

Requisitos do sistema de visualização de Projetos de Extensão da Universidade Federal de Santa Maria – UFSM

Requisitos implementados no sistema:

- ✓ Eficiência na busca e filtros;
- ✓ Gráficos sugestivos e de fácil entendimento;
- ✓ Fornecer uma interface de fácil compreensão e usabilidade;
- ✓ Todos os dados devem ser salvos no banco de dados;
- ✓ Fornecer acesso a todos os dados pelo banco de dados;
- ✓ Deve haver uma tela que apresenta os dados de um projeto;
- ✓ Deve haver uma tela que apresenta os dados dos participantes de projetos;
- ✓ As fontes do sistema devem conter comentários de documentação facilitando a manutenibilidade;
- ✓ Tela de busca dinâmica;
- ✓ Todas as telas do sistema que apresentam listagens devem ter paginação;
- ✓ O banco de dados deve ser atualizado imediatamente;
- ✓ Buscar projetos pelo número, título, data inicial, data de conclusão e departamento;
- ✓ Buscar projetos pela situação;
- ✓ Buscar alunos pela matrícula, nome e unidade;
- ✓ Gerar um gráfico de pizza de projetos com os percentuais de alunos pelo tipo de vínculo;
- ✓ Na tela inicial do sistema apresentar um gráfico de pizza com o percentual da situação dos projetos: suspensos, concluído/publicado, em andamento, em trâmite para registro, cancelado, renovado e indeferido.
- ✓ Nas informações dos projetos o sistema deve informar a situação dos projetos;
- ✓ Na tela inicial apresentar um histograma dos Projetos/Ano, Projetos/Departamento, Projetos/Unidade e Participantes/Unidade;
- ✓ A lógica de negócio deve estar no servidor web, pois o banco de dados pode ser trocado com o tempo;
- ✓ O sistema deve listar os alunos participantes de projetos;
- ✓ O sistema deve ter uma tela SOBRE que fala um pouco do sistema e o que é a Pró-reitora de Extensão;

Requisitos não implementados (mas que serão futuramente implantados no sistema):

- ✓ Obter calendário de início e término dos projetos;
- ✓ Filtragem dinâmica dos gráficos Projetos/Unidade, Participantes/Unidade e Projetos/Departamento;