

EXTENSÃO APP

Vision

Data: <06/03/2025>

EXTENSÃO APP

Visão

Introdução

Este documento apresenta a Visão Informal do sistema de automação para verificação e anulação da matéria de Projeto Interdisciplinar (PI) com base na participação dos alunos em Hackathons. O sistema permitirá cadastros de alunos e professores, inscrições, validação de participação, soma de participações, controle de pontuação e um sistema de QR Code para visualização de perfis. ### Posicionamento

Instrução do Problema

- **O problema de**
Atestar a participação e validação dos alunos em Hackathons para que possam anular a matéria Projeto Interdisciplinar (PI), atualmente realizado de forma manual e burocrática.
- **Afeta**
Os alunos, professores e administração acadêmica que necessitam de um processo mais ágil e eficiente.
- **O impacto do qual é**
Demora na validação da anulação da matéria, riscos de erro no processo manual e falta de transparência na gestão das participações.
- **Uma solução bem-sucedida seria**
Um sistema automatizado que permita o registro, validação e acompanhamento dos alunos e seus respectivos Hackathons, garantindo mais agilidade, segurança e transparência.

Instrução sobre a Posição do Produto Forneça uma instrução geral que resuma, no nível mais alto, a posição exclusiva que o produto pretende ocupar no mercado. Pode ser utilizado o seguinte formato:

- **Para**
[cliente alvo]
- **Que**
[instrução da necessidade ou da oportunidade]
- **O (nome do produto)**
é uma [categoria do produto]
- **Que**
[instrução do principal benefício; ou seja, a razão influente para compra]
- **A menos que**
[alternativa competitiva principal]
- **Nosso produto**
[instrução da diferenciação principal]

Nota: Uma instrução de posição do produto comunica o propósito do aplicativo e a importância do projeto à toda a equipe interessada.

Descrições do Envolvido

Resumo do Envolvido

Nome	Descrição	Responsabilidades
[Nomeie o tipo de envolvido]	[Descreva resumidamente o envolvido]	[Resuma as responsabilidades principais do envolvido em relação ao sistema sendo desenvolvido]

Exemplo de responsabilidades:

- Assegura que o sistema será passível de manutenção
- Assegura que haverá uma demanda de mercado para os recursos do produto
- Monitora o progresso do projeto
- Aprova o financiamento

Ambiente do Usuário

Detalhe o ambiente de trabalho do usuário alvo. Algumas sugestões:

- Número de pessoas envolvidas na conclusão da tarefa? Isso está mudando?
- Quanto tempo dura um ciclo de tarefas? Período de tempo gasto em cada atividade? Isso está mudando?
- Há quaisquer restrições ambientais exclusivas: móveis, externas, inflight e assim por diante?
- Quais plataformas do sistema estão em uso atualmente? Futuras plataformas?
- Quais outros aplicativos estão em uso? O seu aplicativo precisa se integrar a eles?

Aqui poderiam ser incluídos extratos do **Modelo de Negócios** para descrever a tarefa e as funções envolvidas.

Visão Geral do Produto

Perspectiva do Produto

Essa subseção do documento de Visão coloca o produto na perspectiva de outros produtos relacionados e no ambiente do usuário.

Se o produto for independente e totalmente autônomo, indique-o aqui. Se o produto for um **componente de um sistema maior**, relacione como esses sistemas interagem e identifique as interfaces relevantes entre os sistemas.

Uma maneira fácil de exibir os principais componentes do sistema maior, as interconexões e as interfaces externas é com um **diagrama de bloco**.

Premissas e Dependências

Liste cada fator que afeta os recursos indicados no documento de Visão. Liste as premissas que, se modificadas, alterarão o documento.

Exemplo de premissa:

- Um sistema operacional específico estará disponível para o hardware designado para o produto de software.
 - Se o sistema operacional não estiver disponível, o documento de Visão precisará ser alterado.
-

Necessidades e Recursos

Evite o design. Mantenha as descrições no nível geral. Concentre-se nos recursos necessários e no **porquê** (não em **como**) eles devem ser implementados.

Necessidade	Prioridade	Recursos	Liberação Planejada
[Necessidade]	[Alta/Média/Baixa]	[Recurso necessário]	[Data estimada]

Alternativas e Competição

Identifique as alternativas das percepções do interessado, conforme disponíveis.

Elas podem incluir:

- Compra de um produto do concorrente
- Compra de uma solução desenvolvida internamente
- Manutenção do **status quo**

Liste todas as opções competitivas conhecidas ou que possam surgir.

Inclua as principais **forças e fraquezas** de cada concorrente, conforme percebido pelo envolvido ou usuário final.

Outros Requisitos do Produto

Em um alto nível, liste os padrões aplicáveis, requisitos de hardware ou plataforma, requisitos de desempenho e ambientais.

Defina as **faixas de qualidade** para:

- Desempenho
- Robustez
- Tolerância a falhas
- Usabilidade
- Características não capturadas no Conjunto de Recursos

Anote quaisquer **restrições externas ou dependências**, como:

- Restrições de design
- Documentação necessária (manuais, ajuda online, instalação, etc.)

- Embalagem e identificação

Defina **prioridade** desses requisitos e atributos como:

- **Estabilidade**
 - **Benefício**
 - **Esforço**
 - **Risco**
-

Confidencial

© <Company Name>, 2006