

SENAC

PROJETO INTEGRADOR
MATEMÁTICA FINANCEIRA

SISTEMA BANCARIO

SISTEMA PRICE, SAC Políticas de pagamento (margem, juros, prazos, financiamentos e descontos) para o Simulador da Casa Bancária.

PROFESSORA: NIUZA ADRIANE DA SILVA

ALUNOS: GABRIEL BARBOZA, TARIK ARAUJO, ROMERO HENRIQUE,
MATHEUS PEREIRA

Simulação - Tabela Price Cliente: Gabriel Moraes C.P.F.: 69336482147 Categoria: Servidor Público =====					
Taxa de Juros: 1,80% Prazo: 10 meses.					
Prestação	Valor Contratado	Valor da Parcela	Amort.	Valor dos Juros	Saldo Devedor
1	R\$ 2.000,00	R\$ 220,33	R\$ 184,33	R\$ 36,00	R\$ 0,00
2	R\$ 1.815,67	R\$ 220,33	R\$ 187,65	R\$ 32,68	R\$ 0,00
3	R\$ 1.628,02	R\$ 220,33	R\$ 191,03	R\$ 29,30	R\$ 0,00
4	R\$ 1.437,00	R\$ 220,33	R\$ 194,46	R\$ 25,87	R\$ 0,00
5	R\$ 1.242,53	R\$ 220,33	R\$ 197,96	R\$ 22,37	R\$ 0,00
6	R\$ 1.044,57	R\$ 220,33	R\$ 201,53	R\$ 18,80	R\$ 0,00
7	R\$ 843,04	R\$ 220,33	R\$ 205,15	R\$ 15,17	R\$ 0,00
8	R\$ 637,89	R\$ 220,33	R\$ 208,85	R\$ 11,48	R\$ 0,00
9	R\$ 429,04	R\$ 220,33	R\$ 212,61	R\$ 7,72	R\$ 0,00
10	R\$ 216,43	R\$ 220,33	R\$ 216,43	R\$ 3,90	R\$ 0,00

Simulação - Tabela SAC Cliente: Gabriel Moraes C.P.F.: 69336482147 Categoria: Servidor Público =====					
Taxa de Juros: 1,80% Prazo: 10 meses.					
Prestação	Valor Contratado	Valor da Parcela	Amort.	Valor dos Juros	Saldo Devedor
1	R\$ 2.000,00	R\$ 236,00	R\$ 200,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
2	R\$ 1.800,00	R\$ 232,40	R\$ 200,00	R\$ 32,40	R\$ 1.600,00
3	R\$ 1.600,00	R\$ 228,80	R\$ 200,00	R\$ 28,80	R\$ 1.400,00
4	R\$ 1.400,00	R\$ 225,20	R\$ 200,00	R\$ 25,20	R\$ 1.200,00
5	R\$ 1.200,00	R\$ 221,60	R\$ 200,00	R\$ 21,60	R\$ 1.000,00
6	R\$ 1.000,00	R\$ 218,00	R\$ 200,00	R\$ 18,00	R\$ 800,00
7	R\$ 800,00	R\$ 214,40	R\$ 200,00	R\$ 14,40	R\$ 600,00
8	R\$ 600,00	R\$ 210,80	R\$ 200,00	R\$ 10,80	R\$ 400,00
9	R\$ 400,00	R\$ 207,20	R\$ 200,00	R\$ 7,20	R\$ 200,00
10	R\$ 200,00	R\$ 203,60	R\$ 200,00	R\$ 3,60	R\$ 0,00

Menu de Operações

```
-----Sistema Bancário-----  
Escolha uma opção  
1 - Inclusão e Alteração de Dados  
2 - Consulta e Exclusão  
3 - Simulação - Sistema Price  
4 - Simulação - Tabela SAC  
5 - Sair do Sistema
```

Cadastro de Clientes

```
1 - Inclusão e Alteração de Dados  
2 - Consulta e Exclusão  
3 - Simulação - Sistema Price  
4 - Simulação - Tabela SAC  
5 - Sair do Sistema  
1  
Efetuando Conexão com Banco de Dados  
Escolha o Parâmetro Cadastral:  
1 - Inclusão  
2 - Alteração  
1  
Informe o CPF do cliente:  
654745745645  
Informe o Nome do cliente:  
Joaquim  
Informe a Categoria do Financiamento:  
1 - Servidor Público  
2 - Aposentado  
3 - Pensionista  
2  
Informe o Valor do Salário Líquido:  
5000  
Valor de Outros Financiamentos Já Existentes:  
0  
Informe o Valor a ser Financiado:  
30000  
Informe o Número de Parcelas do Financiamento:  
45  
Cadastro realizado com sucesso!
```

Consulta de Cliente

```
-----Sistema Bancário-----
Escolha uma opção
1 - Inclusão e Alteração de Dados
2 - Consulta e Exclusão
3 - Simulação - Sistema Price
4 - Simulação - Tabela SAC
5 - Sair do Sistema
2
Escolha a Opção Desejada:
1 Para Pesquisar por Nome
2 Para Pesquisar por CPF
3 Para Excluir Cadastro
4 Para Sair
1
Informe o Nome do Cliente:
Gabriel Moraes
Resultado(s) da Pesquisa:
Código do Cliente - 1
Nome: Gabriel Moraes C.P.F.: 69336482147 Categoria: Servidor Público
Salário Líquido: 1000.0 Margem Consignável Disponível: 300.0
Valor Solicitado: 2000.0 Número de Parcelas: 10
|=====|
Deseja realizar outra consulta?
1 - SIM
2 - NÃO
```

Alteração de Cadastro de Cliente

```
1
Efetuando Conexão com Banco de Dados
Escolha o Parâmetro Cadastral:
1 - Inclusão
2 - Alteração
2
Selecione o Método de Consulta
1 - Nome | 2 - CPF
1
Informe o nome do cliente.
Joaquim
Resultado(s) da Pesquisa:
Código do Cliente: 5
Nome: Joaquim C.P.F.: 654745745645 Categoria: Aposentado
Salário Líquido: 5000.0 Margem Consignável Disponível: 1500.0
Valor Solicitado: 30000.0 Número de Parcelas Contratado: 45
|=====|
Informe quais dados deseja alterar
1 - Dados Cadastrais | 2 - Dados Financeiros | 3 - Dados do Financiamento
1
Informe o CPF do cliente:
111111111111111111
Informe o Nome do cliente:
Joaquimm
Informe a Categoria do Financiamento:
1 - Servidor Público
2 - Aposentado
3 - Pensionista
2
Deseja alterar mais algum dado para o cliente Joaquimm? 1 - Sim | 2 - Não
2
Dados alterados com sucesso.
```

Exclusão de Cadastro de Cliente

```
-----Sistema Bancário-----
Escolha uma opção
1 - Inclusão e Alteração de Dados
2 - Consulta e Exclusão
3 - Simulação - Sistema Price
4 - Simulação - Tabela SAC
5 - Sair do Sistema
2
Escolha a Opção Desejada:
1 Para Pesquisar por Nome
2 Para Pesquisar por CPF
3 Para Excluir Cadastro
4 Para Sair
3
Selecione o Método de Consulta
1 - Nome | 2 - CPF
1
Informe o nome do cliente.
Gabriel Moraes
Resultado(s) da Pesquisa:
Código do Cliente: 1
Nome: Gabriel Moraes C.P.F.: 69336482147 Categoria: Servidor Público
Salário Líquido: 1000.0 Margem Consignável Disponível: 300.0
Valor Solicitado: 2000.0 Número de Parcelas Contratado: 10
|=====|
Esta operação não poderá ser desfeita. Continuar?
1 - Sim ou 2 - Não
```

Simulação de Tabela SAC

```
-----Sistema Bancário-----
Escolha uma opção
1 - Inclusão e Alteração de Dados
2 - Consulta e Exclusão
3 - Simulação - Sistema Price
4 - Simulação - Tabela SAC
5 - Sair do Sistema
4
Escolha uma opção
1 - Simular Tabela - Modelo SAC
2 - Consultar Saldo Devedor
3 - Consultar Parcela
4 Para Sair
1
Selecione o Método de Consulta
1 - Nome | 2 - CPF
1
Informe o nome do cliente.
Gabriel Moraes
Taxa de juros a utilizar: 1 - Personalizado | 2 - Por Categoria
2
Digite o tipo da Categoria:
Gerando simulação - Modelo SAC
Simulação gerada com sucesso. Deseja abrir simulação?
1 - Sim | 2 - Não
```

Simulao de Ta bela Price

```
-----Sistema Bancário-----
Escolha uma opção
1 - Inclusão e Alteração de Dados
2 - Consulta e Exclusão
3 - Simulação - Sistema Price
4 - Simulação - Tabela SAC
5 - Sair do Sistema
3
Escolha o Parâmetro da Consulta:
1 Para Simular Tabela - Modelo Price
2 Para Calcular Saldo Devedor
3 Para Sair
1
Selecione o Método de Consulta
1 - Nome | 2 - CPF
1
Informe o nome do cliente.
Gabriel Moraes
Taxa de juros a utilizar: 1 - Personalizado | 2 - Por Categoria
2
Digite a categoria:
Gerando simulação - Modelo Price
Simulação gerada com sucesso. Deseja abrir simulação?
1 - Sim | 2 - Não
```