

## CHAT TCC

### Plano de Projeto

Autores: <b>Luiz Gustavo Santos Alves RA:22.122.100-5</b> Marlon Bairos da Silva Filho RA:22.221.044-5 Gianluca Martins Trivellato RA: 22.120.072-8 João Pedro Macedo Lima RA: 22.122.101-3	Data de emissão:31/08/2024
Revisor:	Data de revisão

**FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES**

Número da versão	Data de emissão	Registro de modificações

## Índice

<b>1</b>	<b>OBJETIVO DO DOCUMENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ATIVIDADES DO PLANEJAMENTO DO PROJETO .....</b>	<b>4</b>
2.1	COLETAR REQUISITOS DO PROJETO.....	4
2.2	DEFINIR ESCOPO DO PROJETO.....	5
2.3	ESTIMAR COMPLEXIDADE: MÉTRICA PONTOS POR CASOS DE USO – PUC .....	6
<b>3</b>	<b>RISCOS DE PROJETO.....</b>	<b>6</b>
3.1	IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS.....	6
3.2	ANÁLISE QUALITATIVA .....	7
3.3	AÇÕES DE MITIGAÇÃO.....	7
3.4	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA .....	7
<b>4</b>	<b>CRONOGRAMA DE PROJETO .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>QUADRO KANBAN .....</b>	<b>7</b>

## 1 Objetivo do Documento

Detalhar as atividades, tempo e orçamento que um projeto custará, reduzindo, assim, as incertezas relativas aos riscos e custos.

## 2 Atividades do Planejamento do Projeto

### 2.1 Coletar Requisitos do Projeto

#### HISTÓRIAS DE USUÁRIO

ID	Descrição de Histórias
H1	Como universitário eu posso realizar pesquisas científicas, para me auxiliar na elaboração do meu projeto
H2	Como universitário, eu posso baixar arquivos de pesquisas científicas, para poder salva-las no meu dispositivo
H3	Como universitário, eu posso visualizar meu histórico de pesquisas, para revisar os sites acessados
H4	Como universitário, posso definir os filtros da minha pesquisa, para encontrar os resultados mais específicos

#### CRITÉRIOS DE ACEITE DAS HISTÓRIAS

H1	O universitário informa o tema da pesquisa. O sistema retorna diversas pesquisas científicas relacionadas ao tema. Caso o sistema não encontre pesquisas relevantes, o sistema deve informar o universitário.
H2	O universitário pede ao sistema para baixar o arquivo. O sistema realiza o download para o dispositivo.
H3	O universitário acessa seu histórico de pesquisas. O sistema mostra todas as pesquisas feitas pelo universitário.
H4	O universitário aplica filtros na pesquisa, como data, relevância, área. O sistema retorna uma busca personalizada de acordo com os filtros aplicados pelo universitário. O sistema não encontra nada de acordo com os filtros aplicados e informa para o universitário ajusta-los.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

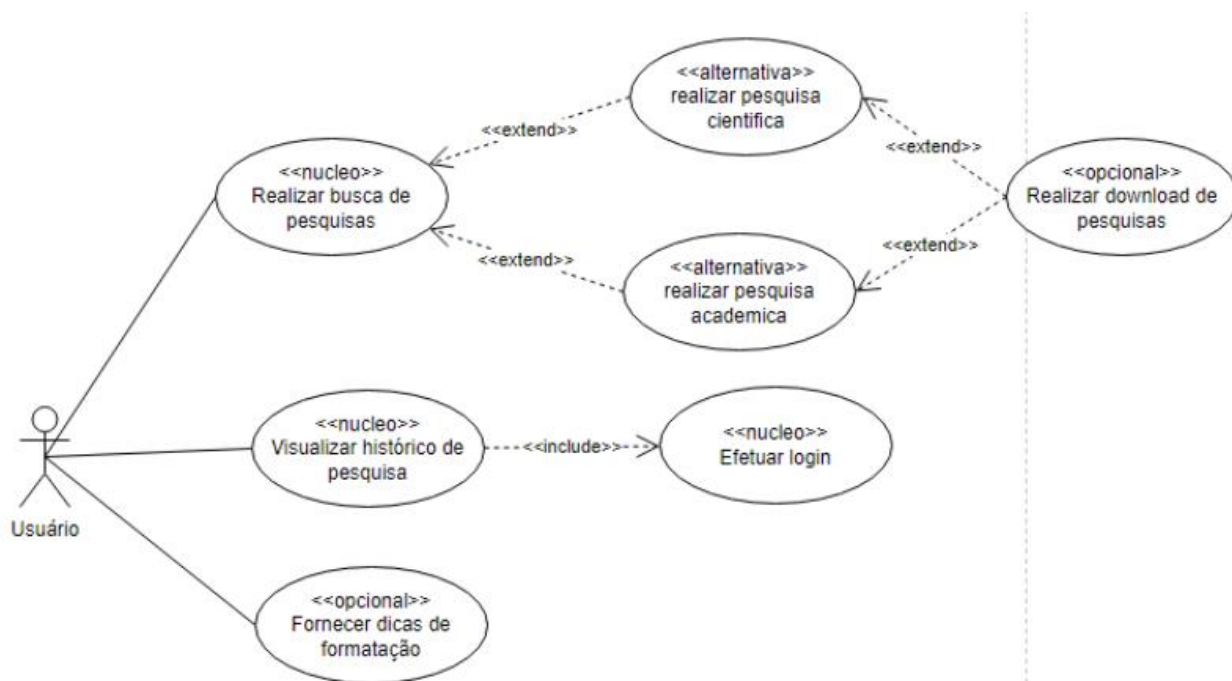
ID	Descrição
RNF1	O sistema deve possuir uma Interface Gráfica (GUI) para o aplicativo.
RNF2	O sistema deve ser desenvolvido na linguagem Python
RNF3	O sistema deve ser integrado com uma base de dados para busca de artigos científicos
RNF4	O sistema deve operar em diversos tipos de dispositivos

**2.2 Definir Escopo do Projeto**

**BACKLOG INICIAL DO PRODUTO**

ID	Descrição de Histórias	Funcionalidades	Priorização
H1	Como universitário eu posso realizar pesquisas científicas, para me auxiliar na elaboração do meu projeto	Realizar pesquisas	Muito alta
H2	Como universitário, eu posso baixar arquivos de pesquisas científicas, para poder salva-las no meu dispositivo	Baixar arquivos	Baixa
H3	Como universitário, eu posso visualizar meu histórico de pesquisas, para revisar os sites acessados	Visualizar histórico	Média
H4	Como universitário, posso definir os filtros da minha pesquisa, para encontrar os resultados mais específicos	Aplicar filtros	Alta

### 2.3 Estimar Complexidade: Métrica Pontos por Casos de Uso – PUC



	Tipo de interação	Regras de negócio	Entidades	Tipos de manipulação	Total PNAs	Coeficiente	PA	DA	PUC
UC 1: Realizar busca de pesquisas	6	1	1	1	9	1	9	18	4,5
UC 2: Visualizar histórico de pesquisa	3	1	2	1	7	1	7	18	3,5
UC 3: Fornecer dicas de formatação	3	1	1	1	6	1	6	18	3
UC 4: Efetuar login	5	1	1	1	8	1	8	18	4
UC 5: Realizar download de pesquisas	5	1	1	2	9	1	9	18	4,5
TOTAL:									19,5

Esforço = 19,5 PUC x 20 horas = 390 horas

Prazo = 390/4x8 = 12 dias

Custo = 390x80 = R\$ 31.200,00

Detalhar para cada caso de uso:

**UC 1: Realizar busca de pesquisa**

Tipo de interação: API / GUI / TCP-IP

Regras de Negócio: Nenhuma

Entidades: Artigos

Tipo de manipulação: Ler

**UC 2: Visualizar histórico de pesquisa**

Tipo de interação: GUI

Regras de Negócio: O usuário deve estar logado.

Entidades: Usuário, artigos

Tipo de manipulação: Ler

**UC 3: Fornecer dicas de formatação**

Tipo de interação: GUI

Regras de Negócio: Nenhuma

Entidades: Nenhuma

Tipo de manipulação: Ler

**UC 4: Efetuar login**

Tipo de interação: GUI / TCP-IP

Regras de Negócio: Nenhuma

Entidades: Usuário

Tipo de manipulação: Criar

**UC 5: Realizar download de pesquisas**

Tipo de interação: GUI / TCP-IP

Regras de Negócio: O usuário deve estar logado

Entidades: Artigos

Tipo de manipulação: Criar

### **3 Riscos de Projeto**

Neste projeto serão analisados e monitorados os seguintes riscos:

#### ***3.1 Identificação de Riscos***

Id	Descrição do Risco	Fonte do Risco



### 3.2 *Análise Qualitativa*

Id Risco	Probabilidade	Impacto

### 3.3 *Ações de Mitigação*

Id Risco	Plano de Mitigação

### 3.4 *Ações de Contingência*

Id Risco	Plano de Contingência

## 4 Cronograma de Projeto

Colocar aqui o cronograma do projeto por sprints

## 5 Quadro Kanban

Colocar aqui o quadro kanban da sprint 1