

Extensionly - Uma ferramenta de apoio à gestão de projetos e programas de extensão na universidade: front end

Lucas Alexandre Fell¹ Maicon Bernardino¹

lucasfell.aluno@unipampa.edu.br
bernardino@unipampa.edu.br

¹Universidade Federal do Pampa (Unipampa)

Alegrete, Brasil, 11/08/2022



Sumário

- Introdução
 - Motivação
 - Questão de Pesquisa
 - Objetivos
 - Contribuição
- Metodologia
 - Metodologia de Pesquisa
 - Desenho de Pesquisa



Sumário

- Contexto
 - Curricularização da extensão
 - Programas e Projetos de extensão
 - Unipampa Cidadã
- Coleta de informações
 - Revisão sistemática na literatura cinza
 - Levantamento (survey)



Sumário

- Implementação
 - Perfis de Usuário
 - Arquitetura
 - Licença
 - Estatísticas
- Considerações Preliminares
 - Lições Aprendidas



Motivação

- Impactos da curricularização
 - Aumento da carga horária de extensão
 - Mais procura por ações extensionistas
- Automação de processos da extensão
 - Submissão e aprovação de propostas
 - Divulgação e envio de emails
 - Geração de certificados
- Fortalecimento do vínculo entre comunidade e universidade
 - Geração de demandas



Questão de Pesquisa

Questão de Pesquisa

“Como uma ferramenta de apoio à gestão de programas e projetos de extensão da UNIPAMPA pode otimizar a gestão dos processos de proposição, registro, divulgação e responsabilidades das ações de extensão?”



Objetivos

Objetivo Geral

Desenvolver o front end da ferramenta de apoio à gestão de programas e projetos de extensão da UNIPAMPA



Objetivos

Objetivos Específicos

- Realizar revisão sistemática na literatura cinza
 - Analisar ferramentas similares
- Realizar levantamento (survey) com possíveis usuários
- Coletar e refinar requisitos para desenvolver a ferramenta
- Executar caso de uso real para validar a ferramenta e coletar feedback



Contribuições

- Revisão sistemática na literatura cinza
- Levantamento com possíveis usuários
- Estabelecimento de tecnologias para implementação do Minimum Viable Product (MVP)
- Desenvolvimento do MVP



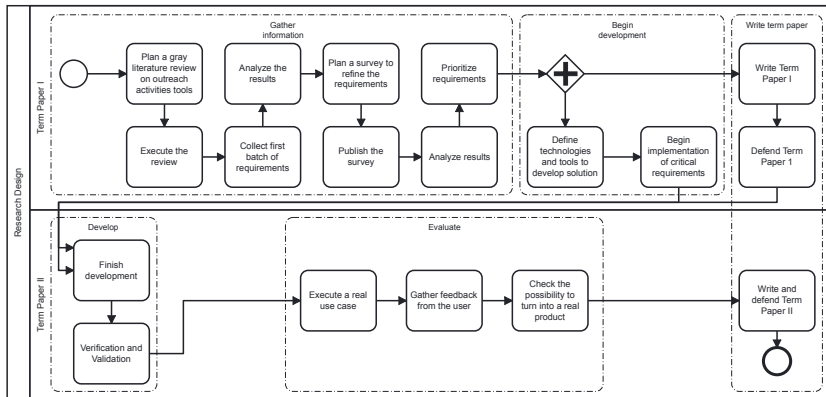
Metodologia de Pesquisa

Adaptação da classificação por Prodanov e Freitas

- Abordagem qualitativa e quantitativa
- Natureza aplicada:
 - Geração de um produto
- Quanto aos Objetivos:
 - Pesquisa exploratória
- Quanto aos Procedimentos:
 - Documental - literatura cinza
 - Levantamento
 - Estudo de caso

Desenho de Pesquisa

Figura 1: Desenho de Pesquisa





Curricularização da Extensão

Legislação

- Política Nacional de Extensão Universitária
 - Extensão como solução para problemas sociais
 - Extensão como ferramenta essencial
 - Promover solidariedade e conscientização ambiental
- Parte do curso como extensão (Res. 7 de 2018)
 - 10% de horas do total
 - Adaptação em até 3 anos



Curricularização da Extensão na UNIPAMPA

Resoluções

- Objetivos da extensão pela Res. 317 de 2021
 - Desenvolver a educação crítica, cívica, interdisciplinar e responsável
 - Fortalecer o vínculo entre ensino, pesquisa e extensão
- Formalização pela Res. 332 de 2021
 - Órgãos gestores, participantes da extensão, tramitações
- Cadeira de Resolução de Problemas



Programas e projetos de extensão

O que são

Ações que envolvem ensino, pesquisa e a comunidade externa.

- Projetos possuem um objetivo específico e prazos determinados
- Um programa é um conjunto de projetos

Exemplos de programas

- Programa C
- Programa JEDI
- Programa TRAMAS



Unipampa Cidadã

- Extensão curricular
- Atividades solidárias
 - Campanha do agasalho, arrecadação de alimentos, suporte a asilos
- Formação de egressos mais socialmente responsáveis
- Oferecida por todos os cursos
 - Mínimo de 60 e máximo de 120 horas
- Formulário de finalização da atividade.



Levantamento

Por que um levantamento?

- Generalizar sobre as crenças e opiniões de muitas pessoas estudando apenas um subconjunto delas.

Objetivo

- Entender as necessidades de alunos e professores em relação a projetos e atividades de extensão.

Criado e conduzido por dois alunos: Igor Costa e Lucas Fell.



Objetivos e Estrutura

Objetivo de pesquisa

- Ordenar e refinar os requisitos elicitados na revisão sistemática

Estrutura do questionário

- Histórias de usuário
 - Ranqueamento MoSCoW adaptado (InIDeIr)
- Sugestões livres mais elaboradas



Identificação e Questões

Identificação

- Público alvo
 - Comunidade acadêmica
- Dados de identificação
 - Gênero, educação, faixa etária, papel na extensão
- Separação da amostra
 - Discentes, Docentes e TAEs



Identificação e Questões

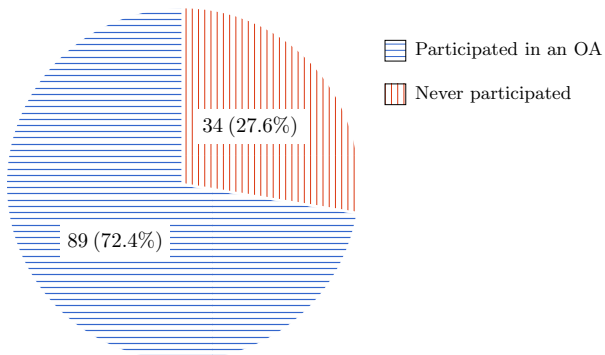
Questões

- Discentes: 14 questões
- Docentes/TAEs: 11 questões



Identificação e Questões

Figura 2: Participação na Extensão





Ameaças à validade

Ameaças à validade

- Escala MoSCoW
 - Engenharia de Software
- Histórias de usuário muito descritas
 - Difícil de encontrar novas funcionalidades
- Falta de clareza nos termos



Resultados

Resultados

- 123 respostas no total
- 100% de respostas quantitativas
- 23% e 12% de respostas qualitativas para professores e alunos, respectivamente



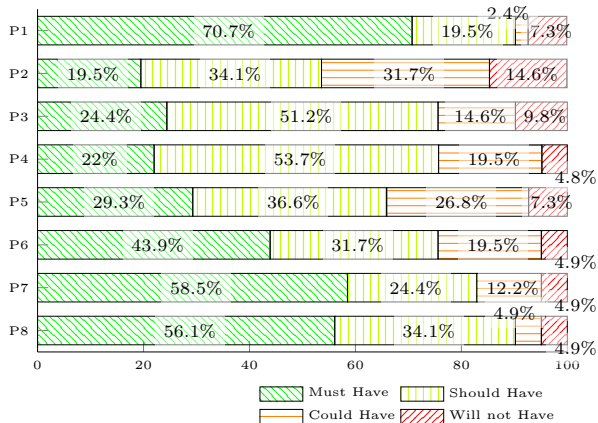
Resultados - Análise quantitativa

Questão 1 dos docentes/TAEs

"P1 - Eu como Proponente, gostaria de propor uma atividade de extensão, criando oportunidades de conhecimento para outras pessoas."

Resultados - Análise quantitativa

Figura 3: Parte das questões dos docentes/TAEs





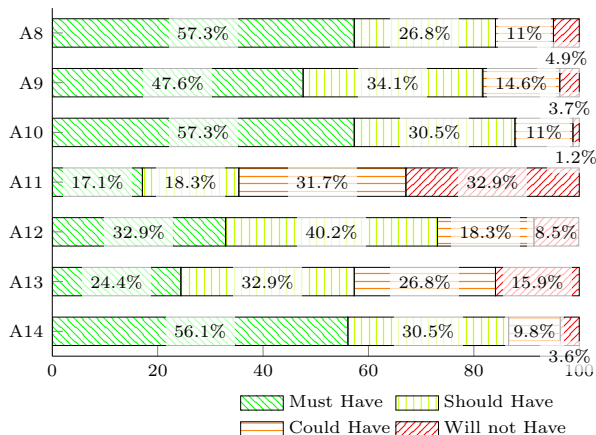
Resultados - Análise quantitativa

Questão 11 dos alunos

"A11 - Eu como Participante, gostaria de realizar a inscrição em atividades de extensão sem fazer cadastro no sistema, para que minhas informações não sejam salvas."

Resultados - Análise quantitativa

Figura 4: Parte das questões dos alunos





Resultados - Análise qualitativa

Professores/TAEs

- Relatos de experiência
- Geração de certificados

Alunos

- Notificações (prazo de inscrição)

Extensionly - Uma ferramenta de apoio à gestão de projetos e programas de extensão na universidade: front end

Lucas Alexandre Fell¹ Maicon Bernardino¹

lucasfell.aluno@unipampa.edu.br
bernardino@unipampa.edu.br

¹Universidade Federal do Pampa (Unipampa)

Alegrete, Brasil, 11/08/2022