Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Piauí

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

Curso: ADS IV

Aluno: João Hemerson Lima Oliveira

**APLICAÇÃO ANDROID - CONSTRUINDO NOVOS CAMINHOS**

O presente projeto será desenvolvido em plataforma Andoid utilizando Object Box como banco de dados local e tem por objetivo auxiliar no controle de eleitores e pedidos atendidos para parlamentares e demais autoridades públicas.

A aplicação será composta de uma lista de pessoas, aqui chamada de eleitores, em que cada eleitor terá uma lista de pedidos e cada pedido terá um status que poderá ser: concedido, pendente ou cancelado. Nessa aplicação será incluída um botão de adicionar eleitor e o usuário será direcionado para um breve formulário. O usuário será notificado dos agendamentos um dia antes e no dia marcado e terá a opção de reagendar ou cancelar, caso a opção selecionada seja o cancelamento uma “Dialog” será exibida solicitando o motivo do cancelamento.

Conceitos de Orientação a Objetos aplicados no projeto

Para desenvolvimento da aplicação será utilizado as técnicas de Orientação a Objeto previamente identificados e listados abaixo:

* Pessoa Pública será uma classe que terá os seguintes atributos:
  1. Nome
  2. Cargo
  3. Duração do mandato
  4. Número de votos no último pleito
  5. Índice de aprovação
* Eleitor será uma classe que terá os seguintes atributos:
  1. Nome
  2. Endereço
  3. Apelido
  4. Telefone
  5. Lista de pedidos
* Eleitor terá os seguintes métodos:

1. Novo eleitor;
2. Excluir
3. Indicações

* Pedidos será uma classe que terá os seguintes atributos:
  1. Tipo;
  2. Descrição
  3. Status
* Pedidos terá os seguintes métodos:
  1. Novo pedido
  2. Mudar status do pedido
  3. Agendar
* Pesquisa será uma classe que terá os seguintes atributos:
  1. Finalidade
  2. Data
  3. Entrevista
* Pesquisa terá os seguintes métodos:
  1. Nova entrevista
  2. Resultado

Nota: As classes e métodos supracitados estão sujeitas a alterações conforme necessidade durante o desenvolvimento do projeto e poderão ser adicionados atributos e métodos como removidos.