



REQUISITOS DO PRODUTO

Objetivos

Descrever os requisitos do produto, de modo a facilitar o planejamento, auxiliar na tomada de decisões e ser uma base para verificações futuras quanto à adequação do produto do trabalho do projeto às características esperadas.

Projeto	Gestão de Orçamentos para Projetos de Pesquisa
---------	--

Data Registro	29/11/2021
---------------	------------

Responsável	Thiago de Holanda Carvalho
-------------	----------------------------

O Contexto do Problema

É necessário a prestação de contas em projetos de pesquisa do IFPE por parte dos professores, pois estes projetos são feitos com verbas públicas e os órgãos que disponibilizam as verbas, pedem a prestação ao próprio IFPE.

Atualmente, devido à pandemia, os documentos necessários para a prestação de contas são enviados por e-mail, mas eram entregues de forma pessoal para uma pessoa da área administrativa da PROPESQ, na qual essa pessoa tem que gerenciar todas as entradas.

O Problema

O processo de prestação de contas, atualmente, é realizado via e-mail, isso torna o processo lento e dificultoso para o professor e também para a gestão. Porém, mesmo antes da pandemia, o processo era feito com documentos em papel e por isso também era difícil e demorado. Esses problemas fazem com que o professor se sinta desmotivado para prestar contas com frequência, o que pode acarretar em um atraso na prestação de contas, fazendo com que a PROPESQ tenha que cobrar os professores diretamente, dificultando o processo e estressando as pessoas envolvidas.

A Proposta de Solução

Foi proposta a criação de um aplicativo móvel que irá tentar diminuir a sobrecarga sobre os envolvidos no processo.

A Oportunidade

O aplicativo tem a ideia de facilitar a prestação de contas por parte dos professores, a consulta dos gestores aos documentos enviados pelos professores, a comunicação entre professores e gestão e, por fim, a facilitação da prestação de contas antecipada (se necessário for) à CGU ou TCU.

O Produto e seus Subprodutos
O produto será uma aplicação móvel, utilizada por professores e a gestão dos orçamentos, com funcionalidades que beneficiarão as duas partes envolvidas.
Características Técnicas do Produto
Deve ser criado um aplicativo móvel, preferencialmente em sistemas Android e iOS, que funcione em celulares antigos, tenha usabilidade fácil, com uma interface intuitiva, boa performance.
Funcionalidades Esperadas
O aplicativo deve ter funcionalidades que irão ajudar a gestão e os professores a terem uma sobrecarga menor sobre eles, algumas das funcionalidades incluem: Utilização da câmera celular para substituir a necessidade de entregar documentos fisicamente ou a utilização de uma impressora; Local que incluem modelos dos documentos necessários onde os professores podem fazer o preenchimento destes para entrega; Contato entre gestão e professor dentro do aplicativo para facilitar a comunicação e tiragem de dúvidas.
Requisitos de Integração com outros produtos
Não houveram requisitos para integração, visto que esse sistema será o primeiro da instituição.
Requisitos de Fluxo de Tarefas
Deve haver um fluxo de tarefas para a análise dos comprovantes fiscais e os documentos referentes à prestação de contas.
Requisitos de Desempenho
É necessário que a aplicação seja compatível com o maior número de dispositivos possível, sem comprometer a manutenibilidade do produto. Além disso, a aplicação deve ter sua performance maximizada para que os requisitos mínimos do sistema não sejam de um dispositivo fora do alcance dos usuários finais.
Requisitos de Qualidade
<ul style="list-style-type: none"> - Facilidade de Uso; - Manutenibilidade; - Detalhamento da documentação; - Qualidade do Processo (verificações e validações); - Maximização da performance em todo dispositivo.
Requisitos de Quantidade (volume)

Não houveram requisitos de quantidade, visto que é uma aplicação virtual.

Requisitos de Complexidade

Não houveram requisitos de complexidade.

Requisitos de Adequação ao Uso

A aplicação será utilizada por pessoas de diferentes níveis educacionais, entre professores, secretários administrativos e gestores. Não há informações sobre o nível de conhecimento técnico dos usuários, portanto, é necessário haver a garantia de que a aplicação seja de fácil utilização e intuitiva.

A ideia é que o aplicativo tenha uso contínuo de todos os usuários ao longo da duração do projeto, deve haver um aumento da utilização da aplicação durante o último mês dos projetos, visto que neste mês, os professores devem enviar vários documentos para a prestação de contas.