
Envio do Projeto Revisado e Aprovado

Código do Projeto Aprovado

118

Parte 1 - Dados Cadastrais

NOME DO ORIENTADOR

Darlan Nardi

FORMAÇÃO DO ORIENTADOR (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Possui bacharel em Engenharia Química pelo Centro Universitário Facvest - Unifacvest, Pós-graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo Centro Universitário Facvest - Unifacvest, Mestre em Práticas Transculturais na área de Letras, área de concentração de Práticas de Linguagem e Da cultura Pelo Centro Universitário Facvest - Unifacvest . Tem experiência em Laboratórios das Engenharias, onde atuou como monitor. Atualmente é docente e coordenador do curso de graduação de Engenharia Química do Centro Universitário Facvest - Unifacvest. Membro atuante do Projeto Social Grupo Coração de Leão.

NOME DO PROPONENTE

ALE MICAELI PEREIRA DO AMARANTE

Matrícula

1491265

FORMAÇÃO (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Graduando em Bacharelado em Engenharia Química - EAD

E-MAIL do ORIENTADOR

prof.darlan.nardi@unifacvest.edu.br

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

ale.amarante.aluno@unifacvest.edu.br

Telefone do Proponente

49998275882

Curso de Graduação do Proponente

ENGENHARIA QUÍMICA

Parte 2 - Descrição do Projeto

TÍTULO DO PROJETO

(INICIAÇÃO CIENTÍFICA) - Ferramentas para Coleta de Dados em Pesquisas Quantitativas a partir de Dispositivos Móveis

Início do Projeto

04/04/2023

Fim do Projeto

07/05/2024

GRANDE ÁREA E ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Exatas e da Terra

LOCAL DE REALIZAÇÃO: (se envolver outras instituições, exceto a Facvest, será necessário o termo de ciência e concordância da instituição envolvida a ser entregue posteriormente)

CAMPUS EDTECH

RESUMO DO PROJETO

O projeto visa o desenvolvimento de ferramentas que facilitem a coleta de dados quantitativos por meio de dispositivos móveis. A utilização de questionários informatizados apresenta diversas vantagens, como a redução de custos e de erros no preenchimento, além de agilizar a tabulação dos dados. No entanto, ainda existem desafios relacionados à oscilação das redes, segurança dos dados e adaptação de layouts para dispositivos móveis. O projeto propõe a criação de um servidor RESTful para gerenciar e armazenar os questionários e o

desenvolvimento de um aplicativo híbrido para iOS e Android, permitindo o cadastro e preenchimento de questionários. O código fonte será disponibilizado como software livre.

JUSTIFICATIVA (descrever o problema da pesquisa e sua importância científica e/ou tecnológica e/ou sócio-econômico-ambiental)

A coleta de dados por meio de dispositivos móveis é uma ferramenta essencial em diversos campos de estudo. No entanto, as ferramentas disponíveis apresentam limitações que podem comprometer a qualidade dos dados. Este projeto visa solucionar essas lacunas ao criar um aplicativo otimizado para coleta e gerenciamento de dados quantitativos.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver ferramentas para coleta de dados quantitativos por meio de dispositivos móveis, com um foco em segurança e eficiência.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (ou metas)

Identificar os desafios da coleta de dados por meio de dispositivos móveis. Desenvolver um servidor RESTful para gerenciar os questionários. Criar um aplicativo híbrido para iOS e Android que permita a coleta e gerenciamento de dados.

METODOLOGIA (caracterização do estudo, população e amostra, instrumentos de medida, coleta de dados, tratamento e análise de dados)

O projeto utilizará uma abordagem de desenvolvimento de software, começando com a análise de requisitos, seguida pela criação de um servidor RESTful e do aplicativo híbrido. As ferramentas serão testadas em diversas condições para garantir a segurança e eficiência.

EQUIPE (OPCIONAL) (brevíssimo histórico da equipe e de sua experiência na área do projeto)

RESULTADOS ESPERADOS (Hipóteses) - (ressaltar impactos científicos, tecnológicos,

econômicos, sociais, ambientais na região e ações de disseminação)

A criação de uma ferramenta robusta e segura para coleta de dados, com o objetivo de otimizar a realização de pesquisas quantitativas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Broering, Geovani; Rodrigues, Renato; Fonseca, Roberto Lopes da. Ferramentas para Coleta de Dados em Pesquisas Quantitativas a partir de Dispositivos Móveis. Artigo Científico, 2019. Google Forms, SurveyMonkey. Plataformas de Questionários. Disponível em: Google Forms, SurveyMonkey.

FORMAS DE COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS (relatório, livros, revistas, artigos, congressos)

Digital

Se não avançar ao clicar em PRÓXIMA PÁGINA é porque algum campo não foi preenchido, revise desde o início da página.

Parte 3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Cronograma

META	AÇÕES	DURAÇÃO	
		INÍCIO	TERMINO

Parte 4 - RESUMO ORÇAMENTÁRIO DO PROJETO (opcional)

Orçamento (opcional)

4.1 RECURSOS (RESUMO ORÇAMENTÁRIO)		ELEMENTOS DE RECEITAS		
ELEMENTOS DE DESPESAS		FACVEST	PROPONENTE	PARCEIROS
CARGA HORÁRIA DA EQUIPE DOCENTE/ORIENTAÇÃO		03 h/semanais/coordenação		-----
CARGA HORÁRIA DA EQUIPE DISCENTE		20 horas/cada por semestre(quando for o caso)	-----	-----
DIÁRIAS (alimentação, passagens, locomoção)	Consumo sistemático	-----	Transporte e alimentação	-----
MATERIAL DE CONSUMO			-----	-----
SERVIÇOS DE TERCEIROS (pessoa física)	Nenhum	-----	-----	-----
SERVIÇOS DE TERCEIROS (pessoa jurídica)	-----	-----	-----	Espaço para atividades
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE (equipamentos, instrumentos, móveis)			-----	-----
DEPRECIACAO OU ALUGUEL (leasing, aluguel)	Nenhum	-----	-----	-----
TOTAL DO PROJETO				(cálculo a ser feito pelo RH)