

# Autenticação | Credenciais de acesso

Este artigo documenta o processo de autenticação, autorização, consulta de informações de acesso e alteração de dados relacionados a uma credencial.

## Login

Processo responsável por efetuar o login de autenticação no sistema.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/login
<b>Formato do conteúdo</b>	multipart/form-data

<b>Estrutura dos cabeçalhos da requisição (Headers)</b>	
Nome	Descrição
<code>Authorization</code>	Basic auth contendo os dados de autenticação do <i>client</i>
<code>Accept</code>	application/json

<b>Estrutura do conteúdo da requisição</b>		
<b>Propriedade</b>	<b>Valor padrão</b>	<b>Descrição</b>
<code>grant_type</code>	password	Tipo de requisição

Estrutura do conteúdo da requisição		
Propriedade	Valor padrão	Descrição
<code>username</code>	-	E-mail do usuário do sistema
<code>password</code>	-	Senha do usuário do sistema
<code>client_id</code>	-	Identificador do client que está realizando o login

Estrutura de dados da resposta			
Propriedade	Tipo	Tamanho	Descrição
<code>access_token</code>	UUID	36	Token de acesso ao sistema, esse token deverá ser passado como header nas demais requisições
<code>token_type</code>	String	-	Tipo de token (geralmente bearer)
<code>refresh_token</code>	UUID	36	Token utilizado para recuperação assim que o <code>access_token</code> expirar
<code>scope</code>	String	-	Escopo da autenticação

## Exemplo de resposta

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJkYXRhIjpb7InVzdWFyaW8iOiJhZG1pbkBaWNYb3N5cy5pbmYuYnIifSwiaWF0Ij0i",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "0e1cd7bb-a71f-4208-b7fc-078abf313732",
  "scope": "create read update delete"
}
```

## Logout

Efetua o logout do sistema, esse processo utiliza o token de autenticação enviado no *header* da requisição para identificar a credencial e invalida esse token. Mais informações de como funciona o processo de autenticação podem ser encontradas [aqui](#).

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/logout

<b>Estrutura de dados da resposta</b>
Sem conteúdo de resposta

## Alteração de e-mail

Este é o processo em que o usuário solicita a alteração do seu e-mail no sistema.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/alterar_email

<b>Estrutura do conteúdo da requisição</b>				
<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Descrição</b>
<code>emailAtual</code>	String	256	Sim	E-mail atual do usuário
<code>emailNovo</code>	String	256	Sim	Novo e-mail do usuário
<code>senha</code>	String	256	Sim	Senha de autenticação

### Exemplo de requisição

--

```
{
  "emailAtual": "emailatual@gmail.com",
  "emailNovo": "emailnovo@gmail.com",
  "senha": "alt554djshg"}

```

#### Estrutura de dados da resposta

Sem conteúdo de resposta

## Ativação de e-mail

Processo responsável por validar e ativar um novo e-mail do usuário. Este processo é realizado após a solicitação de alteração do e-mail.

Este end-point não requer autenticação.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/ativar_email

Estrutura do conteúdo da requisição				
Propriedade	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
<code>token</code>	UUID	36	Sim	Token de confirmação enviado ao e-mail do usuário

### Exemplo de requisição

```
{
  "token": "f59353da-d512-4dc8-b697-5f8d9c531e65"}

```

#### Estrutura de dados da resposta

Sem conteúdo de resposta

## Alteração de senha

Processo que possibilita a troca de senha da credencial de acesso do usuário.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/alterar_senha

<b>Estrutura do conteúdo da requisição</b>				
<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Descrição</b>
senhaAtual	String	256	Sim	Senha atual
senhaNova	String	256	Sim	Nova senha

### Exemplo de requisição

```
{
  "senhaAtual": "123dasde3r8ad",
  "senhaNova": "alt554djbsHg"}
```

### Estrutura de dados da resposta

Sem conteúdo de resposta

## Recuperação de senha

Caso o usuário esqueça a sua senha é possível executar este processo de recuperação de senha.

Este end-point não requer autenticação.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/recuperar_senha

<b>Estrutura do conteúdo da requisição</b>				
<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Descrição</b>
email	String	256	Sim	E-mail atual do usuário

## Exemplo de requisição

```
{
  "email": "meuemail@gmail.com"}

```

<b>Estrutura de dados da resposta</b>
Sem conteúdo de resposta

## Confirmação de credencial

Após a inserção de uma credencial é necessário realizar o processo de confirmação.

Este end-point não requer autenticação.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/confirmar

Propriedade	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
token	UUID	36	Sim	Token de confirmação enviado ao e-mail do usuário
senha	String	256	Sim	Senha que será definida para a credencial

## Exemplo de requisição

```
{
  "token": "f59353da-d512-4dc8-b697-5f8d9c531e6",
  "senha": "asda54d565a4das"}
```

### Estrutura de dados da resposta

Sem conteúdo de resposta

## Confirmação de senha

Após a solicitação de recuperação de senha de uma credencial é necessário realizar o processo de confirmação.

Este end-point não requer autenticação.

Requisição	
Método	<b>POST</b>
URL	/api/v1/credenciais/confirmar_senha

Estrutura do conteúdo da requisição				
-------------------------------------	--	--	--	--

Propriedade	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
token	UUID	36	Sim	Token de confirmação enviado ao e-mail do usuário
senha	String	256	Sim	Senha que será definida para a credencial

## Exemplo de requisição

```
{
  "token": "f59353da-d512-4dc8-b697-5f8d9c531e6",
  "senha": "asda54d565a4das"}
```

### Estrutura de dados da resposta

Sem conteúdo de resposta

## Informações da credencial

Para saber informações a respeito da credencial logada basta utilizar este recurso.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>GET</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/minha_credencial

Estrutura de dados da resposta			
Propriedade	Tipo	Tamanho	Descrição
id	UUID	36	Identificador da credencial
email	String	256	E-mail da credencial
autoridade	String	50	Nível de acesso: ADMIN, SERVICE ou USER

<b>Estrutura de dados da resposta</b>			
<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
<code>ativa</code>	Boolean	-	Identifica se a credencial esta ativa
<code>expirada</code>	Boolean	-	Identifica se a credencial esta expirada
<code>bloqueada</code>	Boolean	-	Identifica se a credencial esta bloqueada
<code>acessoExpirado</code>	Boolean	-	Identifica se algum token de acesso da credencial expirou
<code>organizacao</code>	Object	-	Organização vinculada a credencial
<code>organizacao.id</code>	UUID	36	Identificador da organização
<code>organizacao.tenant</code>	Integer	-	Número do tenant
<code>organizacao.schema</code>	String	50	Nome do schema na base de dados
<code>organizacao.nome</code>	String	60	Nome da organização
<code>organizacao.modulos</code>	Array	-	Módulos habilitados para a organização
<code>organizacao.plano</code>	Object	-	Plano da organização
<code>organizacao.plano.id</code>	UUID	36	Identificador do plano
<code>organizacao.plano.descricao</code>	String	128	Descrição do plano
<code>organizacao.plano.usuarios</code>	Integer	-	Quantidade de usuários do plano
<code>organizacao.plano.armazenamento</code>	Integer	-	Quantidade de armazenamento do plano (em MB)
<code>organizacao.plano.documentosMensais</code>	Integer	-	Quantidade de documentos mensais do plano
<code>organizacao.plano.contasFinanceiras</code>	Integer	-	Quantidade de contas financeiras

Estrutura de dados da resposta			
Propriedade	Tipo	Tamanho	Descrição
organizacao.plano.vendasMensais	Integer	-	Quantidade de vendas mensais do plano
organizacao.plano.nfeMensais	Integer	-	Quantidade de Notas fiscais eletrônicas mensais do plano
organizacao.plano.boletosMensais	Integer	-	Quantidade de boletos mensais do plano
organizacao.plano.suporteChat	Boolean	-	Identifica se o plano possui suporte via chat
organizacao.plano.valor	Numeric	15-2	Valor mensal do plano
organizacao.endereco	Object	-	Endereço da organização
organizacao.endereco.municipio	Object	-	Município em que a organização está alocada
organizacao.endereco.municipio.id	UUID	36	Identificador único do município
organizacao.endereco.estado	Object	-	Estado em que a organização está alocada
organizacao.endereco.estado.id	UUID	36	Identificador único do estado
organizacao.fiscal	Object	-	Informações fiscais da credencial
organizacao.fiscal.serie	Integer	-	Informa qual a série configurada na organização da credencial
organizacao.fiscal.certificado	Object	-	Certificado da organização caso houver
organizacao.fiscal.certificado.nome	String	255	Nome do certificado digital carregado
organizacao.fiscal.certificado.dataVencimento	Date	-	Data de vencimento do certificado
recursos	Array	-	Recursos e permissões do usuário

Estrutura de dados da resposta			
Propriedade	Tipo	Tamanho	Descrição
recursos.identificacao	String	128	Identificação do recurso
recursos.permissoes	Array	-	Permissões do usuário
recursos.permissoes.identificacao	String	128	Identificação da permissão
setores	Array	-	Setores de acesso do usuário
setores.id	UUID	36	Identificador do setor
setores.nome	String	60	Nome do setor
configuracoes	Array	-	Configurações relacionadas a credencial do usuário
configuracoes.chave	String	128	Identificador único da configuração
configuracoes.valor	String	128	Valor da configuração

## Exemplo de resposta

```
{
  "id": "dbff5be0-4f2a-11ea-b77f-2e728ce881255",    "email":
"contato@minhaempres.com.br",
  "autoridade": "USER",
  "ativa": true,
  "expirada": false,
  "bloqueada": false,
  "acessoExpirado": false,
  "organizacao": {
    "id": "dbff67ca-4f2a-11ea-b77f-2e728ce88125",
    "tenant": 1,
    "schema": "schema1",
    "nome": "Minha Empresa Ltda",
    "modulos": [
```

```
    "DOCUMENTOS_DIGITAIS"
  ],
  "plano": {
    "id": "57d49fb1-3b22-43e1-aa0c-fb1264dfc085",
    "descricao":
"Grátis",
    "usuarios": 1,
    "armazenamento": 10,
    "documentosMensais": 3,
    "contasFinanceiras": 2,
    "vendasMensais": 5,
    "nfeMensais": 0,
    "boletosMensais": 0,
    "suporteChat": false,
    "valor": 0
  },
  "fiscal": {
    "serie": 558,
    "certificado": {
      "nome": "Nome doc ertificado",
      "vencimento": "2020-13-15"
    },
  },
},
"recursos": [
  {
    "identificacao": "ESTADOS",
    "permissoes": [
      {
        "identificacao": "VISUALIZAR"
      }
    ]
  },
  {
    "identificacao": "MUNICIPIOS",
    "permissoes": [
      {
```

```
        "identificacao": "VISUALIZAR"
      }
    ]
  },
  {
    "identificacao": "PAISES",
    "permissoes": [
      {
        "identificacao": "VISUALIZAR"
      }
    ]
  },
  {
    "identificacao": "PRODUTOS",
    "permissoes": [
      {
        "identificacao": "EDITAR"
      },
      {
        "identificacao": "EXCLUIR"
      },
      {
        "identificacao": "INSERIR"
      },
      {
        "identificacao": "VISUALIZAR"
      }
    ]
  }
],
"setores": [
  {
    "id": "dbff6e64-4f2a-11ea-b77f-2e728ce88125",
    "nome": "Geral"
  }
],
```

```
"configuracoes": [  
  {  
    "chave": "MOSTRAR_AJUDA",  
    "valor": "SIM"  
  },  
  {  
    "chave": "TEMA",  
    "valor": "AZUL"  
  }  
]
```

## Salvar configuração da credencial

Este recurso salva uma configuração para a credencial atual logada.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>POST</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/minha_credencial/configuracoes

<b>Estrutura do conteúdo da requisição</b>				
<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Obrigatório</b>	<b>Descrição</b>
<code>chave</code>	String	128	Sim	Identificador único da configuração
<code>valor</code>	String	128	Sim	Valor da configuração

### Exemplo de requisição

```
{  
  "chave": "TEMA",  
  "valor": "AZUL"}  
}
```

### Estrutura de dados da resposta

Sem conteúdo de resposta

## Listar configurações da credencial

Este recurso lista as configurações da credencial logada.

<b>Requisição</b>	
<b>Método</b>	<b>GET</b>
<b>URL</b>	/api/v1/credenciais/minha_credencial/configuracoes

<b>Estrutura de dados da resposta</b>			
<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
<code>chave</code>	String	128	Identificador único da configuração
<code>valor</code>	String	128	Valor da configuração

### Exemplo de resposta

```
[{
  "chave": "MOSTRAR_AJUDA",
  "valor": "SIM"
},
{
  "chave": "TEMA",
  "valor": "AZUL"
}]
```

Revision #61

Created Mon, Jan 6, 2020 4:22 PM

Updated Wed, Dec 13, 2023 1:24 PM by [Matias Gavazzoni](#)