**Especificação e Modelagem de Software**

Entrega parcial da AEP – Atividade de Estudo Programado do curso de ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Unicesumar campus Londrina

Londrina, abril de 2024

# ALUNOS

|  |  |
| --- | --- |
| **RA** | **Nome do Aluno** |
| 220970722 | Eduardo Antonio de Freitas Fonseca |
| 211397712 | João Vinicius Alves Curti |
| 220457082 | Gianluca Zanqueta |
| 211571412 | Guilherme Rezende |
|  |  |

# OBJETIVO

# O objetivo do nosso sistema é facilitar a organização financeira da Igreja Nova Aliança, proporcionando uma maneira simplificada de visualizar os gastos totais, lucros, despesas e suas justificativas. O sistema será dotado de filtros adequados e de fácil entendimento, visando tornar a gestão do caixa mais eficiente e transparente.

# CONTEXTO

# A Igreja enfrenta desafios na organização das entradas e saídas de dinheiro, e o software proposto visa ser uma solução facilitadora. Ele permitirá que o responsável configure de maneira simplificada os gastos mensais e os filtre conforme necessário, proporcionando uma gestão financeira mais eficiente e adaptável às necessidades específicas da instituição.

# REQUISITOS

Lista de Requisitos do Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **REQUISITO** | **TIPO\*** | **CASO DE USO** |
| 01 | Protegido contra acesso não autorizado | NF |  |
| 02 | Intuitivo e fácil de usar para os usuários finais | NF |  |
| 03 | Acompanhar despesas | F |  |
| 04 | Gerar relatórios financeiros | F |  |

\* FU = Funcional / NF = Não Funcional

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO

A diagram of a diagram

Description automatically generated

# DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

Desenho do diagrama do ER que identifica as entidades do sistema e será usado na definição do banco de dados.

A diagram of a computer

Description automatically generated

# DIAGRAMA DE CLASSES

Desenho do diagrama contendo as classes e suas definições (atributos e métodos)

A diagram of a computer

Description automatically generated