**ETEC JUSCELINO KUBITSCHEK**

**ESCOPO DO PROJETO ATHENA**

**LUCAS MENCHON**

**HISLLAYLLA**

**ALLANA**

**ARTHUR**

**JOÃO VITOR**

**ROGER**

**DIADEMA**

**2021**

**SUMÁRIO**

**1. JUSTIFICATIVA**..............................................................................................3

**2. FINALIDADE**...................................................................................................4

**3. OBJETIVOS**....................................................................................................5

**4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**..........................................................................6

**5. ENTREGAS DO PROJETO**............................................................................7

**6. ESTIMATIVA DE TEMPO E CUSTO**..............................................................8

**JUSTIFICATIVA**

Talvez tenhamos hoje uma grande deficiência em questões da organização de bibliotecas, tanto quanto públicas, privadas ou instituições e podem usar planilhas, ou até mesmo, fazendo em papeis. E isso pode levar dificuldades no gerenciamento e agilidade dos processos bibliotecários. Neste contexto, é possível afirmar que os meios utilizados até então, tenham se tornado obsoletos.

Acreditamos que a implantação de um novo sistema é a melhor solução, pois atua tanto na capacitação dos administradores para suprir suas necessidades e melhorar a organização geral da biblioteca.

**FINALIDADE**

Implementar um sistema de cadastro, movimentação e consulta em biblioteca(s), tornando o trabalho das entidades mais metódico, além de trazer e contribuir com a facilidade do alcance de procura.

**OBJETIVOS DO PROJETO**

* Identificar as necessidades do(s/a/as) bibliotecário(s/a/as) em relação ao sistema;
* Desenvolver uma plataforma web de cadastro, gerenciamento e consulta;
* Proporcionar maior atividade por parte de usuários/leitores;

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

A aplicação do PROJETO ATHENA será desenvolvida para a web, portanto, disponibilizada em uma plataforma digital. O sistema conterá:

* CADASTROS DE LIVROS.
  + título, autor(res), editor(res), gênero textual, descrição do livro, detalhes do livro (editora, idioma, tipo de capa, números de páginas, código/endereço, faixa etária, dimensões, avaliações etc.), livro físico ou PDF;
* CADASTROS DE USUÁRIOS.
  + nome, CPF, contato (número de WhatsApp), e-mail (notificações de entrada e saída), endereço (para localizar o livro);
  + Estoque;
* Entrada e saída de livros, ou seja, empréstimo de livros e devolução, por fim, a consulta de quais os livros estão na biblioteca e quais estão emprestados, pendentes e seus prazos de entrega;
* Notificação via e-mail sobre a disponibilidade ou chegada de livros;

**ENTREGAS DO PROJETO**

A cada etapa concluída, será feito uma análise e testes, identificando primeiro front-end, se a interface atende as necessidades de quem vai trabalhar com o sistema. E segundo: back-end, se as ações e funcionalidades do sistema irão atender as necessidades do usuário.

**ESTIMATIVA DE TEMPO E CUSTO**

O prazo para que o projeto por inteiro esteja completo e funcionando é de 6 meses, onde iremos organizar cada parte do sistema por semanas categorizadas por dificuldades e ajustes. Entretanto, o modo de recebimento será por mês trabalhado, somados no fim.

Custos esperados:

|  |  |
| --- | --- |
| **GASTOS** | **VALOR APROXIMADO** |
| Plano de Internet (250 megas) | R$150,00 |
| Hospedagem do Sistema (12 meses) | R$ 600,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SALÁRIO | COLABORADORES | VALOR MENSAL |
| Ger. De Projeto | Lucas Menchon | R$13.873,00 |
| Analist Front-End | Hisllaylla | R$7.121,00 |
| Dev. BD | Roger | R$5.255,67 |
| Dev. PHP l | Arthur | R$6.258,00 |
| Dev. FullStack | Allana | R$10.500,00 |
| Dev. PHP ll | João Vitor | R$6.258,00 |