



Guia de Autenticação utilizando Microsoft Entra ID (Azure Active Directory)

Sumário:

Guia de Autenticação utilizando Microsoft Entra ID (Azure Active Directory)

Objetivo

Benefícios

Pré-requisitos

Configurando Azure Entra ID para integrar com fSense

Passo 1 - Acessando Aplicativos empresariais

Passo 2 - Criar o novo Aplicativo

Passo 3 - Configurar o Aplicativo

Passo 3.1 - Configuração Básica do SAML

Passo 3.2 - Obtendo a URL de metadados de federação de aplicativos

Passo 3.3 - Revisando as configurações de atribuição de usuários e visibilidade

Atribuição de usuários requerida

Visibilidade do aplicativo

Salvando as propriedades

Passo 4 - Enviando as Configurações para equipe fSense

Guia de Autenticação utilizando Microsoft Entra ID (Azure Active Directory)

ⓘ AZURE ACTIVE DIRECTORY AGORA É MICROSOFT ENTRA ID

O **Azure Active Directory** agora é chamado de **Microsoft Entra ID**. O Azure AD é um serviço de gerenciamento de identidade e acesso baseado em nuvem da Microsoft. Ele fornece um conjunto de recursos para gerenciar usuários e grupos, autenticar usuários e aplicativos, e aplicar políticas de segurança.

[Clique aqui para saber mais no site da Microsoft](#)

Objetivo

Este Guia tem objetivo de auxiliar e simplificar a integração e configuração entre o fSense e o Microsoft Entra ID.

Integrar uma instância de Entra ID da Azure com o fSense tem como objetivo permitir que os usuários com acesso ao painel de monitoramento da organização onde o fSense está sendo utilizado possam iniciar sua sessão utilizando suas credenciais do Entra ID.

Benefícios

Os benefícios ao utilizar desta integração são:

- Centraliza o gerenciamento de acesso ao fSense do lado da organização. Usuários que estiverem com cadastro desativado por terem saído da empresa ou forem suspensos temporariamente automaticamente perdem acesso ao fSense.
- Permite utilizar meios de autenticação mais convenientes para a organização e mais bem conhecidos dentro dela. Caso use um meio de autenticação diferente de senha simples (como autenticação de 2 fatores), também utilizará o mesmo meio de entrada no fSense.
- O usuário não terá que utilizar uma senha separada para entrar no fSense.

Pré-requisitos

- **É necessário garantir que o usuário administrador do fSense exista no Entra ID. Caso não exista, é necessário tornar um usuário do Entra ID administrador no fSense.**
- O e-mail do usuário deve existir previamente no fSense.
- O usuário deve ter acesso ao portal do Azure AD e privilégios para criar aplicativos empresariais.

NÃO PERCA O ACESSO!

Após a finalização da integração, não será mais possível entrar com a senha utilizada anteriormente no fSense. **Tenha certeza de que o usuário administrador do fSense exista no Entra ID e que o e-mail do usuário exista no fSense.**

Configurando Azure Entra ID para integrar com fSense

A seguir o passo a passo de como configurar um novo aplicativo para logon do fSense.

Acesse o portal do Azure em <https://portal.azure.com/>

Procure pelo serviço **Microsoft Entra ID** e acesse.

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Microsoft Azure

Bem-vindo(a) ao Azure.

Você não tem uma assinatura? Confira as opções a seguir.



Começar com uma avaliação gratuita do Azure

Receba um crédito gratuito de 200 dólares para produtos e serviços do Azure, além de 12 meses de [serviços gratuitos populares](#).

[Iniciar](#)



Gerenciar o Microsoft Entra ID

Gerencie o acesso, defina políticas inteligentes e aprimora a segurança com o Microsoft Entra ID.

[Exibir](#) [Saiba mais](#)



Acessar os benefícios do aluno

Receba software gratuito, crédito do Azure ou acesso ao Azure Dev Tools for Teaching após verificar seu status acadêmico.

[Explorar](#) [Saiba mais](#)

Serviços do Azure

- [Criar um recurso](#)
- Microsoft Entra ID**
- [Azure Cosmos DB](#)
- [Métodos de autenticaçã...](#)
- [Autenticação multifator](#)
- [Centro de Início Rápido](#)
- [Azure AI services](#)
- [Serviços do Kubernetes](#)
- [Máquinas virtuais](#)
- [Mais serviços](#)

Passo 1 - Acessando Aplicativos empresariais

Expanda o menu **Gerenciar** (1) e acesse o item **Aplicativos empresariais** (2), como exibido na imagem abaixo:

+ Adicionar | Gerenciar locatários | Novidades | Recursos de visualização | Tem comentários? ▾

Visão geral

- Versões prévias dos recursos
- Diagnosticar e resolver problemas
- Gerenciar** 1
- Usuários
- Grupos
- Identities Externas
- Funções e administradores
- Unidades administrativas
- Parceiros do administrador delegado
- Aplicativos empresariais** 2
- Dispositivos

O Azure Active Directory agora é Microsoft Entra ID. [Saiba mais](#)

Visão geral | Monitoramento | Propriedades | Recomendações | Tutoriais

Pesquisar o seu locatário

Informações básicas

Nome	[nome]	Usuários	5
ID do locatário	[id] 52b912782522	Grupos	2
Domínio principal	[domínio].onmicrosoft.com	Aplicativos	6
Licença	Microsoft Entra ID Gratuito	Dispositivos	1

Alertas

Passo 2 - Criar o novo Aplicativo

Clique no botão **+ Novo Aplicativo**.

Página inicial > [nome] | Aplicativos empresariais > Aplicativos empresariais

Aplicativos empresariais | Todos os aplicativos ...

+ Novo aplicativo | Atualizar | Baixar (Exportar) | Informações da versão prévia | Colunas | Recursos de visualização | ...

Exibir, filtrar e pesquisar aplicativos na sua organização que estão configurados para usar o locatário do Microsoft Entra como seu Provedor de Identidade.

A lista de aplicativos mantidos pela sua organização está em [aplicações de aplicativo](#).

Procurar por nome do aplicativo o... | Tipo de aplicativo == **Aplicativos Empresariais** | ID do Aplicativo começa com | Adicionar filtros

6 aplicativos localizados

Nome	ID de objeto	ID do Aplicativo	URL da home pa...	Criado em	Status de Expira...	Data de expiraç...
F2	[id]	[id]	[url]	01/06/2022	Atual	29/05/2032
F3	[id]	[id]	[url]	01/06/2022	Atual	01/06/2025
FG	[id]	[id]	[url]	29/04/2024	-	-
F1	[id]	[id]	[url]	01/06/2022	Atual	01/06/2025
FD	[id]	[id]	[url]	10/07/2024	Atual	10/07/2027
FI	[id]	[id]	[url]	07/05/2024	-	-

Clique no botão **Crie seu próprio aplicativo**.

Procurar na Galeria do Microsoft Entra ...

[+ Crie seu próprio aplicativo](#)

 Tem comentários?

A Galeria de Aplicativos do Microsoft Entra é um catálogo de milhares de aplicativos que facilitam a implantação e aplicativo desenvolvido na Galeria do Microsoft Entra para que outras organizações o descubram e usem, você po

 Pesquisar aplicativo

Logon único : **Tudo**

Gerenciamento de Conta de l

No menu lateral que foi aberto, defina o nome do aplicativo preferencialmente para **fSense** e deixe a opção **Integrar qualquer outro aplicativo que você não encontre na galeria (Que não seja da galeria)** marcada. Clique em **Criar**.

Crie seu próprio aplicativo ✕

 Tem comentários?

Se você está desenvolvendo seu próprio aplicativo, usando o Proxy de Aplicativo, ou deseja integrar um aplicativo que não está na galeria, você pode criar seu próprio aplicativo aqui.

Qual é o nome do seu aplicativo?

fSense 

O que você deseja fazer com o seu aplicativo?

- Configurar o Proxy de Aplicativo para acesso remoto seguro a um aplicativo local
- Registrar um aplicativo a ser integrado ao Microsoft Entra ID (o aplicativo que você está desenvolvendo)
- Integrar qualquer outro aplicativo que você não encontre na galeria (Que não seja da galeria)

Criar

Você será redirecionado para a **Visão Geral** do aplicativo gerado.

Passo 3 - Configurar o Aplicativo

Acesso o menu **Logon Único**.

The screenshot shows the configuration page for the 'fSense | Visão geral' application. On the left, a navigation pane lists various management options: 'Visão geral', 'Plano de Implantação', 'Diagnosticar e resolver problemas', 'Gerenciar' (with a dropdown arrow), 'Propriedades', 'Proprietários', 'Funções e administradores', 'Usuários e grupos', and 'Logon único' (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Propriedades' and contains three input fields: 'Nome' (containing 'fSense'), 'ID do Aplicativo' (containing 'e7186aa9-fa54-4a95-906f-f6...'), and 'ID do Objeto' (containing '3f86522d-8930-47bd-a33e- ...'). Below this is a 'Getting Started' section.

Selecione o método de logon único **SAML**.

The screenshot shows the 'Logon único' configuration page for the 'fSense | Logon único' application. The left navigation pane is similar to the previous screenshot, but 'Logon único' is highlighted with a red box. The main content area features a descriptive paragraph about SSO (single sign-on) and a section titled 'Selecione um método de logon único' with a link 'Ajude-me a decidir'. Two options are presented in cards: 'Desabilitado' (disabled) and 'SAML' (highlighted with a red box). The 'SAML' card includes a puzzle piece icon and text describing it as an advanced and secure authentication method for applications using the SAML protocol.

Passo 3.1 - Configuração Básica do SAML

No cartão, **Configuração básica de SAML**, clique no botão **Editar**.

fSense | Logon com base em SAML ...
Aplicativo Empresarial

Carregar arquivo de metadados | Alterar modo de logon único | Test este aplicativo | Tem comentários?

Visão geral
Plano de Implantação
Diagnosticar e resolver problemas
Gerenciar

- Propriedades
- Proprietários
- Funções e administradores
- Usuários e grupos
- Logon único**
- Provisionamento
- Proxy do aplicativo
- Autoatendimento

Configurar o Logon Único com SAML

Uma implementação SSO baseada em protocolos de federação melhora a segurança, confiabilidade e experiências do usuário final mais fácil de implementar. Escolha o logon único SAML, sempre que possível, para aplicativos existentes que não usam OpenID Connect ou OAuth. [Saiba mais.](#)

Leia a [guia de configuração](#) para ajudar a integrar o fSense.

Configuração Básica de SAML

Identificador (ID da Entidade)	Obrigatório
URL de Resposta (URL do Serviço do Consumidor de Declaração)	Obrigatório
URL de Logon	Opcional
Estado de Retransmissão (Opcional)	Opcional
URL de Logoff (Opcional)	Opcional

[Editar](#)

Um menu lateral será aberto. Na imagem abaixo, listamos os campos do formulário relevantes para nossa integração, **você pode ignorar todos os outros**:

Configuração Básica de SAML

Salvar | Tem comentários?

Identificador (ID da Entidade) * ⓘ

A ID exclusiva que identifica seu aplicativo para o Microsoft Entra ID. Esse valor deve ser exclusivo em todos os aplicativos no locatário do Microsoft Entra. O identificador padrão será a audiência da resposta SAML para SSO iniciado por IdP.

[Adicionar um identificador](#)

URL de Resposta (URL do Serviço do Consumidor de Declaração) * ⓘ

A URL de resposta é onde o aplicativo espera receber o token de autenticação. Isso também é chamado de "Serviço do Consumidor de Declaração" (ACS) no SAML.

[Adicionar URL de resposta](#)

Clique em **Adicionar um identificador** e na caixa de texto aberta digite `com:fsense:saml2`.
Não é possível definir um valor diferente.

Clique em **Adicionar URL de resposta** e na caixa de texto digite

`https://app.fsense.com/login/saml2/sso/{sigla_da_sua_empresa}`, considerando:

- Escolha uma sigla para a sua empresa. Ela deve ter no máximo 15 caracteres.
- Não utilize caracteres especiais.
- Substitua `{sigla_da_sua_empresa}` pela sigla que você escolheu. Não utilize `{` nem `}`.
- Como exemplo, utilizando a sigla `fsense_doc`, a URL de resposta seria `https://app.fsense.com/login/saml2/sso/fsense_doc`.

Insira a **URL de resposta** no formulário. **Anote a URL de resposta temporariamente, pois será necessário enviar esta URL para a equipe de integração do fSense.**

IMPORTANTE

Não se esqueça de anotar a **URL de resposta**. A equipe do fSense precisa desta informação para finalizar a configuração.

Sua tela deve estar assim:

 Salvar |  Tem comentários?

Identificador (ID da Entidade) * ⓘ

A ID exclusiva que identifica seu aplicativo para o Microsoft Entra ID. Esse valor deve ser exclusivo em todos os aplicativos no locatário do Microsoft Entra. O identificador padrão será a audiência da resposta SAML para SSO iniciado por IdP.

O valor deve ser exatamente este. Não altere.

com:fsense:saml2 Padrão ⓘ 

[Adicionar um identificador](#)

URL de Resposta (URL do Serviço do Consumidor de Declaração) * ⓘ

A URL de resposta é onde o aplicativo espera receber o token de autenticação. Isso também é chamado de "Serviço do Consumidor de Declaração" (ACS) no SAML.

A URL de resposta terá a sigla da sua empresa no lugar de "fsense_doc" Índi... Padrão

`https://app.fsense.com/login/saml2/sso/fsense_doc` ⓘ 

[Adicionar URL de resposta](#)

Após conferir os dados, clique no botão **Salvar**.

Configuração Básica de SAML



Passo 3.2 - Obtendo a URL de metadados de federação de aplicativos

Na mesma tela, no cartão de **Certificado de autenticação SAML**, clique para copiar a **URL de metadados de federação de aplicativos**.

IMPORTANTE

A **URL de metadados de federação de aplicativos** deverá ser enviada para a equipe fSense após a finalização deste guia.

fSense | Logon com base em SAML

Aplicativo Empresarial

Carregar arquivo de metadados | Alterar modo de logon único | Teste este aplicativo | Tem comentários?

- Visão geral
- Plano de Implantação
- Diagnosticar e resolver problemas

Gerenciar

- Propriedades
- Proprietários
- Funções e administradores
- Usuários e grupos
- Logon único**
- Provisionamento
- Proxy do aplicativo
- Autoatendimento
- Atributos de

Certificados SAML

Certificado de autenticação de tokens		
Status	Ativo	
Impressão Digital	52DC324EA627F3142BB55D578D83B70A7EB4111	
Expiração	10/07/2027, 12:33:17	
Email de Notificação	email@gmail.com	
URL de metadados de federação de aplicativos	https://login.microsoftonline.com/f1960436-0cfb-...	
Certificado (Base64)		Baixar
Certificado (Bruto)		Baixar
XML de Metadados de Federação		Baixar

Certificados de verificação (opcional)		
Obrigatório	Não	
Ativo	0	
Expirou	0	

Passo 3.3 - Revisando as configurações de atribuição de usuários e visibilidade

As configurações de aplicativo empresarial no Azure AD permitem alterar a forma como os usuários são atribuídos ao aplicativo. Também é possível alterar a visibilidade do aplicativo para os usuários.

Para revisar as configurações de atribuição de usuários e visibilidade, acesse o menu **Propriedades**.

fSense | Propriedades ...
Aplicativo Empresarial

« **Salvar** Descartar Excluir Tem comentários?

Visão geral
Plano de Implantação
Diagnosticar e resolver problemas
Gerenciar

- Propriedades**
- Proprietários
- Funções e administradores
- Usuários e grupos
- Logon único
- Provisionamento
- Proxy do aplicativo
- Autoatendimento
- Atributos de segurança personalizados
- Segurança
- Atividade
- Solução de Problemas e Suporte

Exiba e gerencie as configurações de aplicativo para sua organização. A edição de propriedades como informações de exibição, configurações de logon do usuário e configurações de visibilidade do usuário requer funções de Administrador Global, Administrador de Aplicativos em Nuvem ou Administrador de Aplicativos. [Saiba mais.](#)

Se esse aplicativo residir em seu locatário, você poderá gerenciar propriedades adicionais nas [aplicações de aplicativo](#).

Habilitar para os usuários entrarem? Sim Não

Nome *

URL da home page

Logotipo

URL de acesso do usuário

ID do Aplicativo

ID de objeto

URL dos Termos de Serviço

URL da Política de Privacidade

URL de Resposta

Atribuição necessária? Sim Não

Visível para os usuários? Sim Não

Atribuição de usuários requerida

Por padrão, a atribuição de usuários é requerida. Isso significa que os usuários precisam ser atribuídos ao aplicativo para poderem utilizá-lo para entrar no fSense. Nós recomendamos que você defina esta opção para **Não**, pois **mesmo que um usuário possa acessar o aplicativo empresarial, ele ainda precisará ter uma conta no fSense para poder entrar.**

Para alterar a configuração de atribuição de usuários, clique no botão **"Sim/Não"** ao lado da opção **"Atribuição de usuário requerida?"** e deixe marcado como **"Não"**.

IMPORTANTE

Caso você deseje que apenas usuários atribuídos ao aplicativo possam entrar no fSense, deixe a opção marcada como **"Sim"**. Sua organização ficará responsável por, além de criar o usuário no fSense, atribuí-lo ao aplicativo no Azure AD. **Esta opção não é recomendada.**

Visibilidade do aplicativo

Por padrão, o aplicativo é visível para todos os usuários da organização. Recomendamos que você defina a visibilidade do aplicativo para **"Não"** para que usuários no Entra ID não vejam o aplicativo no portal de aplicativos empresariais.

Para alterar a configuração de visibilidade, clique no botão **"Sim/Não"** ao lado da opção **"Visível para o usuário?"** e deixe marcado como **"Não"**.

Salvando as propriedades

Clique no botão de **Salvar** para salvar as propriedades de atribuição de usuários e visibilidade.

Passo 4 - Enviando as Configurações para equipe fSense

A integração está quase concluída. Por favor envie a **URL de resposta** (obtido no **Passo 3.1**) e a **URL de federação de aplicativos** (obtido no **Passo 3.2**) para a equipe fSense para a conclusão do processo.

Os dados a serem enviados para a equipe fSense possa concluir a configuração da integração:

Item	Valor
URL de resposta (Passo 3.1)	<hr/>
URL de metadados de federação de aplicativos (Passo 3.2)	<hr/>