

# OmniDevs

## Estratégia de Branch

### Estratégia Github Flow

Utilizamos essa estratégia que consiste em, criar ramificações de trabalho (nesse modelo, geralmente ramificações de curto prazo), onde podemos trabalhar cada parte do projeto de forma individual, de modo a melhorar o gerenciamento do projeto, tornando ele mais flexível para que todos da equipe de desenvolvimento possam trabalhar em funções específicas sem comprometer o projeto final e para agilizar processos como atualizações, correções de bugs e criação de novas funcionalidades para a aplicação. A estratégia consiste em:

- **Branch Main (ou master):** Local estável onde fica o código e podem ser feitas atualizações e implementações de novos recursos.
- **Branches individuais:** São as branches, baseadas na **Main**, em que são feitas novas funcionalidades, ou a correção de algum bug, dentre outras variações, que, após o trabalho concluído, é feito o merge de volta para a **Main**, aplicando as alterações realizadas.

### Nomenclaturas das branches (individuais):

Dentro da estratégia utilizada, existem também as branches específicas, que são trabalhadas de forma separada e com curto período de duração. Exemplos:

**Feat:** É uma branch temporária feita para que sejam desenvolvidas as novas funcionalidades, Exemplo: feat/Gráfico Densidade Populacional. Aqui por exemplo, a feature seria a implementação do gráfico de densidade na plataforma.

**Fix:** Uma branch temporária para corrigir bugs menores, ou, bugs mais simples que não demanda algo mais complexo, Exemplo: fix/Correção na exibição do gráfico.

**Refactor:** a Branche volta à refatoração, que se resume em alterações no código de modo a alterar o funcionamento atual de alguma parte/funcionalidade, relacionada à manutenção ao invés de correção. Exemplo: refactor/alterar layout do sumário.

# Exemplos de Branchs feitas

Aqui estarão exemplos de branchs feitas pela nossa equipe

- **feature/Crescimento\_Populacional** : Criada para ser implementar o gráfico sobre a crescimento populacional de cada região entre 2010 e 2022.
- **refactor/alteracoes-layout**: Criada para melhorar o visual da página html, refinando a visualização do card dos gráficos e ajustando a margem dos elementos da página.