

Especificação do Caso de Uso

Desafio desenvolvimento

Simular Empréstimo

Sumário de Informações do Documento				
Módulo: Gestão Administrativa de Projeto				
Título: Desafio Empréstimo				
Resumo: Desenvolver simulação e contratação de empréstimos.				
Versão	Data	Chamado	Autor	Mudanças
1.0	10/07/2018			Criação do documento

Sumário

1	Descrição	4
2	Informações Adicionais	4
3	Atores	4
4	Fluxo de Eventos	4
4.1	Fluxo Principal	4
	C1 – Cenário Simular Empréstimo	4
5	Regras de Negócio	4
	R1 – Numero do Contrato	4
	R2 – Valor da Parcela	4
	R4 – Quantidade Máxima de Parcelas	4
	R5 – Retorno dados Simulação Contrato Empréstimo	4

Especificação do Caso de Uso

1 Descrição

Desenvolver solução para contratação de empréstimos. Permitindo a simulação antes de efetivar a contratação.

2 Informações Adicionais

As simulações de empréstimo possuem um período de validade de 30 dias. Após este período não será possível efetivar a contratação.

3 Atores

Usuário, PF.

4 Fluxo de Eventos

4.1 Fluxo Principal

C1 - Cenário Simular Empréstimo

Considerações

Efetivar a simulação de empréstimos dos clientes.

Pré-condições

Ter um CPF válido e e-mail.

Dados de entrada

NOME, CPF, EMAIL, VALOR_CONTRATO, QUANTIDADE_PARCELAS.

Procedimentos

1. Carregar dados do Cliente, não existindo incluir;
2. Informar dados para calculo da simulação do contrato;
3. Retorna as informações da simulação; **(R5)**

5 Regras de Negócio

R1 - Numero do Contrato

O numero do contrato deve ser composto pela sequencia:

AAAAMMDD+000000 onde 00000 sequencial de 6 dígitos

R2 - Valor da Parcela

Calcular o valor da parcela conforme: Taxa de juros **(R3)**

$\text{valorContato} * (1 + (\text{quantideParcelas} * \text{taxajuros})) / \text{quantidadeParcelas}$

R3 - Taxa de Juros

Sendo valor contrato menor ou igual a R\$1.000,00 atribuir 1,8% como percentual de taxa de juros, se não: atribuir 3%.

Sendo a quantidade de parcelas maior que 12 parcelas, adicionar 0,5% a taxa de juros.

R4 - Quantidade Máxima de Parcelas

Quantidade máxima de parcelas: 24

R5 - Retorno dados Simulação Contrato Empréstimo.

Retornar as informações calculadas:

- Número do contrato **(R1)**;

- Data da simulação: Data Atual;
- Data de validade da simulação: adicionar 30 dias a data de simulação;
- Valor do contrato: parâmetro de entrada;
- Quantidade de parcelas: parâmetro de entrada; **(R4)**
- Valor da parcela; **(R2)**
- Taxa de juros do Empréstimo; **(R3)**