Projeto de Banco de Dados Sistema Gerenciador de Finanças

*Ana Paula Rodrigues Paiva Ferreira*

*Ana Vitória de Oliviera Silva*

*Bruno Silva Devesa*

*Sanderson Esteves Vieira*

*Silvas Gomes Lino de Oliveira*

# Introdução

A falta de uma educação financeira por parte da sociedade brasileira é um dos grandes fatores que levam as pessoas a buscarem empréstimos bancários e assinaturas de cartões de fácil aprovação de crédito. A instabilidade econômica do país, que traz como consequência uma alta inflação, afeta o poder de compra dos consumidores que acabam não percebendo o valor do dinheiro sem colocar as contas na ponta do lápis. Com o advento do PIX, contas correntes digitais e de investimentos, Super Apps financeiros e até as criptomoedas dificultou o controle e o rastreio dos rendimentos.

Visando aumentar as chances de uma prosperidade financeira, o Sistema Gerenciador de Finanças oferece a possibilidade de um controle financeiro pessoal familiar que ajuda de forma intuitiva o controle das finanças. O Sistema Gerenciador de Finanças é um serviço ofertado através de uma plataforma Web e Aplicação Mobile nas modalidades gratuita e premium.

A empresa que oferece o Sistema é composta por 15 funcionários e sua tecnologia está totalmente aplicada a recursos computacionais em nuvem. Por se tratar de novo produto, não há um sistema legado nem dados existentes.

O projeto se propõe a criar um banco de dados que servirá de base para o lançamento de dados financeiros dos usuários. Isso incluí a análise de requisitos, projeto conceitual, projeto lógico, projeto físico do banco de dados relacional, documentação e implementação do sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) e a inserção de dados para testes.