

UTILIZAÇÃO DO SISTEMA

O primeiro passo é garantir que o git esteja instalado. Caso não tenha, é necessário fazer a instalação. No caso do windows, basta apenas baixar o instalador do Git e seguir as instruções do assistente de instalação. No caso de macOS, você pode usar o Homebrew ou baixar o instalador diretamente do site do Git. Já para usuários de Linux, a instalação pode ser feita com o comando `sudo apt install git` para distribuições baseadas no Debian, ou `sudo yum install git` para distribuições como Fedora ou RHEL.

Depois de ter o Git instalado, você deve obter a URL do repositório que deseja clonar. Essa URL pode ser encontrada na página do repositório no GitHub. Ela tem o formato `https://github.com/usuário/nome-do-repositório.git`, e se você estiver usando o protocolo SSH, pode ser algo como `git@github.com:usuário/nome-do-repositório.git`. Com a URL em mãos, o próximo passo é abrir o terminal ou o prompt de comando e navegar até o diretório onde deseja armazenar o repositório clonado. Para isso, utilize o comando `cd` seguido do caminho do diretório desejado. Uma vez no local correto, basta digitar o comando `git clone` seguido pela URL do repositório que você copiou. Isso criará uma cópia local do repositório no seu computador.

Agora que você tem o repositório clonado, é hora de configurar o XAMPP. O XAMPP é uma ferramenta que inclui o Apache (servidor web), o MySQL (banco de dados) e outras utilidades, sendo ideal para rodar projetos de desenvolvimento localmente. Para instalar o XAMPP, basta baixar o pacote do site oficial e seguir o assistente de instalação, que é bem simples. Após a instalação, abra o painel de controle do XAMPP e inicie os serviços do Apache e do MySQL. As luzes ao lado desses serviços devem ficar verdes, indicando que estão em execução.

Com o Apache e o MySQL ativos, o próximo passo é configurar o repositório clonado para rodar no XAMPP. O XAMPP utiliza uma pasta chamada `htdocs` como o diretório onde os projetos web são armazenados. No Windows, essa pasta geralmente fica localizada em `C:\xampp\htdocs\`, enquanto no macOS ela está em `/Applications/XAMPP/htdocs/`. Para que seu projeto clonado funcione corretamente, você precisa mover a pasta do repositório clonado para dentro dessa pasta `htdocs`. Se preferir, pode criar uma subpasta dentro de `htdocs` com o nome do repositório.

Uma vez que o projeto esteja na pasta certa, você pode acessá-lo no navegador. Para isso, basta abrir o navegador e digitar `http://localhost/nome-do-repositório`, substituindo "nome-do-repositório" pelo nome da pasta onde o projeto foi colocado. Isso abrirá o seu projeto no servidor local do XAMPP, permitindo que você teste o código ou faça alterações.