**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 | Criação de usuário ADM, o qual é responsável pela criação de contas e adminastrar as permissões dos usuários que irão controlar a contabilidade. | NF | A-001 |
| 02 | Um ambiente de simples acesso e que funciona, dessa forma trazendo uma fácil compreensão do objetivo do software. | NF | A-001 |
| 03 | Os usuários poderão acompanhar as entradas e saídas do software. | F | R-001 |
| 04 | Uma opção de vizualizar o gastos mensais gerando um relatório que pode ser baixado em no modelo de EXCEL. | F | G-001 |
| 05 | Cada conta será categorizada para uma melhor organização contábil. | F | R-001 |
| 06 | Contas organizadas por um ID específico, ou seja, cada conta é ÚNICA e terá seu identificador. | F | C-002, C-004 |
| 07 | Todas as entradas será criadas pelo usuário, o mesmo pode apaga-las, caso preferir. | F | R OP |
| 08 | A criação de novas contas será feita por um usuário superios que recebe o nome de Adminsitrador. | F | C-004 |
| 09 | Haverá um filtro de datas, onde será possível buscar meses anteriores ao atual, comparando os gastos antigos com os atuais. | F | G-001 |

\* F = Funcional / NF = Não Funcional

DIAGRAMA DE CASOS DE USO



DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

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



DIAGRAMA DE CLASSES

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



Gravação do PITCH

Link para acessar o vídeo -> <https://youtu.be/f6Bgbp0PSpU>