

# AposentarBem: Modelo Descritivo

## 1. Problema a ser Solucionado

Muitas pessoas têm dificuldade em entender as regras previdenciárias e calcular o tempo necessário para aposentadoria, especialmente com as mudanças trazidas pela Reforma da Previdência. O projeto AposentarBem visa fornecer um sistema intuitivo e automatizado para auxiliar trabalhadores a entenderem sua elegibilidade e estimarem o valor de sua aposentadoria com base em suas contribuições e regras vigentes.

## 2. Objetivo

O AposentarBem tem como objetivo facilitar o planejamento previdenciário, oferecendo um sistema que:

- Permita o cadastro de usuários com suas informações pessoais e trabalhistas.
- Calcule automaticamente o tempo de contribuição.
- Aplique regras previdenciárias para determinar a elegibilidade para aposentadoria.
- Estime o valor da aposentadoria com base nas contribuições.
- Exiba de forma clara os requisitos mínimos e as regras aplicadas ao usuário.

## 3. Requisitos Funcionais

O sistema deve:

- Permitir o cadastro de usuários com as seguintes informações:
  - Nome completo;
  - Data de nascimento;
  - Gênero;
  - Profissão;
  - Data desejada de aposentadoria.
- Permitir o registro das contribuições do usuário:
  - Data de início da contribuição;
  - Histórico de salários de contribuição.
- Calcular automaticamente:
  - Idade atual do usuário com fórmula antes da reforma;
  - Tempo total de contribuição;
  - Média salarial baseada nos 80% maiores salários.
- Verificar a elegibilidade para aposentadoria com base nas regras anteriores à Reforma e nas regras de transição:
  - Tempo de contribuição mínimo;
  - Idade mínima;
  - Pedágio de 50% e 100%;
  - Sistema de pontos (idade + tempo de contribuição).
- Exibir os resultados ao usuário, incluindo:

- Idade mínima necessária;
- Tempo total de contribuição;
- Data elegível para aposentadoria;
- Valor estimado da aposentadoria;
- Regras aplicadas.

## 4. Requisitos Não Funcionais

- A aplicação deve ser simples e descritiva, mostrando as saídas necessárias via terminal.

## 5. Implantação do Sistema

- O sistema será desenvolvido utilizando Java para o backend.
- Será hospedado no GitHub para garantir a disponibilidade.
- O banco de dados utilizado será relacional (**DBeaver**) para armazenamento seguro das informações.
- Haverá um ambiente de testes antes da disponibilização para garantir a precisão dos cálculos e regras implementadas.

## Referência

[OOA - Modelo Descritivo - DevMedia](#)