

### Defina quem serão os integrantes do grupo (no máximo 4 pessoas) e quem será o product owner.

Rônney Petras (Product Owner), Roberto Eugenio e Eloah Maria

### O que é seu produto? Para que serve? Para quem? (lembrando que você deve ter acesso ao usuário, pense em algo que possa ser feito para os colegas, professores ou servidores).

A proposta é a criação de um software Desktop para cadastramento e controle de justificativas de atrasos dos alunos do ensino médio do Instituto Federal do Triângulo Mineiro. As informações de justificativas que são coletadas hoje não são utilizadas em favor dos alunos ou da instituição pois estão divididas em vários livros de registros diferentes, dificultados a consulta e consolidação dos dados.

### Quais funcionalidades terá seu sistema?

Cadastro de alunos

Cadastro da justificativa

Geração de relatórios (pelo menos 2)

### Converse com seu cliente sobre as funcionalidades que você pretende desenvolver. Defina novas funcionalidades em função dessa conversa.

Alerta para 3 atrasos em X período. Necessário para saber se o aluno deve receber uma advertência.

### Quais são as funcionalidades mais importantes? Defina critérios de priorização e pontue as funcionalidades (0 a 5) de acordo com cada critério para determinar a ordem do backlog.

Cadastro de alunos; **(3)**

Cadastro da justificativa; **(5)**

Geração de relatórios (pelo menos 2); **(4)**

Alerta para 3 atrasos em X período. **(5)**

### Quanto tempo irá demorar para desenvolver cada funcionalidade?

Cadastro da justificativa; **(5) – 1 semana**

Alerta para 3 atrasos em X período. **(5) – 2 semanas**

Geração de relatórios (pelo menos 2); **(4) – 3 semanas**

Cadastro de alunos; **(3) – 1 semana**

### Faça a lista das funcionalidades em ordem de prioridade.

Cadastro da justificativa;

Alerta para 3 atrasos em X período;

Geração de relatórios;

Cadastro de alunos.

1. EAP
2. Lista de Atividades

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entrega da EAP | Código da Atividade | Nome da Atividade | Precedente | Tempo de duração(Horas) | Recursos |
| Documentação | A1 | Análise de Requisitos |  | 3 | Word, Excel, Desenvolvedor |
| Documentação | A2 | Criação do UML do projeto |  | 2,5 | Astah, Desenvolvedor |
| Documentação | A3 | Criação do DER do banco de dados |  | 4 | Astah, WorkBanch, Desenvolvedor |
| Layout Principal | B1 | Página web HTML | A1 | 3 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Principal | B2 | Página web CSS | A1 | 3 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Principal | B3 | Página web JS | A1 | 3 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Cadastro | B4 | Página web HTML | A1 | 2 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Cadastro | B5 | Página web CSS | A1 | 5 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Cadastro | B6 | Página web JS | A1 | 1,5 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Relatório | B7 | Página web HTML | A1 | 4 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Relatório | B8 | Página web CSS | A1 | 3 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Layout Relatório | B9 | Página web JS | A1 | 3,5 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| CRUD Principal | C1 | Criação dos componentes | A1,B1, B2, B3 | 5 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| CRUD Principal | C2 | Regras de negócio | C1 | 8 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| CRUD Cadastro | C3 | Algoritmo do CRUD | B4, B5, B6 | 5 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Lógica dos relatórios | C4 | Regras de negócios | A1, C2, C3 | 10 | Visual code, Angular, Desenvolvedor |
| Modelagem Banco de dados | D1 | Geração do database | C2 | 5 | MySql |
| Criação query cadastro | D2 | SQL de cadastro | C2, C3 | 8 | MySql |
| Criação query relatórios | D3 | SQL de cadastro | C4 | 6 | MySql |