



Sobre a integração

Primeiros passos

- Funções Backend - API
- Funções Frontend
- Configurações
- Autenticação
- Modos de carregamento do script
- Modos de exibição
- Estilização da prescrição
- MdSinapsePrescricao & Mdhub
- Comandos Mdhub
- Eventos Mdhub
- Como fazer
- Erros comuns
- Dúvidas Frequentes
- Integração Phillips Tasy/MV Soul
- Certificados digitais
- Autorização para Credenciais de Produção

Primeiros passos

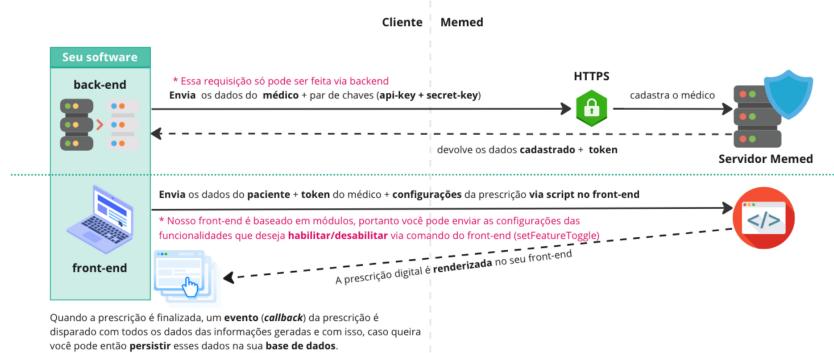
Integrar com a prescrição digital Memed é simples e rápido. Siga o passo a passo e ao final desse módulo de primeiros passos, você já será capaz de utilizar vários recursos da nossa prescrição digital.

⚠ ATENÇÃO

Lembre-se que todo o passo a passo dessa documentação estará apontando para o **ambiente de homologação (testes)** da Memed. No momento em que você obter as **chaves de produção (api-key e secret-key)**, você precisará reconfigurar os endpoints de **BACKEND** e **FRONTEND** da sua aplicação para apontar para o **ambiente de produção** da Memed.

Fluxo de integração

Segue abaixo um desenho do fluxo simplificado da integração com a prescrição digital memed.

[Chat](#)

Configurações básicas

⚠ ATENÇÃO

O nosso ambiente de **homologação** estará **indisponível** das 0h às 6h, de segunda a sexta-feira, e ao longo de todo o **fim de semana**.

Obtendo o par de chaves (homologação)

O par de chaves utilizados no ambiente de **homologação** é fixo.

API_KEY

```
iJGIB4kjDGOLeDFP威MG3no9VnN7Abpqe3w1jEFm6olkhkZD6oSfSmYCm
```

SECRET_KEY

```
Xe8M5GvBGCr4FStKfxXKisRo3SfYKI7KrTMkJpCAstzu2yXVN4av5nmL
```

⚠ ATENÇÃO

Nunca deixe o seu par de chaves visíveis no front-end.

URLs Memed (homologação)

API URL

Essa url abaixo é utilizada para fazer as requisições do tipo **HTTP Rest** para o back-end da api da Memed.

MEMED_API_URL

```
https://integrations.api.memed.com.br/v1
```

Script URL

Essa url abaixo é utilizada para baixar os scripts da Memed.

MEMED_SCRIPT_URL

```
https://integrations.memed.com.br/modulos/plataforma.sinapse-prescricao/build/sinapse-prescricao.min.js
```

💡 RECOMENDAMOS

Recomendamos que você veja no detalhe as nossas recomendações de como configurar o seu **backend** e o seu **frontend**.

Fluxo de integração

Configurações básicas

Obtendo o par de chaves (homologação)

URLs Memed (homologação)

Backend

Cadastrando o prescritor via API

Frontend

Configurando o Frontend

Exibindo a prescrição digital

Veja como ficaria o seu frontend após implementar a prescrição Memed

Garantindo uma integração robusta

O que fazer a seguir?

para uma integração mais completa com a prescrição digital Memed.

Backend

A integração com a prescrição digital Memed é baseada na perspectiva do usuário prescritor (profissional de saúde). Por isso, para renderizar a prescrição digital Memed dentro do seu software, você precisa efetuar o cadastro do prescritor e obter o token de acesso dele.

Cadastrando o prescritor via API

Para obter o Token do usuário prescritor (`data-token`), temos as seguintes opções:

- Cadastrar um usuário prescritor novo
- Obter dados do usuário prescritor

① VEJA MAIS DETALHES

Para o nosso exemplo de integração não vamos utilizar todas as funcionalidades disponíveis na [API da Memed](#). Para mais detalhes de todas as ações disponíveis entre o seu backend e a API Memed [clique aqui](#)

Frontend

Agora que você já tem o token do usuário (`data-token`), podemos seguir com a implementação no frontend.

Configurando o Frontend

A primeira etapa que você precisa fazer é carregar o script de prescrição digital informando a `MEMED_SCRIPT_URL` junto com o `TOKEN` de acesso do usuário prescritor. Estes dois você já obteve via backend na requisição de [obter](#) ou [cadastrar](#) o prescritor.

⚠ ATENÇÃO

`MEMED_SCRIPT_URL` que vamos utilizar neste exemplo é a URL de homologação da Memed.

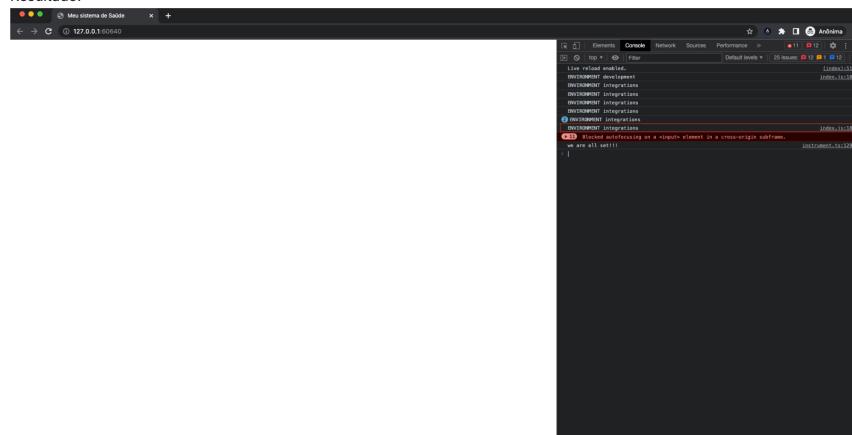
Agora um exemplo de uma pagina em HTML + javascript no seu frontend passando os seguintes atributos:

```
src="MEMED_SCRIPT_URL"  
data-token="TOKEN_DO_USUARIO_OBTIDO_NO_CADASTRO_VIA_API"
```

Exemplo da página completa com o script da `MEMED_SCRIPT_URL` junto com o `TOKEN`:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
<head>  
<meta charset="UTF-8" />  
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  
<title>Meu sistema de Saúde</title>  
</head>  
<body>  
<script  
type="text/javascript"  
src="https://integrations.memed.com.br/modulos/plataforma.sinapse-prescricao/build/sinapse-prescricao.min.js"  
data-token="eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.WzM2MzE3LCI2MTA0NGVkJThiMDg4YzdmMmlwMDlkNWM3NmJiMzj  
></script>  
<!-- Proximo passo é acionar os comandos do modulo da prescrição -->  
</body>  
</html>
```

Resultado:



Como resultado temos a tela em branco que já está disponível para executar comandos para acionar os comandos do modulo da prescrição.

Outro ponto é que o console avisa em qual ambiente a integração da Memed está rodando:

```
ENVIRONMENT integrations  
who are all cat!!!
```

VEJA MAIS DETALHES

Você também pode carregar o script dinâmicamente. Para mais detalhes de todas as formas de carregar o script da Memed clique [aqui](#).

Exibindo a prescrição digital

Agora que já adicionou o script de prescrição digital Memed no seu frontend, já podemos começar a acionar os comandos, ouvir eventos e habilitar ou desabilitar os módulos para a renderização da prescrição.

Para mostrar a prescrição digital na tela do usuário, você precisará utilizar o método `show` do módulo `plataforma.prescricao`. Porém, se você tentar acessar alguma propriedade do módulo antes que o mesmo esteja completamente disponível, isso acarretará em vários erros.

ERROS COMUNS

Caso esteja enfrentando algum problema favor verificar nossa seção de [erros comuns](#)

Então, antes de utilizar qualquer comando do módulo de prescrição, você precisa garantir que o módulo esteja devidamente carregado (e disponível). Para isso, vamos utilizar o evento `core:moduleInit` que retornará em seu segundo parâmetro uma função de callback contendo algumas informações sobre o módulo.

```
MdSinapsePrescricao.event.add("core:moduleInit", callbackFunction);
```

VEJA MAIS DETALHES

Existem vários eventos que você pode escutar durante a interação com a prescrição da Memed. Para mais detalhes sobre os eventos da prescrição digital da Memed clique [aqui](#).

Veja um exemplo de como ficaria essa estrutura com o evento mais a verificação se o módulo de prescrição está devidamente carregado.

```
// Evento que fica escutando o carregamento do core:moduleInit
// que contém o dentro outros o módulo de prescrição
MdSinapsePrescricao.event.add("core:moduleInit", function (module) {
  // aqui você verifica se o módulo que retornou nesse callback é o 'plataforma.prescricao'
  if (module.name === "plataforma.prescricao") {
    // aqui você aciona os comandos
    // ativa e desativa funcionalidades
    // renderiza a prescrição na tela do usuário
  }
});
```

Agora que você já entende o funcionamento básico dos módulos da prescrição digital, vamos ver um exemplo mais completo que adiciona os dados do paciente e mostra na tela do usuário a prescrição digital da Memed.

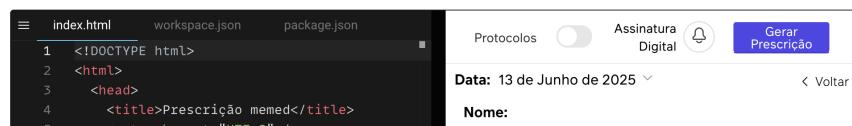
FIQUE ATENTO!

Dados de paciente enviados via MdHub não podem ser alterados na prescrição manualmente! Veja a seção [dados do paciente](#) para mais detalhes.

```
MdSinapsePrescricao.event.add("core:moduleInit", async function (module) {
  // Verifica se o módulo 'plataforma.prescricao' está carregado
  if (module.name === "plataforma.prescricao") {
    // Aciona o comando setPaciente
    await MdHub.command.send("plataforma.prescricao", "setPaciente", {
      idExterno: "algum_hash_ou_id", // Obrigatório
      nome: "José da Silva", // Obrigatório
      cpf: "99999999999", // Obrigatório caso o paciente não possua cpf, utilizar a tag withoutCpf: true
      data_nascimento: "10/10/2010", // Opcional
      nome_social: "Maria da Silva", // Opcional
      endereco: "Rua da Saúde, 123", // Opcional
      cidade: "São Paulo", // Opcional
      telefone: "11999999999", // Obrigatório
      peso: 75, // Opcional
      altura: 1.8, // Opcional
      nome_mae: "Nome da mãe", // Opcional
      dificuldade_locomocao: false, // Opcional
    });
    MdHub.module.show("plataforma.prescricao");
  }
});
```

VEJA MAIS DETALHES

No exemplo acima, estamos utilizando apenas o comando de `setPaciente` para setar os dados do paciente na prescrição e a função `show` do módulo de prescrição para mostrar a tela de prescrição. Existem vários comandos e funções relacionados aos módulos. Para mais detalhes sobre os comandos e módulos da prescrição Memed clique [aqui](#).

Veja como ficaria o seu frontend após implementar a prescrição Memed

VEJA MAIS DETALHES

Para o nosso exemplo simplificado acima, não utilizamos todas as funcionalidades disponíveis no frontend da Memed. Para mais detalhes de todas as funcionalidades, você pode consultar nosso guia de clique aqui.

Garantindo uma integração robusta

A Memed disponibiliza uma documentação completa sobre nossas APIs e scripts. Temos também alguns tutoriais e exemplos de implementação em algumas linguagens.

Para garantir que todas as funcionalidades estejam implementadas, você pode conferir através da tabela abaixo as principais funcionalidades e caminhos para a implantação:

- Ao cadastrar o prescritor, estou definindo os principais dados
 - ID Externo do prescritor
 - Nome
 - Sobrenome
 - CPF
 - Registro profissional + UF
 - Especialidade
 - Cidade
- Ao informar o paciente, estou definindo os principais dados
 - Nome completo
 - ID Externo do paciente
 - CPF
 - Telefone
 - Data de nascimento
- Recupero o retorno de informações da prescrição gerada
- Setar alergias do paciente
- Setar alertas de condições
- Definir configurações de impressão
- Definir cores conforme meu sistema
- Salvo uma cópia do PDF gerado na prescrição
- Salvo o link da receita digital
- Definir locais de atendimento do profissional
- Setar Feature Toggles no atendimento
- Cadastro os meus protocolos
- Campos adicionais no documento de impressão

O que fazer a seguir?

Com a experiência completa, você pode ainda explorar nossas documentações para mais informações adicionais!

- Se aprofunde nas [funcionalidades da API Memed](#)
- Entenda as diferentes formas de [renderizar a prescrição Memed](#)
- Saiba como funciona para [habilitar e desabilitar funcionalidades da prescrição](#)
- Garanta agilidade ao prescritor e segurança de prescrição com [alertas de alergias](#) e [condições](#)

Anterior
[« Sobre a integração](#)

Próxima
[Funções Backend - API »](#)

Documentação

[Sobre a integração](#)
[Primeiros Passos](#)
[Dúvidas Frequentes](#)

A Memed

[Chaves de produção](#)
[Blog](#)
[Trabalhe conosco](#)

A Memed para você

[Sou empresa de software](#)
[Sou farmácia](#)
[Sou indústria farmacêutica](#)
[Sou profissional de saúde](#)

Nossas redes

[Facebook](#)
[Instagram](#)
[Linkedin](#)
[Youtube](#)