



Documentação de utilização

Wizard On

Sumário

Introdução.....	3
Configuração e execução em ambiente local.....	3
<i>Clonando o projeto.....</i>	<i>3</i>
<i>Ativação do IIS.....</i>	<i>4</i>
<i>Configuração do site no IIS.....</i>	<i>4</i>
<i>Configurando arquivo hosts do Windows</i>	<i>5</i>
<i>Instalação do PHP Manager.....</i>	<i>6</i>
<i>Download do PHP.....</i>	<i>6</i>
<i>Configuração do PHP no IIS.....</i>	<i>6</i>
<i>Instalação do módulo de Reescrita de URL no IIS</i>	<i>7</i>
<i>Instalação do Composer.....</i>	<i>7</i>
<i>Configuração do projeto para execução</i>	<i>8</i>
<i>Commit e versionamento do projeto.....</i>	<i>9</i>
<i>Realizando um commit do projeto.....</i>	<i>9</i>
Configuração do projeto em ambiente de Homologação	11
<i>Instalação do FileZilla.....</i>	<i>11</i>
<i>Configuração do FileZilla e envio de arquivos para o servidor remoto</i>	<i>11</i>

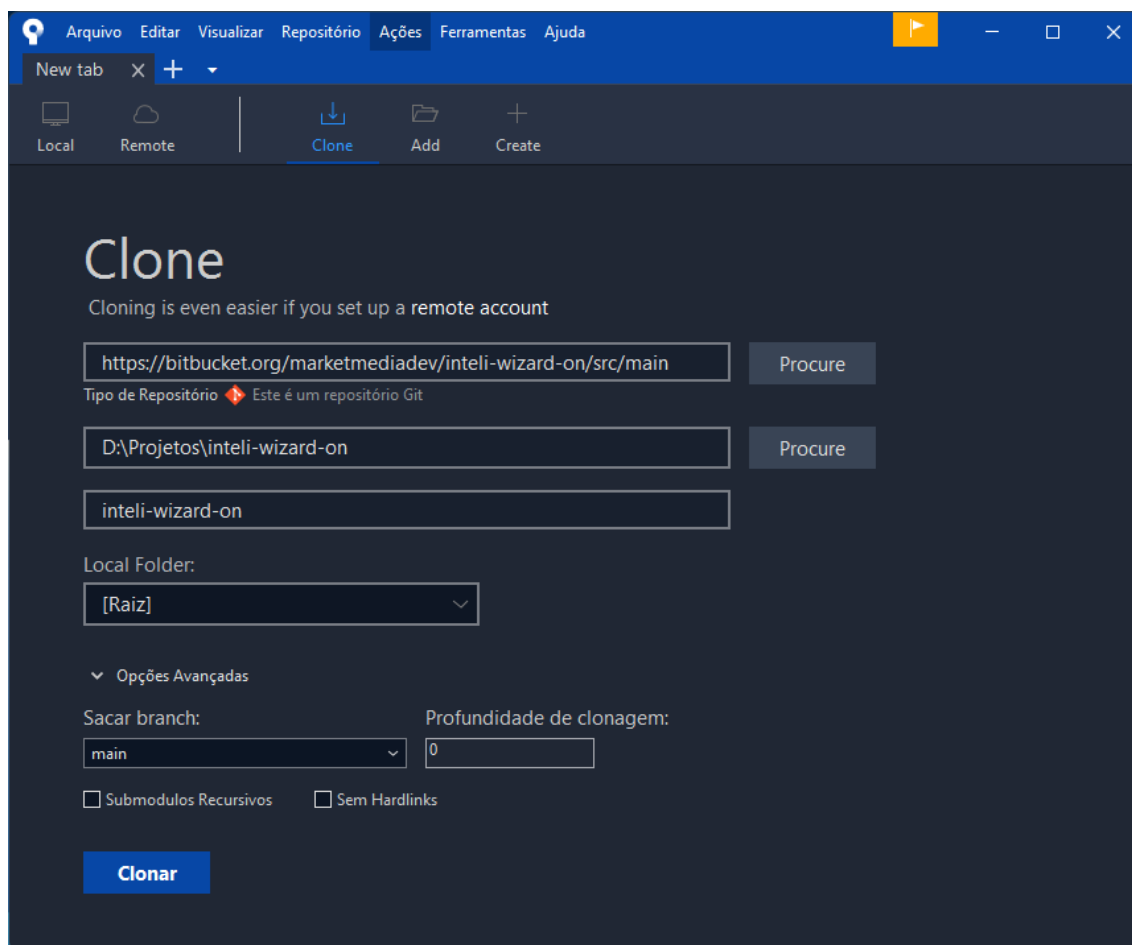
Introdução

Esta documentação visa esclarecer como executar o projeto da landing page Wizard On no ambiente local e no ambiente de homologação. Os passos aqui apresentados são para execução do projeto em ambiente Windows (local e homologação).

Configuração e execução em ambiente local

Clonando o projeto

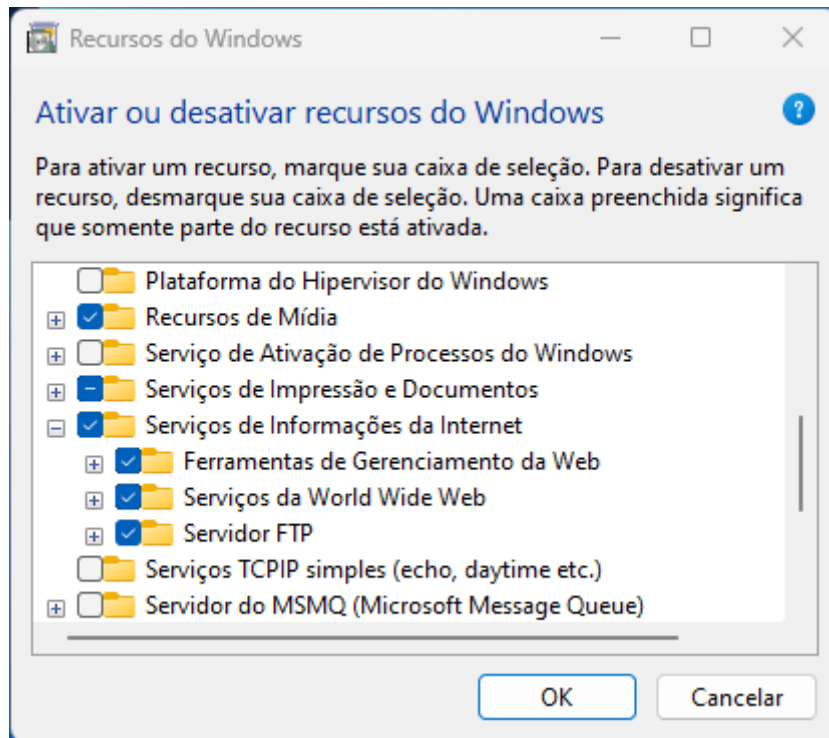
1. Se você não tiver o **SourceTree** instalado, baixe e instale-o em seu computador. Abra o SourceTree após a instalação.
2. No menu superior, clique em **Clonar / Novo**.
3. No campo **Origem do URL**, insira o URL do repositório que você deseja clonar. Para nosso projeto será <https://bitbucket.org/marketmediadev/inteli-wizard-on-g1/src/main> (lembre-se de **alterar o g1** na url para o correspondente de seu grupo).
4. Escolha o diretório local onde você deseja que o repositório seja clonado em **Destino**.
5. Clique em **Clonar**. O SourceTree começará a clonar o repositório para o diretório local especificado. Aguarde até que o processo seja concluído.
6. Uma vez concluído, você verá o repositório listado na janela principal do SourceTree.



Ativação do IIS

1. No Windows, navegue até **Painel de Controle > Programas > Programas e Recursos > Ativar ou desativar recursos do Windows** (lado esquerdo da tela).
2. Marque a caixa de seleção **Serviços de Informações da Internet**. Selecione **OK**.

A instalação do IIS pode exigir uma reinicialização do sistema.



Configuração do site no IIS

Após ativar o IIS, devemos configurar o site.

1. Abra o Gerenciador do IIS.
2. No painel **Conexões**, clique com o botão direito do mouse no nó **Sites** na árvore e, em seguida, clique em **Adicionar Site**.
3. Na caixa de diálogo Adicionar Site, insira um nome amigável para seu site na caixa **Nome do Site**. Recomendamos utilizar a URL do site no campo Nome do Site para facilitar a indicação. A URL do site em ambiente local será **g1.intelli-wizard-on.com.br**. Altere o início (**g1**) para a numeração de seu grupo (g2, g3, g4, g5...).
4. Na caixa **Caminho físico**, insira o caminho físico da pasta do site ou clique no botão Procurar (...) para navegar pelo sistema de arquivos e localizar a pasta.
5. Selecione o protocolo **http** para o site na lista **Tipo**.
6. Em **Nome do host** adicione a mesma URL utilizada no campo **Nome do Site**.

Você deverá ter uma caixa de diálogo parecida com o exemplo abaixo. Ao final, clique em **OK**.

Adicionar Site

Nome do site: g1.intelli-wizard-on.com.br

Pool de aplicativos: g1.intelli-wizard-on.com.br Selecionar...

Diretório de Conteúdo

Caminho físico: D:\Projetos\Inteli\inteli-wizard-on ...

Autenticação pass-through

Conectar como... Testar Configurações...

Associação

Tipo: http Endereço IP: Todos os Não Atribuídos Porta: 80

Nome do host: g1.intelli-wizard-on.com.br

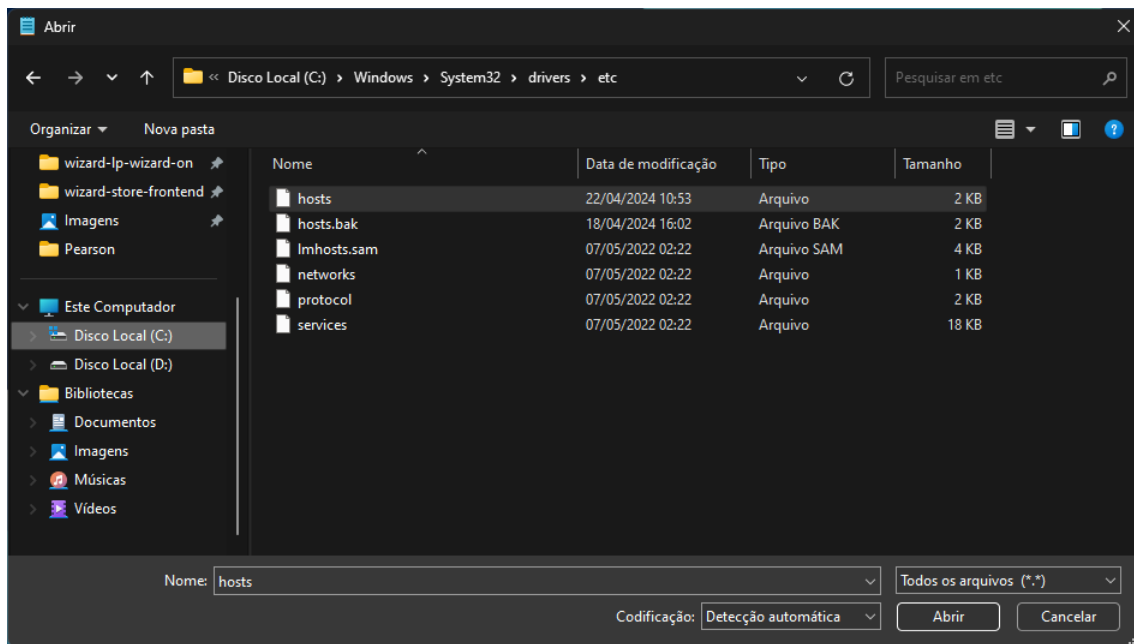
Exemplo: www.contoso.com ou marketing.contoso.com

☒ Iniciar site imediatamente

OK Cancelar

Configurando arquivo hosts do Windows

1. Você precisa abrir um editor de texto (recomendamos o Bloco de Notas) como Administrador. Clique no botão **Iniciar** do Windows, Digite **Bloco de Notas** > Clique com o botão direito em **Executar como administrador**. Se o sistema operacional solicitar, informe a senha do administrador.
2. Então, abra o arquivo clicando em **Arquivo > Abrir...**:
C:\windows\system32\drivers\etc\hosts (Não esqueça de marcar **"Todos os arquivos"**, logo ao lado do nome do arquivo).



Agora você pode editar o arquivo inserindo o endereço de e o domínio desejados. Digite a seguinte linha, lembrando de substituir o endereço pelo mesmo endereço utilizado na hora de configurar o site no IIS:

127.0.0.1 g1.intelli-wizard-on.com.br

Não esqueça de salvar as alterações. Clique em **Arquivo** e então selecione **Salvar**.

Feito isso, ao acessar esse endereço no seu navegador, o endereço executará o site no ambiente de desenvolvimento local. Isso não disponibilizará o site para ser acessado através de outros computadores. Cada máquina de desenvolvimento deverá realizar o mesmo processo de configuração.

Instalação do PHP Manager

1. Faça o download da versão mais recente do **PHP Manager** em <https://github.com/phpmanager/phpmanager/releases>. Esse módulo do IIS é necessário para tornar a configuração do PHP mais amigável.
2. Execute o instalador baixado e siga as instruções na tela para finalizar a instalação.

Download do PHP

1. Faça o download da versão mais recente do PHP em <https://windows.php.net/downloads/releases/php-8.3.6-nts-Win32-vs16-x64.zip>
2. Extraia os arquivos na pasta **C:\PHP\8.3.6**.

Configuração do PHP no IIS

1. Após instalar o PHP Manager, abra o **Gerenciador do IIS** no Windows.
2. Selecione o servidor no painel esquerdo.
3. Na janela principal do Gerenciador do IIS, você verá o ícone do **PHP Manager**. Pode ser que o nome apareça como **Gerenciador do PHP**. Clique nele para abrir.
4. No PHP Manager, clique em **Registrar nova versão do PHP**.

5. Na caixa de diálogo que aparecer, selecione o arquivo **php-cgi.exe** localizado na pasta onde você extraiu os arquivos do PHP anteriormente baixados.
6. Clique em **OK** para confirmar.
7. Na sessão **Extensões PHP**, clique em **Habilita ou Desabilita uma extensão**.
8. Na listagem que se apresentar, clique com o botão direito sobre cada item e clique em **Habilita** para habilitá-la.



Instalação do módulo de Reescrita de URL no IIS

1. Faça o download da versão mais recente do **URL Rewrite** em <https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>. Selecione a versão que mais se adequa à sua plataforma. Esse módulo é necessário para que possamos utilizar URL amigáveis em nossa aplicação.
2. Execute o instalador baixado e siga as instruções na tela para finalizar a instalação.

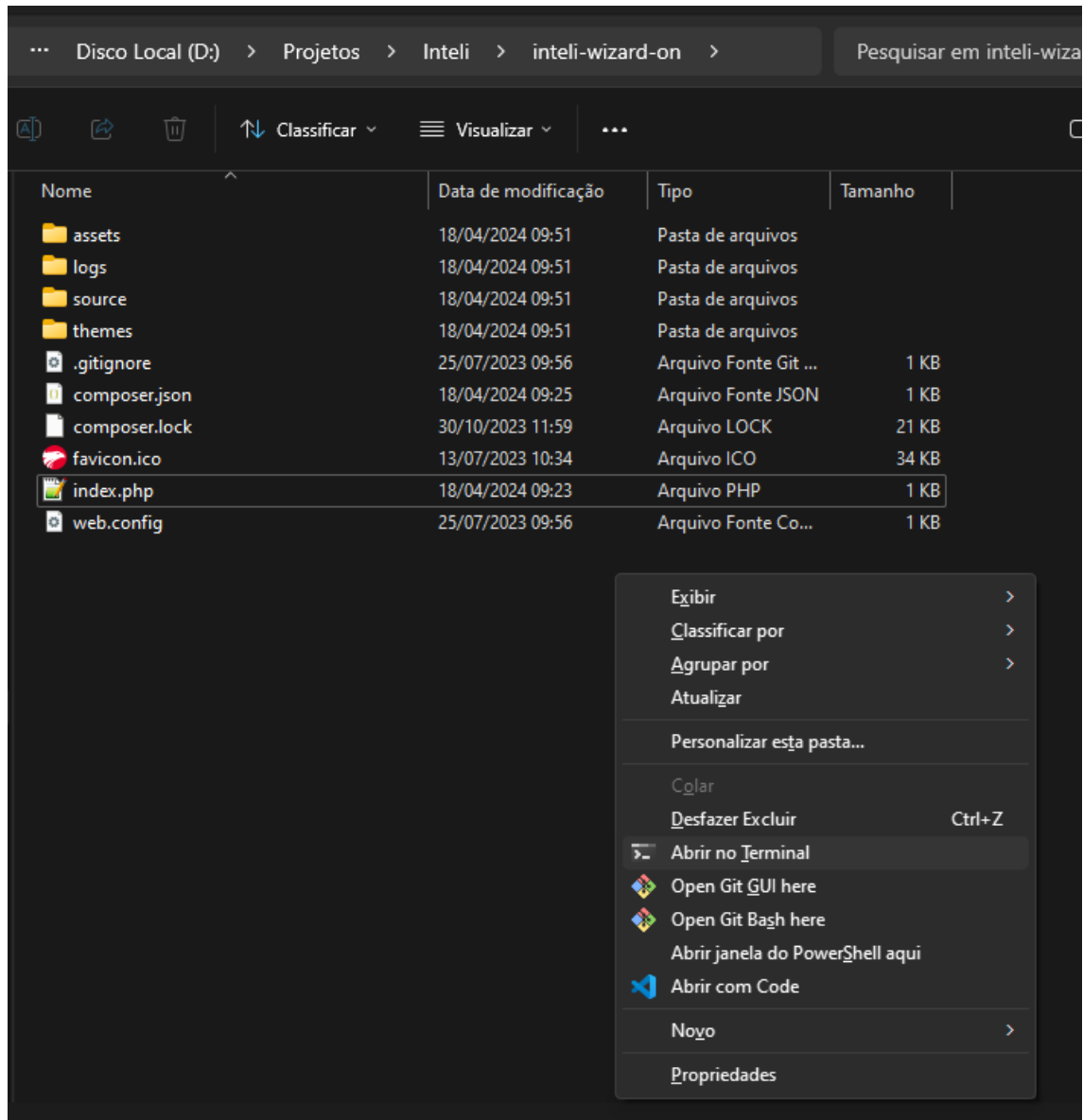
Instalação do Composer

O **Composer** é uma ferramenta de gerenciamento de dependências para PHP. Ele permite que os desenvolvedores declarem as bibliotecas de que seus projetos dependem e as gerenciem de forma eficiente.

1. Faça o download da versão mais recente do **Composer** em <https://getcomposer.org/download/>.
2. Execute o instalador. Quando estiver na tela **Settings Check**, selecione o arquivo **php.exe** que está na pasta onde você extraiu os arquivos baixados da instalação do PHP.
3. Siga as instruções restantes para os próximos passos para finalizar a instalação.

Configuração do projeto para execução

1. Abra um terminal no diretório da pasta clonada em seu computador. Para isso, segure a tecla **Shift** e clique com o botão direito na pasta. Então selecione a opção **Abrir no Terminal**.



2. Com o terminal aberto, execute o comando **composer install**. Isso instalará todas as dependências necessárias para a execução do projeto.
3. Após isso, execute o comando **composer build-themes**. Isso irá compilar os arquivos CSS e JS necessários para o projeto executar corretamente. Esse comando deve ser executado sempre que houverem alterações no código.
4. Assim que o terminal exibir as mensagens de sucesso das duas ações, você poderá acessar a URL local que configuramos para a aplicação no IIS e visualizá-la executando em sua máquina.

Commit e versionamento do projeto

Após realizar o trabalho no projeto, é importante enviar os arquivos alterados para o servidor do Bitbucket. Isso criará uma cópia de segurança do projeto e permitirá o versionamento do mesmo através da tecnologia **Git**.

O Git oferece um controle de versão completo, permitindo que cada alteração no código seja registrada e rastreada ao longo do tempo. Isso significa que é possível entender quem fez uma alteração, quando ela foi feita e qual foi o conteúdo exato da mudança.

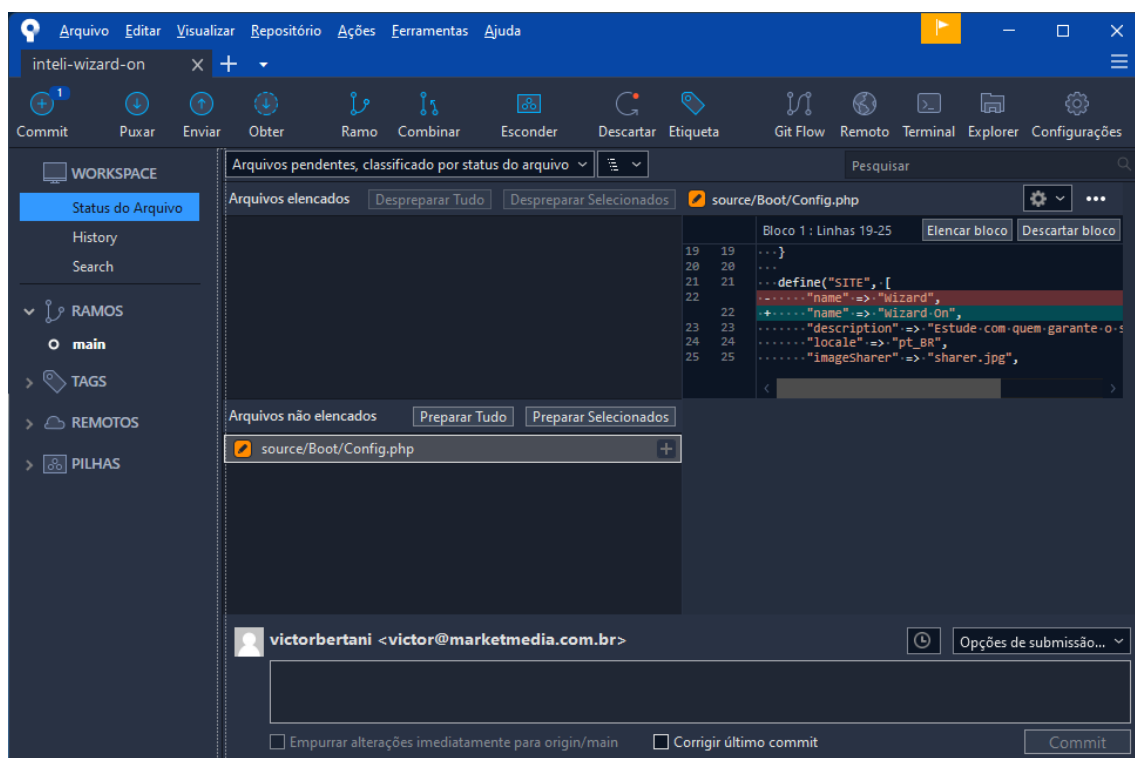
Além disso, o Git facilita a colaboração entre membros da equipe. Várias pessoas podem trabalhar no mesmo projeto simultaneamente, sem se preocupar em sobrescrever o trabalho umas das outras. Isso é possível graças aos recursos de branch e merge do Git, que permitem que diferentes versões do código sejam combinadas de forma eficiente.

O Git torna fácil reverter para versões anteriores do código em caso de problemas. Se uma alteração causar um bug ou problema inesperado, é possível retornar ao estado anterior do projeto com apenas alguns comandos Git.

Em resumo, versionar um projeto de código com Git é fundamental para um desenvolvimento de software eficiente e colaborativo, oferecendo controle de versão robusto, colaboração facilitada, gerenciamento de mudanças flexível e implantação segura.

Realizando um commit do projeto

1. Na tela principal do repositório no Sourcetree, você verá no canto superior esquerdo o botão **Commit** sinalizando que há alguns arquivos pendentes. Clique nele e você irá para a tela de commit.



2. Nessa tela, você verá em **Status do Arquivo** os arquivos em que alterações foram realizadas. No painel à esquerda, os arquivos são listados, e no painel à direita são exibidas as alterações realizadas em cada arquivo.
3. Para enviar os arquivos, você deve prepará-los. Você pode selecionar individualmente os arquivos que deseja enviar e clicar em **Preparar Selecionados** (ideal para quando não se deseja enviar todos os arquivos de uma vez). Caso deseje enviar todos os arquivos, clique no botão **Preparar Tudo**.
4. Ao fazer isso, os arquivos agora serão listados em **Arquivos elencados**. Caso você tenha preparado algum arquivo acidentalmente, pode selecioná-lo no painel de elencados e clicar no botão **Despreparar Selecionados**.
5. Em seguida é importante escrever uma mensagem informando o que foi alterado na versão enviada ao servidor. Escreva uma descrição clara e objetiva, que facilite a compreensão de quem vê a árvore de versões.

6. Feito isso clique no botão **Commit**, localizado no canto inferior direito da tela. O commit aparecerá na listagem do histórico com a mensagem informada. Mas ainda não foi enviado ao servidor.
7. Para enviar ao servidor, clique no botão **Enviar**, localizado na barra de ações superior. Confirme a operação e aguarde ser concluída.

Observação importante: Caso várias pessoas estejam trabalhando na mesma branch simultaneamente, é importante sempre realizar a ação de **Puxar** (à esquerda do botão enviar) para que o Sourcetree sincronize a versão que está no servidor em seu computador de desenvolvimento local.

Configuração do projeto em ambiente de Homologação

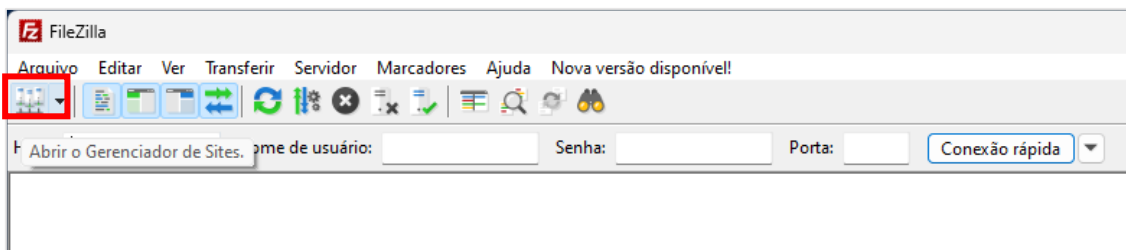
Após realizar as alterações necessárias no projeto, deve-se publicá-lo em homologação, ou seja, num servidor para que as outras pessoas possam acessá-lo.

Instalação do FileZilla

1. Faça o download da versão mais recente do **FileZilla** em <https://filezilla-project.org/download.php?platform=win64>. Esse programa é necessário para enviar os arquivos ao servidor na nuvem.
2. Execute o instalador baixado e siga as instruções na tela para finalizar a instalação.

Configuração do FileZilla e envio de arquivos para o servidor remoto

1. Execute o programa **FileZilla** instalado anteriormente.
2. Clique no ícone do **Gerenciador de Sites**.

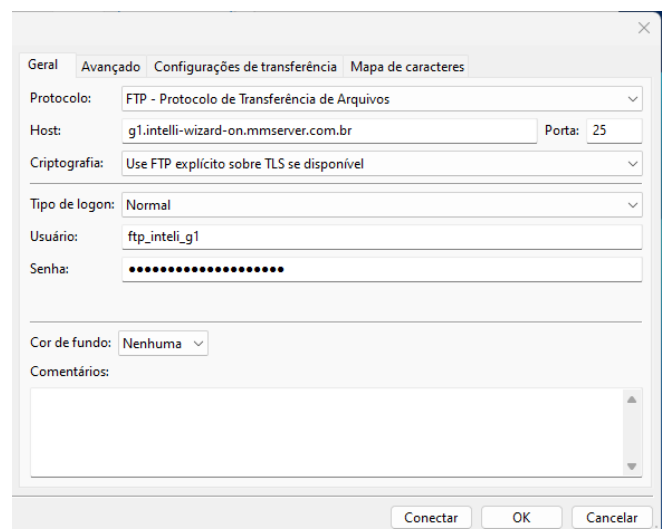


3. Na janela que se abrir, insira as informações correspondentes ao servidor de homologação.

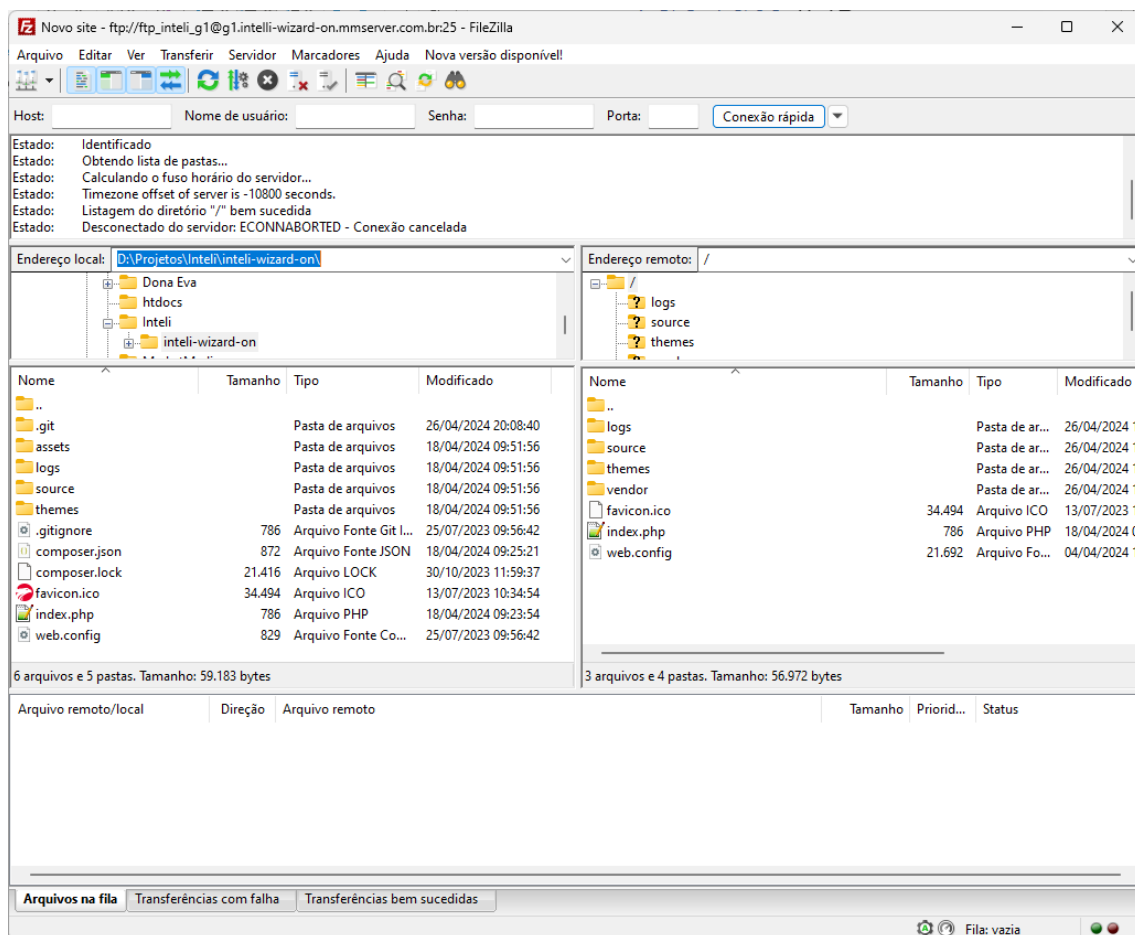
Em **Host**, você deve substituir o **g1** ao início da URL pelo endereço correspondente ao seu grupo. Informe também o usuário e senha fornecidos.

Para cada grupo existe uma **porta** específica de conexão

- g1: porta 25
- g2: porta 26
- g3: porta 27
- g4: porta 28
- g5: porta 29



- Assim que informar esses dados, no lado esquerdo, clique em **Renomear**, para renomear o novo site e atribuir um nome amigável de fácil identificação.
- Quanto tudo estiver corretamente configurado, clique em **Conectar** para salvar as informações e estabelecer uma conexão com o servidor.
- Assim que o FileZilla concluir a conexão, você verá do lado esquerdo da tela a árvore de arquivos local e do lado direito a árvore de arquivos remota. Na árvore local, navegue até a pasta da aplicação em seu computador. Você verá que a organização das pastas é igual.



- Para enviar os arquivos ao servidor, selecione os desejados na árvore local e arraste para a árvore remota. Aguarde a conclusão do envio dos arquivos. Se houver necessidade, você pode confirmar a operação de substituir os arquivos.
- Acesse o domínio correspondente ao seu grupo para visualizar as atualizações publicadas.

Observação importante: Não é recomendado substituir o arquivo **web.config** do servidor, pois ele possui configurações específicas para a nuvem. **Substituí-lo poderá ocasionar o mal funcionamento de sua aplicação.**