

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
-Campus Bento Gonçalves
Disciplina: Programação Web
Aluno: João Victor Teixeira Duarte
Data: 04/12/2025

Penúltima - Milestone

Durante o desenvolvimento do meu projeto de PHP, o foco passou a ser a construção de um catálogo de filmes utilizando informações obtidas de uma API externa (The Movie Database — TMDb). Ao longo das aulas, eu avancei no entendimento sobre como funciona a **conexão entre front-end e back-end**, o que me ajudou a estruturar melhor o planejamento do site.

Aprendi a organizar um projeto em partes: layout da interface, lógica de programação e integração com serviços externos. Também conheci conceitos importantes como **requisições HTTP, endpoints e chaves de API**, que serão usados para buscar os dados dos filmes. Além disso, aprendi como o PHP é executado no servidor e como pode gerar conteúdo dinâmico exibido no navegador.

Outro ponto importante foi compreender o uso do **GitHub**, que será essencial para versionar o código e manter tudo atualizado conforme o site evolui. Ainda não montei as páginas finais, mas já estou pronto para iniciar o desenvolvimento e colocarei tudo no repositório o quanto antes.

O que já aprendi até aqui

- Diferença entre front-end e back-end
 - Como o PHP processa informações no servidor
 - Como consumir uma API e interpretar o retorno em JSON
 - Organização de arquivos de um sistema web
 - Planejamento da estrutura de um catálogo de filmes
 - Como será feita a conexão entre HTML/CSS e PHP
 - Uso do GitHub para acompanhar as versões do projeto
-

O que está planejado para o site na entrega final

O site completo deverá incluir:

Página inicial

- Listagem de filmes com título, imagem do pôster e ano
- Informações carregadas automaticamente via API
- Layout organizado e responsivo

Página de detalhes do filme

- Sinopse
- Nota de avaliação
- Gênero(s)
- Botão para voltar à página inicial

Sistema de busca

- Campo de pesquisa para encontrar um filme específico

Possível filtro de categorias

- Selecionar filmes por gênero (opcional conforme tempo)