



Desafio Tech Lead .NET

PBI – Exibir Listagem de Títulos com Cálculo de Valores Atualizados

ID: PBI-XYZ

Título: Exibir títulos em atraso com valor atualizado (multa + juros proporcionais)

Descrição:

Como analista de cobrança,
quero visualizar a lista de títulos em atraso com seus valores atualizados,
para que eu possa realizar análises e tomar decisões precisas sobre ações de cobrança.

Regras de Negócio

1. Valor Original = soma das parcelas.
2. Multa = 2% sobre o valor original.
3. Juros = $(1\%/30)$ proporcional por dia por parcela.
4. Valor atualizado = valor original + multa + juros.
5. Dias em atraso calculados com base na data atual.

Campos exibidos:

- Número do título
- Nome do devedor
- Quantidade de parcelas
- Valor original
- Dias em atraso
- Valor atualizado
- Multa - Juros totais

Critérios de Aceite

1. Listagem deve apresentar todas as informações obrigatórias.
2. Cálculo da multa sempre 2%.
3. Juros calculados conforme fórmula.
4. Valor atualizado deve ser a soma correta.
5. Dias em atraso calculados automaticamente.
6. Resultados com duas casas decimais.



Exemplo:

Valor original: 300,00

Multa: 6,00

Juros: 4,20

Valor atualizado: 310,20

Tecnologias obrigatórias:

- Back-end: C#/.NET
- Front-end: Angular 16+
- OBS: Disponibilizar o desafio no GIT com acesso público.

Habilidades Avaliadas:

1. Análise e quebra das tarefas
2. Uso de boas práticas (SOLID, DRY, KISS, YAGNI, etc)
3. Uso de padrões de desenvolvimento
4. Abstração da regra de negócio para melhor aproveitamento e fluxo do código/consumo
5. Criação de testes unitários

Extras

- Utilizar conceitos de Arquitetura Limpa
- Utilizar conceitos de Domain-Driven Design
- Criar Dockerfile e docker-compose para a aplicação