**ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DE DIADEMA**

**“JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA”**

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

ALLANA ALVES LIMA

ARTHUR NICOLAS MARTINS

ERIK CAMILO ROQUE

LUCAS PEREIRA TREVIGNO MENCHON

ROGER OLIVEIRA COSTA

THIAGO DA COSTA GOMES

**ESCOPO DO PROJETO E DEFINIÇÃO DE VIABILIDADE**

Diadema – SP

Agosto/2021

**ALLANA ALVES LIMA**

**ARTHUR NICOLAS MARTINS**

**ERIK CAMILO ROQUE**

**LUCAS PEREIRA TREVIGNO MENCHON**

**ROGER OLIVEIRA COSTA**

**THIAGO DA COSTA GOMES**

**ESCOPO DO PROJETO E DEFINIÇÃO DE VIABILIDADE**

Trabalho apresentado à Escola Técnica Estadual de Diadema “Juscelino Kubitschek De Oliveira” como requisito para disciplina de planejamento do trabalho de conclusão de curso (PTCC).

Diadema – SP

Agosto/2021

**SUMÁRIO**

[1 TERMO DE ABERTURA DO PROJETO 4](#_Toc81300078)

[1.1 IDENTIFICAÇÃO 4](#_Toc81300079)

[1.2 JUSTIFICATIVA DO PROJETO 4](#_Toc81300080)

[1.3 FINALIDADE DO PROJETO 4](#_Toc81300081)

[1.4 OBJETIVOS DO PROJETO 4](#_Toc81300082)

[1.5 DESCRIÇÃO DO PRODUTO 5](#_Toc81300083)

[1.6 ENTREGAS DO PROJETO 5](#_Toc81300084)

[1.7 ESTIMATIVAS DE TEMPO E CUSTO 5](#_Toc81300085)

[1.8 EXCLUSÃO DO PROJETO 5](#_Toc81300086)

[1.9 CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO 5](#_Toc81300087)

[1.10 PREMISSAS 6](#_Toc81300088)

[1.11 RESTRIÇÕES 6](#_Toc81300089)

[1.12 RISCOS 6](#_Toc81300090)

[2 DEFINIÇÃO DE VIABILIDADE 7](#_Toc81300091)

# 1 TERMO DE ABERTURA DO PROJETO

## 1.1 IDENTIFICAÇÃO

Projeto: BIBLIOTECA JK;

Gerente: Thiago da Costa Gomes;

Cliente do projeto: bibliotecário(a) da Etec Juscelino Kubitschek de Oliveira;

Patrocinador: não tem;

Equipe do projeto: Allana Alves, Arthur Nicolas, Erik Camilo, Lucas Pereira e Roger Oliveira.

## 1.2 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Percebemos que o bibliotecário(a) da escola técnica estadual de diadema “Juscelino Kubitschek de Oliveira”, está utilizando aplicativo de escritório e serviços, desenvolvido pela Microsoft (Excel) para cadastro de alunos e movimentações de livros, porém com dificuldades de gerenciamento e agilidade nos processos da biblioteca. Nesse contexto, podemos afirmar que o aplicativo utilizado para gerenciar a biblioteca se tornou obsoleto.

Acreditamos que a implantação de um novo sistema (BIBLIOTECA JK) com mais funcionalidades, seja capaz de suprir as necessidades do bibliotecário(a) e colaborar com o acesso aos livros de forma mais eficiente para os alunos.

## 1.3 FINALIDADE DO PROJETO

Implantar um sistema de cadastro, movimentações e consulta na biblioteca para tornar o trabalho do bibliotecário(a) mais ágil e organizado.

## 1.4 OBJETIVOS DO PROJETO

Identificar as necessidades que o bibliotecário(a) tem com relação ao sistema;

Desenvolver uma nova plataforma de cadastro, movimentações e consulta;

Proporcionar um melhor gerenciamento da biblioteca.

## 1.5 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A aplicação BIBLIOTECA JK será desenvolvida para a web, portanto, disponibilizada em uma plataforma digital. Esse sistema terá os cadastros dos alunos (nome, série/curso, rm, rg, contato, e-mail etc.) e livros (título, prateleira, estante, autor etc.), movimentações 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 entregas, além de poder fazer consultar de alunos ativos, inativos e suspenso.

## 1.6 ENTREGAS DO PROJETO

Sistema de cadastro (usuários e livros);

Sistema de movimentações dos livros;

Sistema de consultas (usuários e livros).

## 1.7 ESTIMATIVAS DE TEMPO E CUSTO

Custos esperados:

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Valor aproximado (Mês)** |
| **Plano de Internet 200 mega** | **R$139,00** |
| **Gastos fixos (água, telefone e luz).** | **R$430,00** |
| **Materiais de Escritório** | **R$50,00** |
| **Hospedagem do Sistema** | **R$15,00** |

Prazo estimado: 3 meses.

## 1.8 EXCLUSÃO DO PROJETO

Não faz parte do projeto: funcionalidades além do que foi especificado na descrição do produto e desenvolvimento de sistema mobile.

## 1.9 CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Entrega de todas as funcionalidades descrita no produto;

Entrega da documentação do sistema;

Disponibilização do sistema para uso interno.

## 1.10 PREMISSAS

Conclusão do sistema BIBLIOTECA JK;

Disponibilização da plataforma digital.

## 1.11 RESTRIÇÕES

Disponibilidade de suporte técnico;

Orçamento limitado.

## 1.12 RISCOS

Falta de recursos financeiros;

Membros da equipe abandonar o projeto;

Incompatibilidade da plataforma em diversos dispositivos.

# 2 DEFINIÇÃO DE VIABILIDADE

O projeto BIBLIOTECA JK tem como viabilidade melhorar a produtividade de um bibliotecário, por exemplo: Um aluno já cadastrado na instituição, pode fazer uma consulta para saber se o livro que ele deseja ler está disponível, e se o livro estiver disponível o sistema vai informá-lo.

O sistema para o bibliotecário, por exemplo: Todos os livros que há na biblioteca, também vai ter no sistema, pode ir fazendo o cadastro etc. Melhor controle do estoque, empréstimos dos livros, consultas etc.

Além disso, o sistema atual de gerenciamento da biblioteca não é tão viável em comparação a outras bibliotecas com uma infraestrutura melhor, porém, com a nova plataforma os problemas de controle serão reduzidos.

Portanto, com o acesso mais fácil ao desenvolvimento de novas tecnologias, consideramos que esse projeto poderia ser feito a instituição de ensino, através dos alunos que estão cursando técnico em desenvolvimento de sistema, sem fins lucrativos por ambas as partes envolvidas.