

Documento de Requisitos de Software

Projeto de Layout moderno do Repositório do IFAC

Versão 0.3

Desenvolvedores/Analistas

Raní de Souza Bezerra

**Rio Branco – AC
2022**

Histórico de Alterações

[illegible]

1. Análise do Problema

A Instituição do IFAC atualmente possui um acervo de acesso a biblioteca de publicações e documentos, e seu design do layout não está modernizado. O cliente solicitou a melhoria do atual layout e disponibilizou layouts de repositórios de outras instituições como referência para o projeto.

Além da melhoria do layout, a Instituição necessita de manutenção e atualização do sistema de busca e submissão dos documentos que atualmente está com problemas que dificultam a submissão dos publicantes.

2. Necessidades Básicas do Cliente

O Cliente necessita do redesign do seu acervo a partir da ferramenta DSpace e da linguagem Java que permita navegação e disponibilização à informação facilitada para o(s) usuário(s) deste repositório, e dentre outras coisas melhoria estética do website. E também requerem uma reestruturação do sistema de busca e submissão dos documentos.

3. Estudo de Viabilidade

3.1. Viabilidade Técnica

O projeto será realizado visando a aprimoração do layout atual e também o layout de referência disponibilizado.

3.2. Viabilidade Econômica

O custo do projeto estará diretamente no tempo necessário para o desenvolvimento do mesmo.

3.3. Viabilidade Legal

Software usará ferramentas Open Source.

4. Missão do Software

Desenvolver uma interface aprimorada para o repositório DSpace do IFAC, levando em conta itens importantes como interface simples, acesso à informação e outros fatores de Design de Interface.

5. Limites do Sistema

ID	Funcionalidade	Justificativa
L1	Exclusivamente Front-End	O sistema será trabalhado majoritariamente em front-end, visto que o site já está com as funcionalidades de back-end introduzidas.

6. Benefícios Gerais

ID	Benefício
B1	O novo layout do sistema trará maior facilidade para a busca de conteúdo como artigos, publicações, projetos etc.
B2	O Layout ficará mais interessante tanto ao usuário quanto ao cliente.
B3	Aprimoramento das funções atuais e implementação de novas funções que serão facilmente identificáveis e visíveis.
B4	
B5	

7. Restrições

ID	Restrição	Descrição
R1		
R2		

8. Atores

ID	Atores	Descrição
A1	Usuário	Poderá visualizar publicações no acervo
A2	Publicante	Fará publicações.
A3	Gerente do Repositório	Gerenciar usuários e publicações.

9. Requisitos Funcionais

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Mecanismo de Busca	Aprimorar a página de busca, que possui problemas de funcionalidades.	Média
RF2	Inscrição de Trabalho Acadêmico	Melhorar a funcionalidade de registro de trabalhos acadêmicos que atualmente apresenta problemas.	Alta
RF3	Botões de Navegação	Inserir novas funcionalidades de navegação, na estrutura de páginas do website.	Média
RF4	Gerenciar Usuários	Reforma no sistema de Gerenciamento dos Usuários	Média

10. Requisitos Não-Funcionais

ID	Requisitos	Categoria	Classificação
NRF1	A interface do sistema será simplificada.	Usabilidade	
NRF2	O Sistema usará a linguagem java para executar.	Implementação	
NRF3	O Sistema usará ferramenta DSpace	Implementação	

11. Requisitos de Hardware

11.1. Configuração Mínima

11.2. Configuração Recomendada

12. Ferramentas de Desenvolvimento e Licença de Uso

- a. **DSpace** - Software Livre;
- b. **Eclipse Java IDE** - Livre;
- c. **GitHub** - Open Source;