



Autores: Carlos Henrique, Daniel Figueira, Maria Eduarda Martins Campbell Sommer, Paolla Pimentel Polverine, Victor Meireles

Nome: IFFgit / IFF.git

Slogan: Ideias em código, aprendizado em rede

Descrição: o IFFgit é um repositório colaborativo aberto, desenvolvido por e para estudantes do IFF-Itaperuna. A plataforma tem como objetivo centralizar projetos, códigos, soluções, experiências acadêmicas, promovendo o aprendizado mútuo entre diferentes períodos do curso. Um espaço de experimentação, extensão, pesquisa e construção coletiva do saber.

Objetivo Geral: Criar e manter um repositório digital acessível, no qual os estudantes possam compartilhar códigos, projetos, desafios resolvidos (ou não) e experiências acadêmicas, fortalecendo o aprendizado entre os pares e contribuindo com a integração dos conteúdos do curso.

Objetivos específicos:

- Estimular o compartilhamento e reuso de soluções entre estudantes.
- Promover a cultura do software livre e da colaboração
- Facilitar o acesso a boas práticas de programação desde os períodos iniciais
- Servir de base para ações de extensão, iniciação científica e eventos internos
- Conectar diferentes turmas e períodos por meio de troca de conhecimento

Justificativa: Muitas soluções desenvolvidas ao longo do tempo ficam restritivas a apresentações pontuais ou aos arquivos pessoais dos alunos. O IFFgit surge como resposta a essa lacuna, permitindo que esses materiais sejam reutilizados, estudados e aprimorados coletivamente. Além disso, oferece um espaço que valoriza a produção discente e estimula a prática da documentação, da organização e da apresentação de projetos.

Público-alvo:

- Estudantes de todos o períodos do curso técnico / integrado / graduação.

- Professores e orientadores interessados em fomentar práticas colaborativas
- Comunidade acadêmica do IFF interessada em repositórios educacionais

Funcionalidades previstas:

- Repositório digital organizado por categorias (disciplinas, temas, anos, projetos...)
- Interface de busca e filtros para facilitar a navegação
- Espaço para comentários e sugestão nos projetos
- Padronização de postagem
- Possibilidade de integração com eventos internos (hackatons, oficinas, etc)

Padronização de postagem:

- O projeto deverá ter uma estrutura de pastas
- Arquivo README.md com: nome do projeto, descrição, objetivos, tecnologias utilizadas, estrutura do projeto (explicação rápida do que tem em cada pasta), como executar (passo-a-passo), prints e imagens para exemplificar (opcional), nome dos autores + url do github de cada um envolvido
- Nome do repositório será padronizado
- Deverá conter tags ou labels para ajudar na organização
- Todo projeto deverá conter informações mínimas, como: nome e turma dos autores, nome do professor/orientador (se houver), ano/semestre e a finalidade (extensão, aula, desafio, TCC)

Processo de Submissão:

O aluno clona o modelo (template) oficial do repositório, preenche os arquivos e faz os commits locais, envia via pull request ou por formulário com link para revisão, um revisor (monitor, professor ou bolsista) aprova e faz merge

Identidade visual:

Cores:

- Verde (IFF) – Conexão institucional
- Azul escuro – Conhecimento técnico
- Branco – Clareza / Simplicidade

Mascote / Ícone: Referência visual atrativa para dar “cara” ao projeto



Fonte: Moderna, sem serifa, com destaque no termo seguinte ao nome da instituição. Ex: IFF (verde escuro) + git (azul tecnológico)

Desafios:

- Uma conta institucional
- Descentralização final do projeto para que outros alunos possam ser inseridos e cuidem durante o processo do curso
- Aderência dos alunos e professores

Vantagens:

- Aprimoramento do aprendizado rápido (reforça o aprendizado por projetos e que alunos vejam aplicações reais, além de calouros entenderem o que os espera nos períodos seguintes)
- Integração vertical entre turmas
- Acervo histórico do curso
- Fomento à iniciação científica e extensão
- Apoio ao corpo docente (professores usarem como referência para novos alunos, assim como ferramenta didática complementar e reduz a repetição, valorizando a inovação)
- Fortalecimento institucional (modelo replicável, incentivo à cultura open-source e colaboratividade)
- Visibilidade e portfólio público (facilita o contato com o mercado)

Pirâmide 1: Alcance dos objetivos do projeto



Pirâmide 2: Alcance das funcionalidades do projeto



Primeira atividade: Curso Github integrado com o outro projeto de extensão linkado ao github