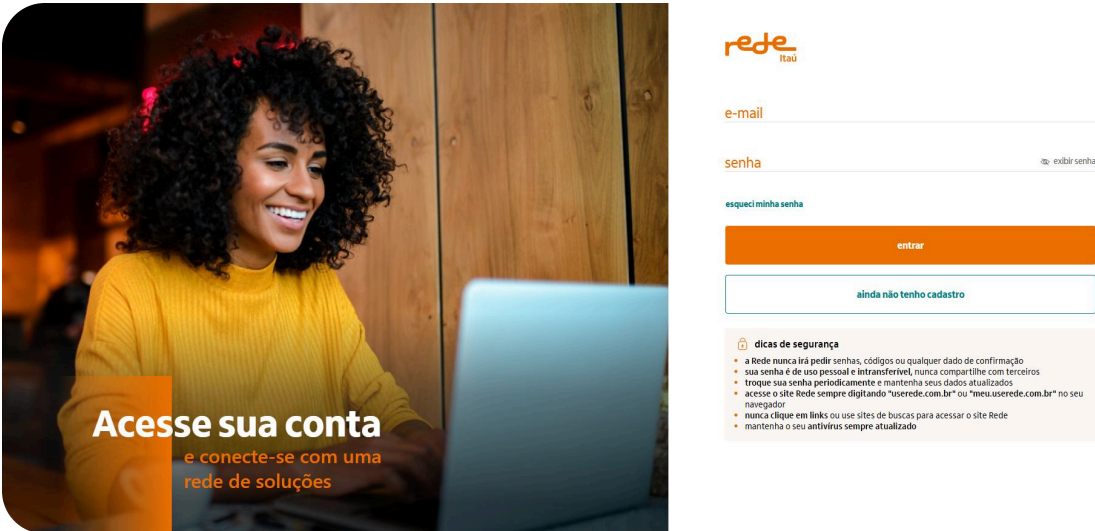
**A chave de integração é uma informação confidencial. Caso precise gerar uma nova chave, siga o passo a passo abaixo. Mas atenção: Ao gerar uma nova chave, sua chave antiga deixará de funcionar.**

## Como gerar uma nova chave de integração:

### 1. Acesse o Portal Use Rede

### 2. Realize login

Acesse normalmente o portal com seu usuário e senha.



### 3. Faça a gestão de usuário

Para gerar uma chave de integração para um PV específico, o usuário relativo a esse estabelecimento deve estar selecionado.

Caso não esteja, clique no card do campo superior direito para abrir um menu lateral e alterar.

Se essa etapa não for necessária, siga para o passo 5.

### 4. Selecione o estabelecimento correto

Após abrir o menu lateral, clique no botão "trocar estabelecimento". Na lista, selecione o PV desejado e clique em "aplicar".

Quando a página recarregar, o ícone de identificação do estabelecimento, no canto superior direito, deverá estar atualizado.



### 5. Acesse a página do E-commerce

No menu de navegação, clique em "Vender online" e em seguida em "E-commerce".

### 6. Clique em "chave de integração"



#### chave de integração

chave de segurança necessária para gerar token de acesso e realizar suas transações e-commerce via API

### 7. Leia e confirme a informação

Como a chave de integração é uma informação que pode afetar diretamente o fluxo transacional, leia as informações e clique em "li, estou ciente" para continuar.

#### chave de integração: manipulação e controle de informações

ao clicar no botão "li, estou ciente", você concorda que ao gerar a chave de integração o uso será pessoal e intransferível, e que esta chave é necessária para que suas transações possam ser processadas pela Rede.

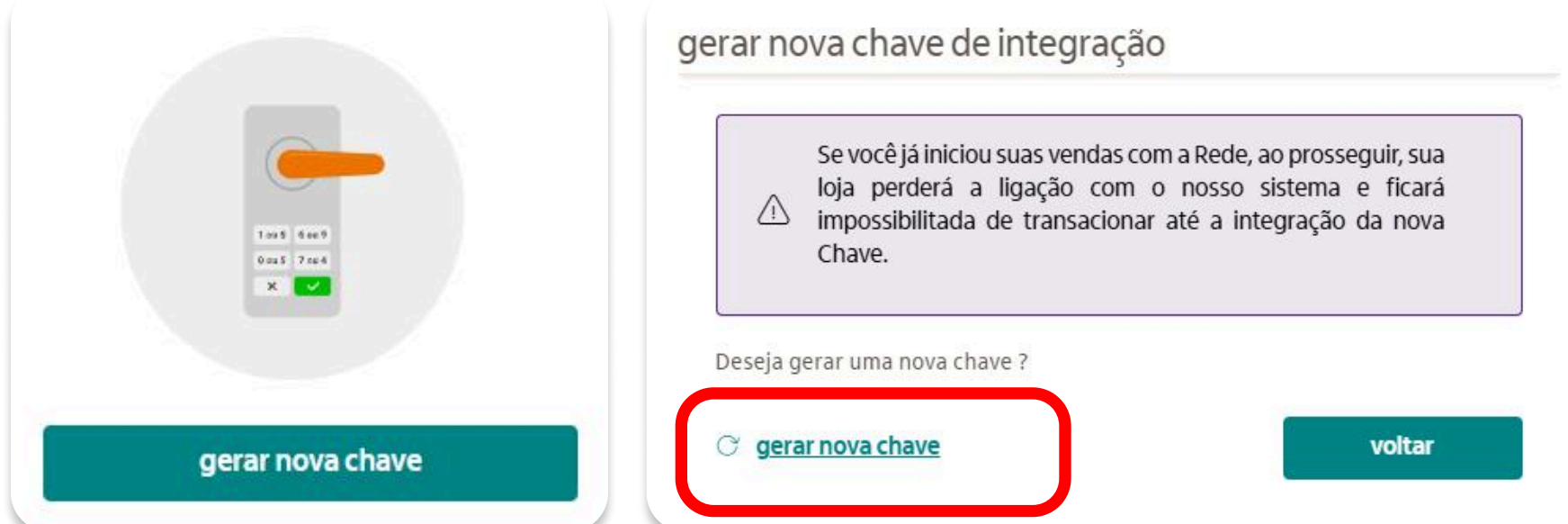
fique atento, assim que a chave é gerada por meio deste site, cabe a você garantir a guarda e devida manipulação da informação, com isso você evita atos fraudulentos contra seu Estabelecimento.

li, estou ciente

### 8. Gere uma nova chave

Na página "chave de integração", clique no botão "gerar nova chave" e confirme clicando novamente em "gerar nova chave".

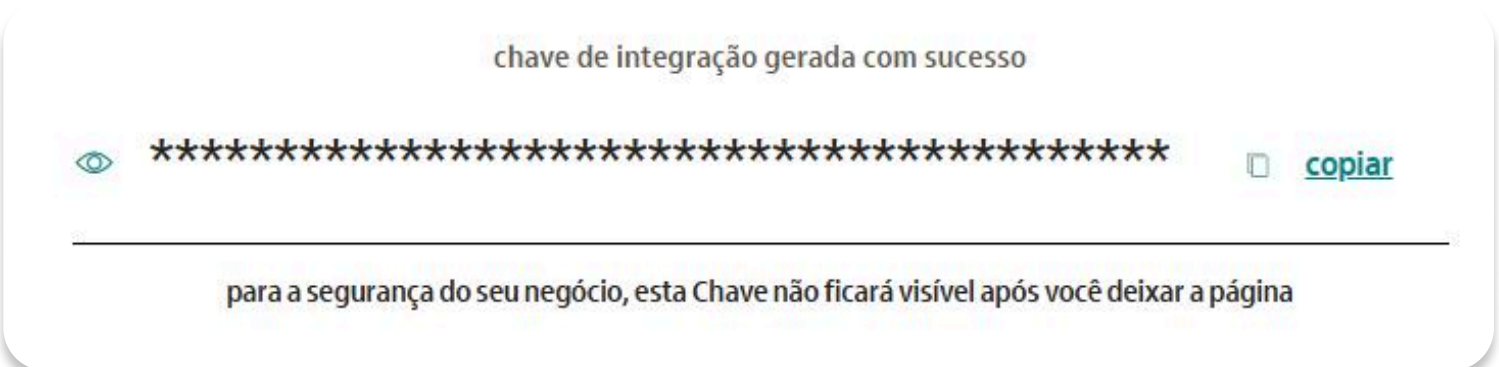
**Importante:** após clicar no botão pela 1ª vez e ao abrir a caixa de confirmação, o 2º botão está localizado no canto inferior esquerdo.



### 9. Obtenha e salve a chave

Nessa etapa, clique em "copiar" e salve sua chave em um local seguro. Caso queira visualizar a chave, clique no ícone

**Importante:** ao sair da página, a chave não estará mais disponível para visualização. Em caso de perda ou esquecimento da chave de integração, uma nova deverá ser gerada seguindo o mesmo passo a passo.



### Ficou com alguma dúvida?

Entre em contato com nosso time de atendimento ou acesse o Portal do desenvolvedor para mais informações.

- [Documentação e.Red](#)

Consultas, informações, serviços transacionais e suporte técnico  
24h por dia:

4001 4433 | 0800 728 4433