



**Fundação Educacional do Município de Assis  
Instituto Municipal de Ensino Superior de Assis  
Campus "José Santilli Sobrinho"**

**VINÍCIUS FERNANDO DOS SANTOS MOREIRA**

**SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RETIRO E CONTROLE DE  
BOVINOS LEITEIROS**

**Assis/SP  
2023**

## **DESCRIÇÃO**

Este projeto é referente ao TCC para o curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FEMA, o trabalho tem como proposta construir um sistema na parte gerencial de um retiro de gado leiteiro que permita um bom controle do rebanho, visando trazer inovações para os produtores e resolver questões problemáticas de outros trabalhos anteriores relacionados.

## **OBJETIVOS**

Este trabalho tem como objetivo construir um sistema para gerenciamento de um retiro de leite e do gado leiteiro. A aplicação conterá todo o controle do retiro e dos animais, tendo a possibilidade de registrar períodos de cio e outros dados relacionados ao animal.

A aplicação será desenvolvida em dispositivos móveis para possibilitar a portabilidade ao usuário, tudo isso com uma interface simples e intuitiva ao produtor.

## 1. TABELA RMMM

**Tabela de Riscos**

Risco	Probabilidade	Impacto	RMMM
1. Falta de Experiência com Desenvolvimento	70%	2	
2. Falha no cumprimento do cronograma	80%	2	
3. Mudança nos requisitos do TCC	90%	3	
4. Distanciamento da proposta inicial	50%	1	
5. Problemas de comunicação com o orientador	60%	3	
6. Falha de Hardware	20%	3	

**Tabela de Riscos Ordenada**

Risco	Probabilidade	Impacto	RMMM
3. Mudança nos requisitos do TCC	90%	3	
2. Falha no cumprimento do cronograma	80%	2	
1. Falta de Experiência com Desenvolvimento	70%	2	
5. Problemas de comunicação com o orientador	60%	3	
4. Distanciamento da proposta inicial	50%	1	
6. Falha de Hardware	20%	3	

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Risco 1	Probabilidade: 70% - Impacto: Crítico
Descrição	Falta de habilidades em programação, pouco conhecimento das linguagens utilizadas e pouca familiaridade com as ferramentas de desenvolvimento, o que acarretará em um desenvolvimento bem complicado.
Mitigação/ Monitoramento	1- Estudar conteúdos sobre desenvolvimento; 2- Fazer pesquisas sobre a linguagem utilizada; 3- Praticar habilidades de programação; 4- Assistir tutoriais sobre ferramentas;

Risco 2	Probabilidade: 80% - Impacto: Crítico
Descrição	Não respeitou os prazos estipulados no cronograma, o que resulta em atrasos e pendências, e também dificulta todo o planejamento do projeto, em casos piores pode acarretar na perda do prazo final do TCC.
Mitigação/ Monitoramento	1- Manter uma rotina constante do desenvolvimento do projeto; 2- Adiantar etapas sempre que possível; 3- Otimizar a agenda para aproveitar ao máximo o tempo disponível;

Risco 3	Probabilidade: 90% - Impacto: Marginal
Descrição	Possíveis alterações nas regras do negócio, remoção de funções consideradas desnecessárias ou muito complexas e adição de novas funções para a aplicação, pode ocasionar confusão no projeto e falhas no desenvolvimento.
Mitigação/ Monitoramento	1- Fazer um bom estudo prévio da ideia proposta; 2- Elicitar o máximo de requisitos que conseguir antes de começar o projeto; 3- Construir bons diagramas que ajudem a ter uma ideia concreta do que se tornará a aplicação;

Risco 4	Probabilidade: 50% - Impacto: Catastrófico
Descrição	O projeto não cumpre o que propôs, a aplicação desenvolvida reflete pouco ou até nada da ideia que foi apresentada inicialmente, esse risco pode comprometer todo o projeto do TCC.
Mitigação/ Monitoramento	1- Idealizar um projeto que saiba que pode realizar; 2- Focar nas funcionalidades principais que foram propostas; 3- Criar um modelo inicial do sistema para tomar como base;

Risco 5	Probabilidade: 60% - Impacto: Marginal
Descrição	Falta de diálogo com o orientador, pouca entrega de resultados, assuntos mal entendidos entre as partes e impossibilidade de comunicação, o que poderá acabar em um projeto fora dos padrões esperados.
Mitigação/ Monitoramento	1- Procurar o orientador no ambiente universitário; 2- Enviar e-mails ou mensagens regularmente para atualizar o orientador do progresso feito; 3- Conversar sobre suas dúvidas com o orientador de maneira clara e objetiva;

Risco 6	Probabilidade: 20% - Impacto: Marginal
Descrição	Queima de componentes essenciais da máquina do desenvolvedor ou falha nos dispositivos de armazenamento, o que poderá interromper o desenvolvimento do sistema ou causar a perda dos dados da aplicação.
Mitigação/ Monitoramento	1- Tomar as devidas precauções para manter a máquina em um estado operável; 2- Se possível manter uma máquina reserva para casos de perda; 3- Sempre manter os dados e arquivos do sistema salvos em backups físicos e em nuvem;