**Estimativas Do Projeto Rogercard**

1. Estimativa LOC.

| Função | Otimista | Provável | Pessimista | Esperado | Pessoas/Mês |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cadastro de cartão de crédito | 100 | 125 | 150 | 125 | 8 |
| Login de usuário | 75 | 100 | 150 | 100 | 8 |
| Realizar transação | 125 | 175 | 250 | 150 | 8 |
| Realizar pagamento de fatura | 125 | 150 | 200 | 150 | 8 |

LOC estimado: 525.

Esforço estimado: 32.  
 Produtividade média: 200 linhas/pessoa-mês.  
 Custo médio: $10.00/LOC.

1. Abordagem A.

Produtividade média: 2.625 pessoas-mês.

LOC estimado / Produtividade média.  
 Custo médio: $5,250.  
 LOC estimado \* Custo médio.

1. Abordagem B.

| Função | LOC/p-m | $/LOC | LOC estimado | Pessoa/mês |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cadastro de cartão de crédito | 25 | 10.00 | 125 | 8 |
| Login de usuário | 20 | 10.00 | 100 | 8 |
| Realizar transação | 30 | 10.00 | 150 | 8 |
| Realizar pagamento de fatura | 25 | 10.00 | 150 | 8 |

Custo do projeto: $8,875.

1. Técnicas de decomposição

| Função | Análise | Projeto | Codificação | Teste | Total |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cadastro de cartão de crédito | 1 | 2 | 2.5 | 1.5 | 7 |
| Login de usuário | 0.75 | 1.5 | 2 | 1 | 5.25 |
| Realizar transação | 1.75 | 3 | 3.5 | 1.75 | 10 |
| Realizar pagamento de fatura | 1.5 | 2.5 | 3 | 1.75 | 8.75 |
| Total | 5 | 9 | 11 | 6 | 31 |

1. Modelo estatístico de variável simples

Esforço: 2.89 pessoas-mês.  
5.2 \* (KLOC) ^ 0.91

Duração: 3.25 meses.

4.1 \* (KLOC) ^ 0.36

1. “Cocomo” básico semi-destacado.

Esforço: 1.45 pessoas-mês.

Duração: 2,85 meses.

Equipe: 0.5 pessoas.