

Regras e Padrões de Uso do Git

Este documento tem como objetivo definir regras e padrões de utilização do Git/GitHub para o projeto *Farmácia Digital*, de forma a facilitar o trabalho colaborativo entre os membros da equipe e aprimorar a documentação do sistema.

Regras de Commit

Todos os commits devem seguir uma estrutura padronizada para garantir rastreabilidade entre o código e os requisitos definidos. O padrão adotado é:

RFXXX – descrição do que foi feito

- RFXXX corresponde ao identificador do requisito funcional ou não funcional (exemplo: RF001, RF016, NF002).
- A descrição deve indicar claramente a alteração realizada.

Exemplos:

- RF001 - Implementado cadastro de produto
- RF016 - Criada consulta de clientes
- NF002 - Ajustado tempo de resposta da API
- DOC - Atualização do README

Esse padrão garante que cada commit esteja diretamente associado a um requisito ou atividade documentada.

Uso de Branches

Para evitar conflitos e manter a organização do repositório, cada desenvolvedor deve trabalhar em uma branch própria, nomeada com o seu nome.

Exemplo de nomenclatura:

- matheus
- gustavo-sabino
- gustavo-bissoli

Fluxo de trabalho:

1. Criar branch com o nome do desenvolvedor.

2. Realizar commits seguindo o padrão definido.
3. Após finalizar a tarefa deve-se fazer um merge da branch do desenvolvedor com a branch main.

Organização de Pastas

O repositório deve seguir a seguinte estrutura de diretórios:

- Front/ : Código-fonte da aplicação Front-End (React + vite).
- Back/ : Código-fonte da aplicação Back-End (Spring Boot).
- docs/Padrões Adotados/ : Documentação dos padrões de desenvolvimento e colaboração.
- docs/Requisitos/ : Documentação dos requisitos funcionais e não funcionais.

Essa organização garante separação clara entre código e documentação, facilitando manutenção e evolução do projeto.

Boas Práticas

- Realizar commits pequenos e frequentes, evitando grandes alterações em um único commit.
- Sempre atualizar a branch local com a main antes de fazer o marge.
- Não commitar arquivos desnecessários, como dependências, builds ou configurações locais. O arquivo `.gitignore` já está configurado para evitar esse problema.

Conclusão

Com estas regras, o projeto *Farmácia Digital* mantém um fluxo de trabalho organizado, rastreável e colaborativo. O padrão de commits garante ligação direta entre requisitos e código, o uso de branches individuais evita conflitos e a organização de pastas separa claramente código e documentação. Este documento deve ser atualizado sempre que novas práticas forem definidas pela equipe.