

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática	
Documento de Requisitos	
<b>Projeto:</b> PEPIF - Portal de Extensão e Pesquisa do Instituto Federal	<b>Versão:</b> 1.0
<b>Cliente:</b> Laureana	<b>Data:</b> 29/02/2024

Alunos participantes
Alan Diego Caio Roberto Nicolas C.

## A – Visão Geral do Sistema

O Portal de Gestão de Projetos de Extensão e Pesquisa do IFPR - Câmpus Pinhais é um site projetado para simplificar o acesso a oportunidades para os estudantes do Câmpus Pinhais, fornecendo um portal dedicado à visualização de projetos de extensão e pesquisa direcionados a esse público. Além disso, o portal possibilita a criação de contas, perfis, cronogramas, eventos, reuniões e grupos de pessoas associadas aos projetos, permitindo que os professores gerenciem seus projetos de maneira eficiente, enquanto os alunos interessados podem se inscrever nas propostas.

## B - Requisitos Funcionais

- REF01. O portal web deve conter duas entidades distintas entre professor e aluno.
- REF02. O portal web deve ter opção de visualização dos projetos de extensão e pesquisa.
- REF03. O portal web deve ser responsivo para dispositivos móveis e computadores.
- REF04. O portal web deve proporcionar ao professor poder criar cronogramas de seus projetos.
- REF05. O portal web deve possibilitar o aluno se inscrever em um projeto.
- REF06. O portal web deve informar as inscrições de alunos para os professores.
- REF07. O portal web deve possibilitar que os usuários criem seus perfis.
- REF08. O portal web deve permitir uma busca avançada para procurar os projetos de interesse.
- REF09. O portal web deve possibilitar que os usuários alterem as informações dos seus perfis.
- REF10. O portal web deve permitir a visualização do registro de presença de participação de aluno.
- REF11. O portal web deve permitir ao docente do projeto criar eventos e cronogramas.

## C - Requisitos Não Funcionais

- RNF01. O portal web deve rodar em 90% dos computadores..
- RNF02. O portal web deve poder ser utilizável sem mouse e apenas com o teclado e vice-versa.
- RNF03. O portal web deve se comunicar e avisar os usuários caso haja alguma falha de carregamento.
- RNF04. O portal web deve rodar nos principais navegadores web (Chrome, Opera, Firefox, Edge, Safari e entre outros).
- RNF05. O portal web deve funcionar em navegadores do android.
- RNF06. O portal web deve fornecer uma contextualização de suas funções.
- RNF07. O portal web deve suportar um grande número (aproximadamente 600) de usuários sem que interfira no seu desempenho
- RNF08. O portal web deve perguntar se o usuário é menor de idade ou se tem a permissão de participar de algum projeto para validar sua inscrição.
- RNF09. O portal web deve notificar via email sobre validações e problemas de ações como inscrições, reuniões, eventos, entre outros..

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática	
Documento de Requisitos	
<b>Projeto:</b> PEPIF - Portal de Extensão e Pesquisa do Instituto Federal	<b>Versão:</b> 1.0
<b>Cliente:</b> Laureana	<b>Data:</b> 29/02/2024

## D – Regras de Negócio

RNE01 - O portal web deve estar hospedado no site do Instituto Federal Câmpus Pinhais

RNE02 - O portal web deve ser acessível para qualquer aluno ligado ao campus Pinhais .

RNE03 - Os projetos devem ser avaliados periodicamente e monitorados quanto ao seu progresso, impacto e alinhamento com os objetivos institucionais.

RNE04 - Informações confidenciais ou sensíveis relacionadas aos projetos devem ser protegidas de acordo com as políticas de segurança do campus.

RNE05 - Os projetos disponíveis no portal devem estar relacionados às atividades de extensão e pesquisa do campus.

RNE06 - Todos os projetos de extensão e pesquisa propostos pelos professores devem passar por uma avaliação e aprovação por parte dos administradores do campus antes de serem publicados.

RNE07 - A inscrição dos alunos nos projetos está sujeita à disponibilidade de vagas e aos critérios estabelecidos pelos professores responsáveis pelo projeto.