

# Desafios

Os desafios devem ser realizados em Grupos de até 4 pessoas.

## 1º Desafio

- O grupo deve criar um repositório no GitHub (Somente um integrante do grupo precisa realizar a criação e adicionar os demais integrantes do grupo a ele)
- Um integrante do grupo deverá realizar um commit com a base do projeto o grupo é livre para utilizar qualquer tecnologia (React, Laravel, Java, Etc...) ou utilizar a base HTML, CSS e JS do projeto disponível no material de apoio
- O grupo deverá criar as branches (ramificações, no português) básicas do Git Flow no GitHub

## 2º Desafio

- O grupo deve adicionar as seguintes funcionalidades **usando a organizando do Git Flow**:
  - Adicionar mais conteúdo a tela "Home"
  - Adicionar uma tela ou seção de "Cursos disponíveis"
  - Adicionar uma tela ou seção de "Contato"
  - Adicionar uma tela ou seção de "Sobre a gente"
- A implementação deve seguir o padrão de branches do Git Flow.
- Toda alteração deve ser mesclada na branch principal através de "Pull Requests" do GitHub

## 3º Desafio

O grupo deve realizar um desenho do fluxo de trabalho realizado com Git Flow.

## 4º Desafio

O grupo deve realizar o deploy do software na Cloudflare Pages.

## 5º Desafio

O grupo deve realizar uma análise de performance no site de produção utilizando o Lighthouse e escrever um breve resumo contendo os seguintes tópicos

- Como está a performance do site, e quais são os pontos de melhora
- Passo a passo realizado para efetuar o deploy
- Vantagens de se utilizar CDN
- Desvantagens de se utilizar CDN
- Precificação do Cloudflare Pages