

Estimativa de Linhas de Código (LOC)

Função	Descrição	Estimativa de LOC
Registro de ações e campanhas	Registro e gerenciamento de campanhas de arrecadação	500 LOC
Registro de doadores	Registro de doadores e suas doações	300 LOC
Cálculo de despesas e lucros	Cálculo automático de receitas e despesas	200 LOC
Geração de relatórios	Emissão de relatórios detalhados das campanhas	300 LOC
Interface de usuário (UI)	Design da interface gráfica do usuário (UI)	400 LOC
Banco de dados relacional	Estrutura do banco de dados	300 LOC
Funcionalidades adicionais	Outras funcionalidades e suporte	300 LOC
Total Estimado		2300LOC

Conversão para KLOC (milhares de LOC)

Métricas	Descrição	Valor
LOC	Número total de linhas de código	2300 LOC
KLOC	Milhares de linhas de código	2,3 LOC

Cálculo de Esforço (Pessoa/Mês)

$E = a \times (KLOC)^b$   
Esforço necessário em pessoa-mês (a = 3.0, b = 1.12)  
7.2 Pessoa mês

Cálculo do Tempo de Desenvolvimento

$T = c \times (E)$   
Tempo de desenvolvimento em meses (c = 2.5, d = 0.35)  
2.5 Meses

## DOCUMENTO DE ESTIMATIVAS

**Revisor** Caio Gabriel Santana Tavares **Data:** 23/09/2024

**Página 2 de 2**

**Nome do Documento:** Documento de Requisitos

Tamanho da Equipe =  $\frac{Esforço}{Tempo}$  = **1-2 Pessoa**