MATEMÁTICA FINANCEIRA



Conceito

A Matemática Financeira é uma ferramenta útil na análise de algumas alternativas de investimentos ou financiamentos de bens de consumo. Consiste em empregar procedimentos matemáticos para simplificar a operação financeira a um fluxo de caixa.

Conforme solicitado no documento norteador do projeto integrador será demonstrado abaixo funcionalidades do aplicativo de simulação de empréstimo.

Tela de Login: Além de permitir o usuário acessar o sistema é possível alterar a senha.



Tela de Inicial: Permite acesso a todas as funcionalidades do sistema.



Tela de Cadastro de Clientes: Clientes cadastrados ficarão disponíveis para fazer a simulação.



Tela de Simulação de Empréstimo: 1ª Simulação: Valor solicitado 8.000,00, prazo 36 meses, taxa 6,75%. O empréstimo é negado caso a margem de empréstimo seja menor que que a parcela da simulação.



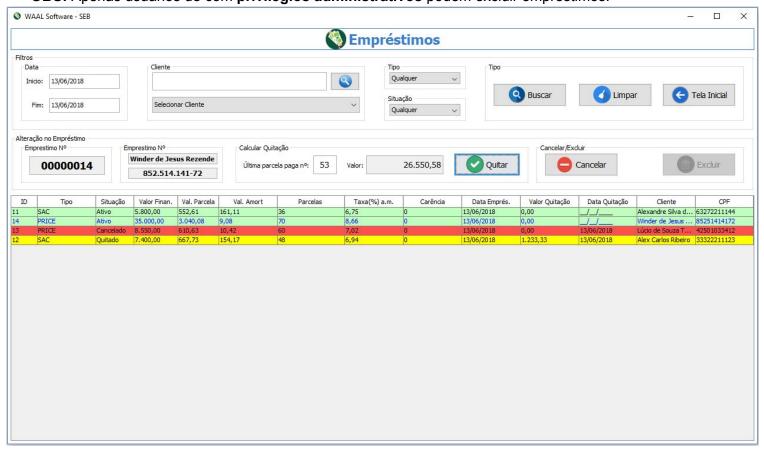
Tela de Simulação de Empréstimo: 2ª Simulação: Valor reduzido 7.200,00, prazo 36 meses, taxa 6,75%. O empréstimo é aprovado pela tabela PRICE.



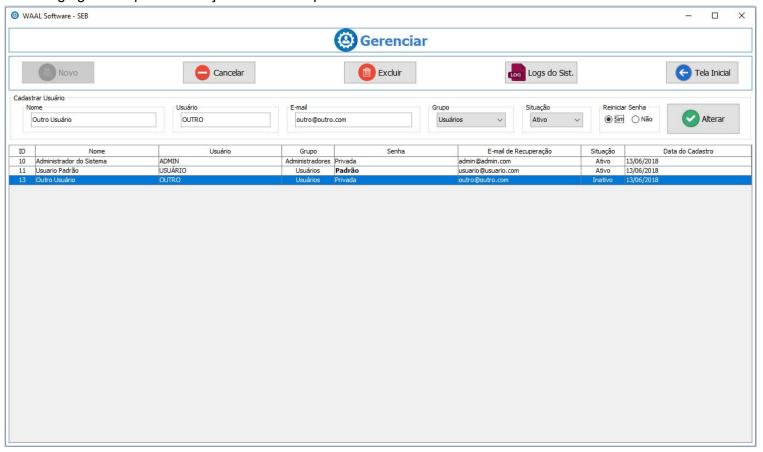
Tela de Simulação de Empréstimo: 3ª Simulação: Valor reduzido 5.800,00, Aprovado pela tabela SAC.



Tela Empréstimos: Permite visualizar, Quitar, Cancelar ou Excluir todos os empréstimos contratados. **OBS:** Apenas usuários de com **privilégios administrativos** podem excluir empréstimos.



Tela de Gerenciamento: Permite ao administrador do sistema gerenciar os usuários do sistema e verificar os logs gerados pelas alterações efetuadas pelo sistema.



Tela de Logs de Alteração do Sistema: Permite ao Administrador do Sistema verificar as alterações que foram feitas pelos usuários no sistema.

