

POR QUÊ?

Problemas & Oportunidades



Precisar alocar salas para as disciplinas no período letivo

Ineficiência do método atual de alocação à mão

Muitas mudanças de sala ao longo do período

Reclamações
Sugestões de Melhoria

QUEM?

Partes Interessadas



Professores

Alunos

Secretaria

Instituições de Ensino

Quem é afetado | Quem afeta
Quem compra | Quem vai usar

O QUÊ?

Requisitos Não Funcionais & Restrições



Bom Desempenho

Manutenção

Facilidade de usar

Desempenho exigido
Características não funcionais

COMO?

Subsídios & Premissas



Colaboração dos professores

Pessoal capacitado para criação do sistema

Conhecimento sobre o funcionamento atual do SIGA

O que é necessário para fazer o software | O que é necessário para o projeto acontecer | O que é necessário para o produto dar certo

QUANTO?

Riscos



Impossibilidade de criar um algoritmo eficiente para tal problema.

Os atuais funcionários do SIGA não querem dar informações sobre o estado atual

Causas | Chance | Impacto

Objetivos & Metas



Realizar a distribuição de salas de forma eficiente e automatizada

Facilitar a alocação de salas

Evitar trocar turmas de sala durante o período

Que intervenções devem ser feitas no negócio | O que o negócio deve passar a fazer | Que resultados de negócio devem ser alcançados

Equipe



2 desenvolvedores web

1 DBA/DA

Professores que entendam de otimização

Quem vai desenvolver

QUANDO?

Requisitos Funcionais



Alocar salas

Notificar professores de qual sala foi alocada para sua disciplina

Adicionar, alterar e excluir salas e disciplinas/turmas do sistema

Cadastrar disponibilidade dos professores

O que o software vai fazer
Funcionalidades

Entregas



Criação do layout - 1 mês.

Criação dos requisitos do BD - 1 mês

Desenvolvimento do algoritmo - 3 meses

Roadmap do produto | Prazos para entrega dos requisitos

Esforço



9 pessoas-mês (o atual SIGA tem cerca de 20)

Papéis | Pessoas/mês