

Dados Gerais do Projeto

Nome do Projeto	
SUKATECH: Plataforma de Apoio à Gestão e Organização de Dados Educacionais	
Patrocinador do Projeto	
Nome do principal responsável	Organização / Órgão / Unidade
Thiago Angelino	
Equipe do projeto	
Nome	Função/Papel
Delvo Resende	Banco de Dados
Guilherme Silva Virgilli	Desenvolvedor Backend
Joyce Beatriz Ferreira da Costa Silva	Gerente de projeto e Desenvolvedora Front-End
Mariana Gonçalves Landi	Scrum Master e Desenvolvedora Front-End
Ubiratan Alves Paniago Filho	Requisitos e Teste & Qualidade de Software

Versão do PGP	Data	Responsável	Descrição
1.0	15/07	Equipe	Versão inicial da definição dos dados

Planejamento Geral do Programa/Projeto

1. Escopo do Projeto

1. Diagnóstico dos instrumentos atuais (planilhas, forms e controles internos da Programando o Futuro, etc)
2. Mapeamento dos atores, dados e necessidades
3. Documento de requisitos funcionais e não funcionais
4. Protótipos navegáveis (telas simuladas)
5. Interface web (mínima) para:
 - 5.1. Cadastro, edição e listagem de cursos
 - 5.2. Cadastro de instrutores com dados de contato e especialidade
 - 5.3. Cadastro de alunos com campos obrigatórios básicos (nome, CPF, nascimento, contato)
6. Banco de dados relacional (SQLite, PostgreSQL)
7. Interface Simples (React)
8. Controle básico de acesso (ex. login para gestores)
9. Deploy local (para testes) ou algum ambiente gratuito na nuvem

2. Estrutura Analítica do Projeto (EAP)

1. Planejamento e gestão do projeto
 - 1.1. Reuniões de acompanhamento e aprovação do escopo resumido
 - 1.2. Comunicação com stakeholders para discussão do escopo
2. Levantamento dos requisitos priorizados
 - 2.1. Identificação dos campos essenciais com base nas planilhas já disponibilizadas no drive google pela RTSI
 - 2.2. Validação de fluxos com SECTI e Programando o Futuro
 - 2.3. Especificações técnicas mínimas
3. Prototipação
 - 3.1. Ajustes nos protótipos FIGMA (somente aqueles que forem implementados)
 - 3.2. Validação da interface com usuários (Programando o Futuro)
4. Desenvolvimento Funcional (MVP - produto mínimo viável)
 - 4.1. Criação do banco de dados e modelos
 - 4.2. Backend com rotas de cadastro, edição e listagem
 - 4.3. Interface web simples com formulário
 - 4.4. Testes e Refinamentos
5. Implementação e Demonstração
 - 5.1. Deploy local
 - 5.2. Carga de dados para teste (dados não oficiais)
 - 5.3. Demonstração para SECTI e Programando o Futuro
6. Documentação e encerramento
 - 6.1. Manual básico de utilização do sistema
 - 6.2. Proposta de continuidade para outros módulos do sistema
 - 6.3. Relatório final

3. Premissas do projeto

1. Equipe da RT terá dedicação parcial, com foco em análise, modelagem e desenvolvimento básico de sistema
2. A SECTI, Programando o Futuro e SUKATECH fornecerão:
 - a. acesso completo às planilhas no drive google - incluindo outros controles para gerenciamento dos fluxos e processos
3. Opção por ambiente de desenvolvimento com tecnologias de código aberto
4. Opção por deploy local
5. Documentação do sistema para continuidade futuramente
6. No modelo de dados deverá possibilitar manutenção, mudanças e novos incrementos futuramente

4. Restrições

1. **Prazo muito reduzido, houve demora no contato inicial com a SECTI**
2. Trata-se de um sistema básico, complexidades impedirão a execução do escopo resumido
3. Sem possibilidades para execução de design profissional, interface funcional e simples
4. Não haverá integração com outros sistemas externos
5. Capacidade de suporte após finalizada a residência não está garantida
6. Na etapa de demonstração só serão permitidos dados criados artificialmente

5. Cronograma Geral do Projeto

Principais marcos / eventos do projeto	Responsável	Sprint	Data de Início	Data de Término
Provas de Conceito & Proposta Técnica				
Modelagem & Prototipação				
Validação & Demonstração				

6. Histórias de Usuário / Casos de Uso

Como (papel) eu quero (algo) para (me beneficiar)

7. Riscos do Projeto

Riscos Identificados	Ações de Controle
Planilhas extensas com muitos dados dispersos	Visitas e entrevistas com os usuários das planilhas
Prazo reduzido para execução do escopo	Intensificar reuniões e contatos com SECTI, Programando o Futuro e SUKATECH

8. Partes Interessadas [*Stakeholders*]

1. Thiago Angelino - SECTI
2. Eliomar Araújo de Lima
3. Jacson Rodrigues Barbosa

Assinatura do responsável Artesanal

Assinatura do responsável UFG