



## O que é o VSAccess?

Nunca mais se preocupe em trocar a senha da sua rede

O VSAccess é um sistema de cadastro de usuários para autenticação e autorização de acesso a um recurso de rede, como uma rede sem fio. O VSAccess fornece a opção de ativar ou desativar um usuário cadastrado, ativar ou desativar com base na hora do dia e com base em uma data de expiração. Após isso, o sistema compila essas informações e as envia para um servidor RADIUS configurado pelo usuário.

Dessa forma, o VSAccess, em conjunto com um servidor RADIUS, possibilita que o responsável por uma rede WiFi possa administrar quem pode e quem não pode acessar a rede sem fio sem a necessidade de uma senha WiFi compartilhada. Assim, cada usuário tem sua senha, e o responsável pela rede WiFi pode desativá-la a qualquer momento, sem afetar os demais usuários.

## O que muda para os usuários da rede WiFi?

Os usuários WiFi deverão possuir um usuário e senha par acessar a rede WiFi, parecido com o login de um e-mail. É tarefa do responsável pela rede WiFi cadastrar o usuário para que ele possa acessar a rede.

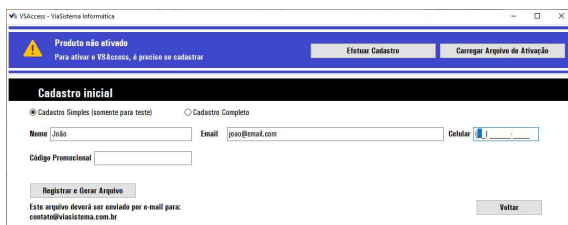
## O que preciso saber antes de usar o VSAccess?

O VSAccess não é um servidor RADIUS, e também não depende de um específico para funcionar, porém recomendamos opções gratuitas aos nossos clientes, mas, se preferirem utilizar opções com mais recursos, podem entrar em contato com a ViaSistema. O roteador deve possuir a funcionalidade WPA Empresarial, para que possa pedir usuário e senha aos usuários que se conectam. Muitos roteadores de entrada já contam com essa opção. O computador onde o servidor RADIUS está instalado deve estar ligado o tempo todo para que os usuários possam se autenticar na rede, já que o roteador "terceirizou" esta tarefa ao servidor RADIUS.

A ViaSistema não se responsabiliza por danos causados devido à má configuração do software e à má administração dos usuários. A responsabilidade pelos dados trafegados recai completamente sobre o proprietário da rede WiFi.

## Configuração Passo a Passo

### Primeiro passo: cadastrar-se no sistema




Ao executar o VSAccess pela primeira vez, você verá a mensagem que o programa precisa ser ativado. Clique em "Efetuar Cadastro" e preencha os campos adequadamente. Feito isso, clique em "Registrar e Gerar Arquivo". Esse pequeno arquivo gerado deve ser enviado para a ViaSistema.

### Segundo passo: ativar o sistema



A ViaSistema irá enviar a você um outro arquivo. Clique em "Carregar Arquivo de Ativação" e selecione o arquivo recebido.

## Terceiro passo: cadastrar uma senha para acessar o sistema



The screenshot shows the 'Cadastrar nova senha de usuário' (Register new user password) form in the VSAccess application. The form includes fields for 'Usuário' (User), 'Senha' (Password), and 'Confirmar Senha' (Confirm Password). The 'Usuário' field contains 'admin'. Below the password fields are 'Voltar' (Back) and 'OK' buttons.

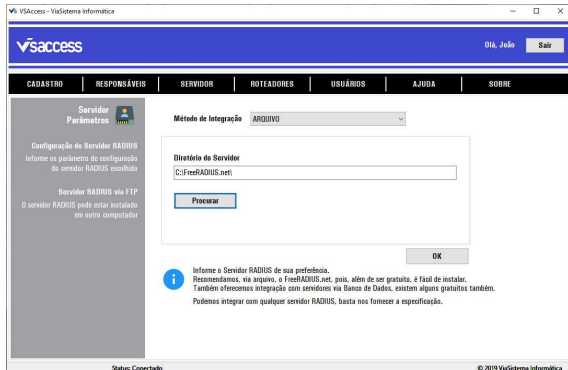
Em seguida, cadastre uma senha para o usuário administrador do sistema.

## Quarto passo: acessar o sistema



Feito isso, você já pode acessar o VSAccess como administrador. Acesse-o.

## Quinto passo: configurar o servidor RADIUS



The screenshot shows the 'Servidor Parâmetros' (Server Parameters) configuration screen. It includes a 'Método de Integração' (Integration Method) dropdown set to 'ARQUIVO'. The 'Diretório do Servidor' (Server Directory) field contains 'C:\FreeRADIUS.net'. There is a 'Procurar' (Search) button and an 'OK' button. A help icon and text provide instructions on how to configure the RADIUS server.

Ao acessar o VSAccess, a primeira tela que aparece é o cadastro dos usuários do WiFi. Mas primeiro, clique em servidor e escolha o servidor RADIUS que o VSAccess suporta. No menu superior, clique no botão "Servidor".

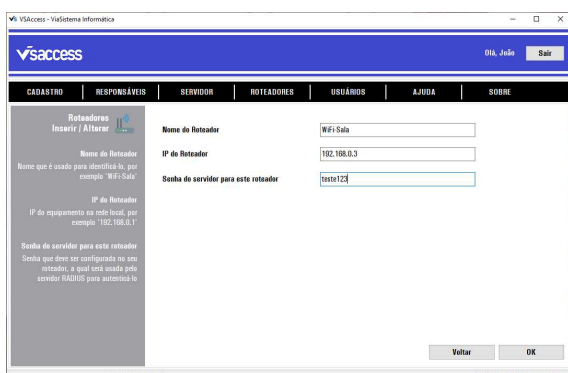
Se você não tiver nenhum servidor RADIUS instalado em seu computador, recomendamos o FreeRADIUS.net, pois é gratuito e fácil de instalar.

Obtenha-o em <http://www.freeradius.net/Downloads.html>

Caso tenha escolhido o FreeRADIUS, informe o diretório onde ele está instalado. Não se esqueça de sempre executar o VSAccess

como administrador.

## Sexto passo: cadastrar a configuração do roteador



The screenshot shows the 'Roteadores' (Routers) configuration screen. It includes fields for 'Nome do Roteador' (Router Name) with the value 'WiFi Sala', 'IP do Roteador' (Router IP) with the value '192.168.0.3', and 'Senha do servidor para este roteador' (Server password for this router) with the value 'teste123'. There are 'Voltar' (Back) and 'OK' buttons.

Agora é hora de configurar o roteador. No menu superior, clique no botão "Roteadores". Clique em "Incluir". No campo "Nome do Roteador", dê um nome ao seu roteador, por exemplo, "WiFi-Sala". Esse campo é meramente cadastral. O campo "IP do Roteador" deve ser configurado com o IP interno do roteador, o endereço que é usado para se acessar o seu painel de configuração, por exemplo, "192.168.0.3". O campo "Senha do servidor para este roteador" é a senha que será configurada no roteador para ele ser identificado no servidor RADIUS. Por exemplo, coloque a senha "teste123".

## Sétimo passo: configurar o roteador

VSAccess - ViaSistema Informatica

vsaccess

DIÁ João Sair

CADASTRO | RESPONSÁVEIS | SERVIDOR | ROTEADORES | USUÁRIOS | AJUDA | SOBRE

**Roteadores**  
Configurações

Os roteadores informados nesta lista deverão estar configurados para autenticação via Servidor RADIUS. Assure a página de configuração do roteador e escolha a opção de autenticação WPA Empresarial. O IP do servidor RADIUS, se estiver instalado neste computador, é 192.168.0.4, a porta do servidor costuma ser 1812 Insira a senha que foi fornecida neste cadastro

ROTEADORES CADASTRADOS		
Identificação do Roteador	IP do Roteador	Senha a ser configurada
WiFi-Sala	192.168.0.3	teste123

WPA/WPA2 - Empresarial

Tipo de Autenticação: WPA2  
Criptografia: AES  
Servidor IP Radius: 192.168.0.4  
Porta do Servidor RADIUS: 1812 (1-65535, 0 é padrão para a porta 1812).  
Senha do Servidor RADIUS: teste123  
Período de Atualização da Chave de Grupo: 30

Agora a mudança é no painel de configurações do roteador. Ao acessar o painel de configurações do roteador, localize "Segurança Wireless", geralmente fica na tela onde se cadastra a senha do WiFi. Localize a opção "WPA/WPA2 - Empresarial", ou algo parecido.

Configure os campos:

- "Servidor IP Radius": O endereço IP do computador onde está o servidor RADIUS e o VSAccess;
  - "Porta do Servidor RADIUS": 1812;
  - "Senha do Servidor RADIUS": teste123 (aquela cadastrada no passo anterior).
- Não altere os demais campos.

VSAccess - ViaSistema Informatica

vsaccess

DIÁ João Sair

CADASTRO | RESPONSÁVEIS | SERVIDOR | ROTEADORES | USUÁRIOS | AJUDA | SOBRE

**Usuários de Rede**  
Insistir / Alterar

Nome e Descrição do Usuário  
São campos obrigatoriamente cadastrados.

Código e Senha do Usuário  
Campos que deverão ser informados aos usuários de rede Wi-Fi.

Restrição por Horário  
Todos os dias ou por dias da semana

Restrição por Data  
Selecione uma data de expiração do usuário

Nome do Usuário: João da Silva  
Descrição do Usuário: Usuário temporário  
Código do Usuário (autenticação): joao  
Senha do Usuário (autenticação): 123  
Situação: A - Ativo  
 Horário de Login  
 Mesmo horário todos os dias  
 Horários diferentes de acordo com dia  
Início: 00:00 Fim: 00:00  
 Data Limite: 03/03/2018

Voltar OK

Status: Conectado © 2019 ViaSistema Informatica

A partir de agora, o roteador passará a pedir nome de usuário e senha para quem quiser se autenticar nele. São esses dados que devem ser cadastrados no VSAccess. Se perguntar por algum certificado, basta não fornecer.

## Novo Recurso – Cadastro Expresso (Versão 1.0.32)

VSAccess - ViaSistema Informatica

vsaccess

DIÁ João Sair

**Cadastro Expresso**

PauloLink\_5G

Nome: JOÃO SILVA

OK

Status: Conectado © 2019 ViaSistema Informatica

Com o cadastro expresso, fica muito mais rápido cadastrar novos usuários, basta apenas informar o nome, o VSAccess se encarrega de todo o resto. Para configurar o Cadastro Expresso, você precisará cadastrar um novo usuário na Tela "Responsáveis". Depois crie um usuário modelo na tela de usuários. Nesse usuário você irá configurar detalhes como a descrição do usuário e o horário de login dos usuários expressos.

VSAccess - ViaSistema Informatica

vsaccess

DIÁ João Sair

CADASTRO | RESPONSÁVEIS | SERVIDOR | ROTEADORES | USUÁRIOS | AJUDA | SOBRE

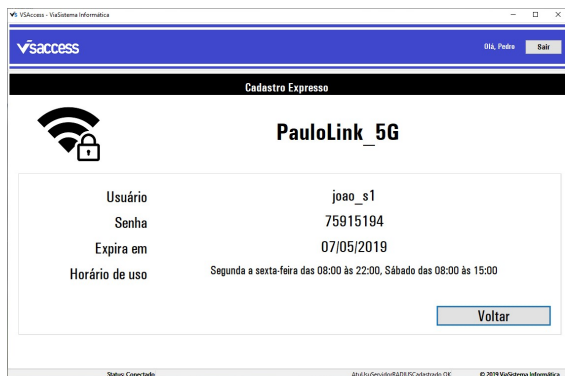
**Usuários de Rede**  
Cadastro Expresso

Usuário Responsável: pedro - Pedro  
Usuário Modelo: pedros - Pedro Resfite  
SSID da Rede: PauloLink\_5G  
Expiração: 1 dias

Voltar OK

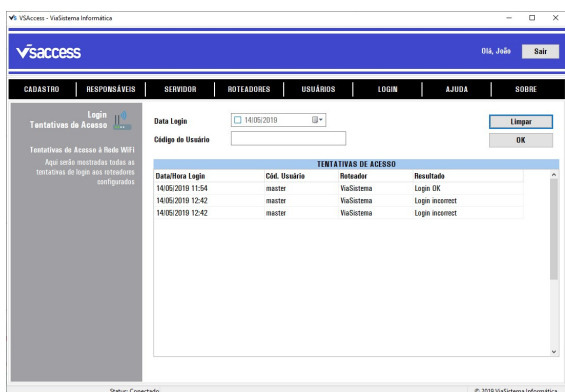
Status: Conectado/Detectado/Altera Atividade © 2019 ViaSistema Informatica

Feito isso, na tela de usuários, clique no botão "Cadastro Expresso". Na tela que aparecer, configure o usuário responsável criado. Quando o usuário responsável se logar no VSAccess, o sistema irá direto para a tela de Cadastro Expresso. Informe o usuário modelo dos usuários do cadastro expresso, o Nome da sua rede sem fio e a quantidade de dias de validade das senhas.



Após efetuar o cadastro expresso de cada usuário, informe os dados ao usuário cadastrado para que ele possa acessar a rede.

## Novo Recurso – Tentativas de Acesso (Versão 1.0.35)



Cada tentativa de login dos usuários nos roteadores cadastrados é registrada pelo servidor RADIUS. No novo menu “Login”, o administrador pode conferir todos esses registros.

## Perguntas e Respostas

### 1. Informações Gerais

#### a. O que é o VSAccess?

O VSAccess é um sistema de cadastro de usuários para autenticação e autorização de acesso a um determinado recurso. O VSAccess fornece a opção de ativar/inativar um usuário cadastrado, ativar/inativar com base na hora do dia e ativar/inativar com base em uma data. Após isso, o VSAccess compila essas informações e as envia para um servidor RADIUS configurado pelo usuário.

#### b. O que o VSAccess faz?

O VSAccess, em conjunto com um servidor RADIUS, possibilita que o responsável por uma rede WiFi possa administrar quem podem e quem não pode acessar a rede sem fio sem a necessidade de uma senha WiFi compartilhada. Desta forma, cada usuário tem sua senha, e o responsável pela rede WiFi pode inativá-la a qualquer momento, sem afetar os demais usuários.

#### c. O VSAccess é um servidor RADIUS?

O VSAccess NÃO é um servidor RADIUS, e também não depende de um específico para funcionar, porém recomendamos opções gratuitas aos nossos clientes, mas, se preferirem utilizar opções com mais recursos, podem entrar em contato com a ViaSistema.

## 2. Cadastro

VSAccess - ViaSistema Informatica

VSACCESS Dia, João Sair

CADASTRO | RESPONSÁVEL | SERVIDOR | ROTEADORES | USUÁRIOS | AJUDA | SOBRE

**Cadastro**  
Alterar Dados

Completar cadastro  
Utilize este formulário para completar seu cadastro, caso ainda não o tenha feito.

Mantenha seu cadastro atualizado  
Mantenha seu cadastro sempre atualizado.

Trocar senha  
Recomendamos trocar a senha do usuário de tempos em tempos.

Nome João Email joao@email.com

Nome Completo ou Razão Social Tipo Pessoa Física CPF/CNPJ

Sexo Data de Nascimento Telefone Celular (RR) 99999 9999

Endereço Complemento

Cidade Estado CEP

Código Promocional Data de Expiração 30/09/2019

Registrar e Gerar Arquivo Trocar Senha

Este arquivo deverá ser enviado por e-mail para: contato@viasistema.com.br

Status: Conectado © 2019 ViaSistema Informatica

### a. Como atualizar meu cadastro?

No menu principal, clique em "Cadastro". Preencha todos os campos, gere o arquivo e envie para a ViaSistema. Note o campo "Data de Expiração". Ele mostra até quando sua licença vale.

### b. Como atualizar minha licença de uso do VSAccess?

Gere o arquivo de cadastro e envie para a ViaSistema, informando a forma de pagamento e o plano.

## 3. Servidor RADIUS

### a. Tenho que configurar um servidor RADIUS?

Sim, pois é ele o responsável por responder ao roteador quando um usuário tentar acessar a rede. O computador onde está o servidor RADIUS deve ser o mesmo onde está sendo executado o VSAccess e deve permanecer ligado para que o usuário possa acessar a rede.

### b. Tenho que possuir um servidor RADIUS?

Sim, mas não se preocupe, pois existem opções gratuitas, como o FreeRADIUS.net.

### c. Como configuro o servidor RADIUS?

Após instalá-lo, você deve clicar em "Servidor", no menu principal, e informar algumas informações. Por exemplo, se o servidor escolhido for o FreeRADIUS.net, forneça o diretório de instalação. Se for o TekRADIUS, forneça a String de Conexão para a base.

### d. Quais servidores RADIUS o VSAccess suporta?

Atualmente, suporta o FreeRADIUS e o TekRADIUS. Também suporta envio do arquivo de usuários para uma máquina remota onde está o servidor RADIUS, dispensando, assim, o responsável de manter o computador ligado. O VSAccess pode suportar outros servidores, entre em contato conosco e forneça uma especificação.

## 4. Roteadores

VSAccess - ViaSistema Informatica

VSACCESS Dia, João Sair

CADASTRO | RESPONSÁVEL | SERVIDOR | ROTEADORES | USUÁRIOS | AJUDA | SOBRE

**Roteadores**  
Configuração

Os roteadores informados nesta lista deverão estar configurados para autenticação via Servidor RADIUS. Acesse a página de configuração do roteador e escolha a opção de autenticação WPA Empresarial. O IP do servidor RADIUS, se estiver instalado neste computador, é 192.168.0.4, a porta do servidor costuma ser 1812 menos a senha que foi fornecida neste cadastro.

Identificação do Roteador	IP do Roteador	Senha a ser configurada
WiFi-Sala	192.168.0.3	teste123

Incluir Excluir

Status: Conectado © 2019 ViaSistema Informatica

### a. Tenho que cadastrar um roteador?

Sim, pois ele precisa ser autenticado pelo servidor RADIUS também, junto com o usuário que está tentando acessar a rede.

### b. Tenho que alterar configurações no meu roteador?

Sim, pois a tarefa de autenticar o usuário não será mais do roteador, e sim do servidor RADIUS, então o roteador deve ser configurado para sempre "perguntar" ao servidor RADIUS se o usuário pode ter o acesso liberado.

### c. Quais informações do roteador tenho que fornecer ao

### VSAccess?

Apenas o IP interno do roteador e a senha que será cadastrada nele.

### d. Posso cadastrar vários roteadores?

Sim, mas essa opção pode depender do plano contratado.

## 5. Usuários

**USUÁRIOS CADASTRADOS**

Nome de Usuário	Código de Usuário	Descrição de Usuário	Permissão
José da Silva	jose	Usuário temporário	Acesso restrito: Data limite até 31/03/2019

**Inserir / Alterar**

Nome de Usuário: José da Silva

Descrição de Usuário: Usuário temporário

Código de Usuário (autenticação): jose

Senha de Usuário (autenticação): 123

Situação: A - Ativo

Horário de Login

Mesmo horário todos os dias

Horários diferentes de acordo com dia

Início: 00:00 Fin: 00:00

Data Limite: 31/03/2019

### a. Tenho que cadastrar todos os usuários separadamente?

Sim, pois o responsável deverá criar um nome de usuário e uma senha para cada usuário.

### b. Se eu colocar um horário de permissão e esse horário chegar, o usuário será desconectado?

Sim, pois quando o usuário se conecta, o servidor RADIUS envia alerta de "time-out" para o roteador seguir.

### c. Se eu excluir ou desativar um usuário do cadastro, ele será desconectado?

Não, pois o roteador não se comunica com o servidor RADIUS sobre um usuário que já tem acesso. Neste caso, o usuário será desconectado somente ao tentar se reconectar à rede. Neste caso, se o responsável quiser que o usuário se desconecte da rede imediatamente, terá que reiniciar o roteador.

Versão do documento: 1.0.35, Data: 14/05/2019