**FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA DO RIO DE JANEIRO**

**ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL SANTA CRUZ**

CHRISTIANO BESSE DA SILVA

DANIEL LUCAS DE ALMEIDA GUEDES

PROJETO FINAL-3210

Banco *TeaBank*

Rio de Janeiro - RJ

2022

CHRISTIANO BESSE DA SILVA

DANIEL LUCAS DE ALMEIDA GUEDES

**PROJETO FINAL 3210**

Banco *TeaBank*

Projeto final apresentado à Escola Técnica Estadual de Santa Cruz como requisito parcial para obtenção de título de Técnico em Informática.

Rio de Janeiro 24 de novembro de 2022

BANCA EXAMINADORA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professora Mestre Aline Silvestre Rosa Serrão – Orientadora

FAETEC / ETESC

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professora Mestre Luciana do Amaral Teixeira – Orientadora

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor Mestre Anderson Vieira Veloso Nunes

FAETEC/ETESC

**SUMÁRIO**

# 1. DESCRIÇÃO DO CONTEXTO

O projeto do Banco *TeaBank* é focado no público mais jovem, que normalmente não possui interesse em ter uma conta bancária nessa época da vida, e os ajudaria a ter inteligência financeira, mas sem excluir pessoas adultas e de maior idade, o banco contaria com funções que todos já estão acostumados, e teria como principal foco ensinar jovens e adolescentes a terem desde novos uma vida financeira, e nosso banco irá ofereçer serviços que ajudariam o investidor a ter maior noção do mercado, como atualização em tempo real dos valores de seus investimentos.

O usuario poderá utilizar o site fazendo transferências bancárias, checagem de saldo, empréstimos, fazer pedido de cartões de crédito e débito entre outras funcionalidades padrões em bancos.

Possuiríamos uma assistente virtual que direcionaria pessoas que não possuem conhecimento desse mercado, e se tivessem uma assinatura poderiam conversar diretamente com um de nossos consultores, mas caso o cliente não possua tal assinatura, ele irá conversar com um de nossos atendentes que tirará suas dúvidas sobre algo (focado no público mais velho), que funcionaria de 15:00 até 18:00.

Com o foco em menores de idade, o banco terá obrigatoriamente um controle parental para menores de idade, a menos que o próprio não o deseje, o responsável poderá ter total controle sobre as ações e contas do menor de idade até que o mesmo chegue a maioriade.

# 2. DESCRIÇÂO DO SISTEMA

Este capítulo descreve detalhes do sistema a ser contruído para o TeaBank. Aqui serão definidos os requisitos funcionais e não funcionais, as regras de negócio, o diagrama de caso de uso e as espicificações do caso de uso.

## 2.1. Resquisitos do sistema

Esta seção descreve os requisitos funcionais e os não funcionais do sistema proposto. Os resquisitos funcionais (RF) estão relacionados as funcionalidades dos sistemas. Os requisitos não funcionasis (RNF) estão relacionados a aspectos que descrevem como o sistema deve funcionar.

Os resquisitos funcionais deste sistema são os seguinte:

RF01 – O sistema deve manter clientes

RF02 – O sistema deve manter bancos vinculados

RF03 – O sistema deve gerenciar o deposito de dinheiro

RF04 – O sistema deve fazer investimentos

RF05 – O sistema deve fazer transferencias bancarias

RF06 – O sistema deve fazer pagamentos

RF07 - O sistema deve gerenciar a assistente virtual

RF08 – O sistema deve proporcionar checagem de saldo

RF09 – O sistema deve fazer emprestimos

RF10 – O sistema deve possuir controle parental

Os resquisitos não funcionais deste sistema são o seguinte:

RNF01 – DESEMPENHO

RNF02 - USABILIDADE