

De: lucascassaro@gmail.com

Para: Equipe de Desenvolvimento

Assunto: Colaboração no projeto via GitHub

Prezada equipe,

Para garantir que todo o código seja implementado de forma colaborativa e organizada, utilizaremos o **GitHub** como nossa plataforma de versionamento. Abaixo, descrevo os passos para clonar o repositório remoto e começar a trabalhar localmente:

Passos para clonar o projeto:

1. Acesso ao repositório:

O repositório do projeto está disponível no seguinte link:

<https://github.com/lucxscott/ecommerce-api-integration.git>

2. Clonar o repositório:

No terminal ou prompt de comando, utilize o comando `git clone` seguido do link do repositório para clonar o projeto localmente:

```
bash
git clone https://github.com/lucxscott/ecommerce-api-integration.git
```

3. Navegar até a pasta do projeto:

Após clonar, acesse a pasta do projeto:

```
bash
cd ecommerce-api-integration
```

4. Criação de uma branch:

Para trabalhar em uma nova funcionalidade, crie uma branch com um nome descritivo:

```
bash
git checkout -b feature/nome-da-funcionalidade
```

5. Realizar commits:

Após fazer alterações no código, adicione os arquivos modificados e faça um commit:

```
bash
git add .
git commit -m "Descrição clara e concisa das alterações realizadas"
```

6. Enviar alterações para o repositório remoto:

Envie as alterações da sua branch para o repositório remoto:

```
bash
git push origin feature/nome-da-funcionalidade
```

7. Abrir um Pull Request (PR):

No GitHub, abra um Pull Request para que as alterações sejam revisadas e integradas à branch principal (main). Para isso:

- Vá até a aba "Pull Requests" no repositório.
- Clique em "New Pull Request".
- Selecione a branch que você criou e a branch principal (main) para comparar as alterações.
- Adicione uma descrição clara do que foi feito e clique em "Create Pull Request".

Boas práticas:

- **Sincronize sua branch com a branch principal:**

Antes de iniciar novas alterações, sempre atualize sua branch com as últimas mudanças da branch principal:

```
bash
git pull origin main
```

- **Mensagens de commit claras:**

Utilize mensagens de commit descritivas e concisas, como "Adiciona funcionalidade de busca de produtos" ou "Corrige bug no carregamento de imagens".

- **Resolução de conflitos:**

Em caso de conflitos, resolva-os antes de enviar o PR. Utilize ferramentas como `git mergetool` ou edite manualmente os arquivos conflitantes.

Fluxo de trabalho resumido:

- Clone o repositório.
- Crie uma branch para sua funcionalidade.
- Faça commits claros e descritivos.
- Envie as alterações para o repositório remoto.
- Abra um Pull Request para revisão e integração.

Qualquer dúvida sobre o fluxo de trabalho ou configuração do Git, estou à disposição para ajudar. Vamos manter a comunicação aberta e garantir um desenvolvimento colaborativo e eficiente!

Atenciosamente,

Lucas Lordes Cassaro da Costa

Arquiteto de Interoperabilidade Web