
RELATÓRIO DE ANÁLISE COCOMO II

Projeto: analisar-cocomo2

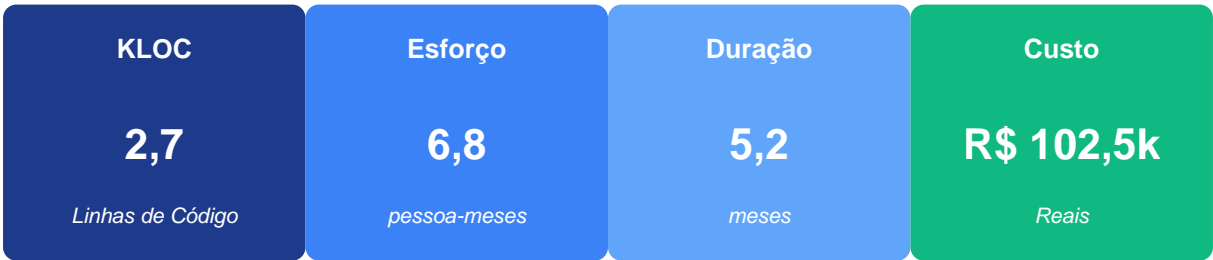
Tipo de Análise	INTEGRATED
Caminho do Projeto	/Users/eusener/Projetos/PESSOAL/analiser-cocomo2
Data de Geração	16/10/2025 10:40:10

RESUMO EXECUTIVO

Este relatório apresenta uma análise completa do projeto **analiser-cocomo2** utilizando a metodologia COCOMO II integrada com métricas de repositório Git. O projeto possui **2,709 KLOC** (mil linhas de código) e apresenta complexidade **Baixa**.

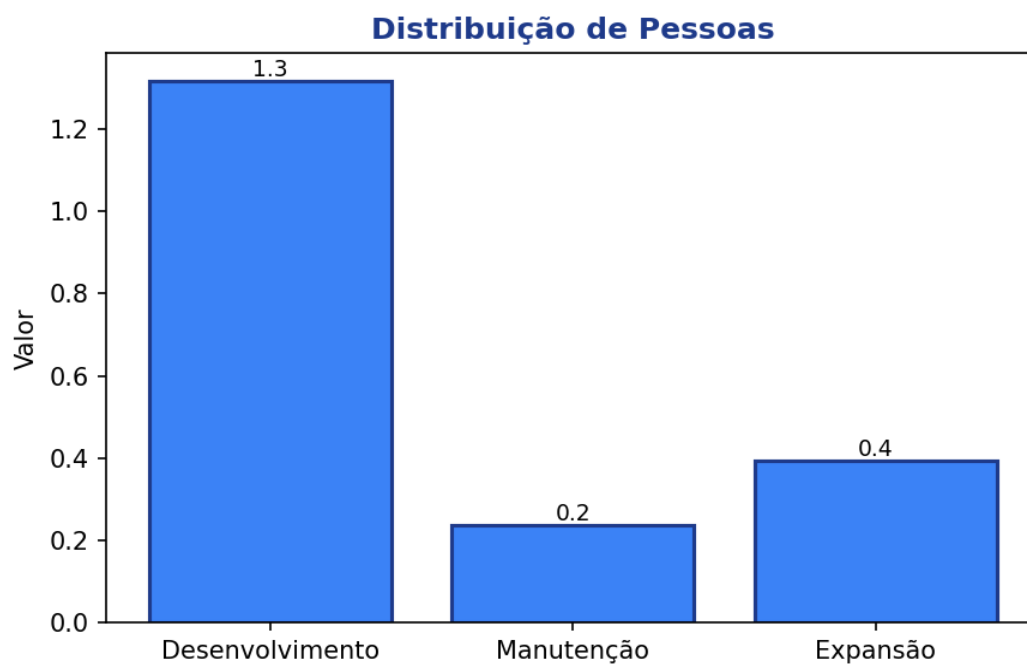
A estimativa de esforço é de **6,83 pessoa-meses**, com duração prevista de **5,19 meses** e necessidade de **1,3 desenvolvedores**. O custo estimado para o projeto é de **R\$ 102.506,63**.

O repositório Git contém **2 commits** de **1 autores**, com idade de **1 dias**. O score de produtividade dos desenvolvedores é de **90,00**.



ANÁLISE COCOMO II

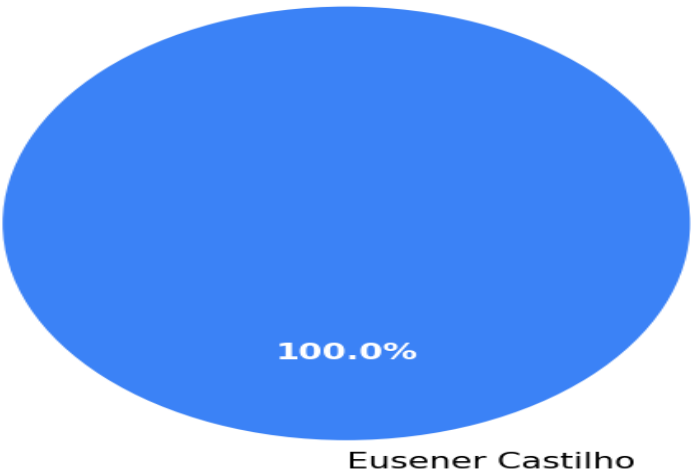
Linhas de Código (KLOC)	2,709 KLOC
Esforço	6,83 pessoa-meses
Tempo de Desenvolvimento	5,19 meses
Pessoas Necessárias	1,32 desenvolvedores
Pessoas para Manutenção	0,24 desenvolvedores
Pessoas para Expansão	0,40 desenvolvedores
Produtividade	396,41 linhas/pessoa-mês
Custo Estimado (BRL)	R\$ 102.506,63
Nível de Complexidade	Baixa



ANÁLISE DO REPOSITÓRIO GIT

Total de Commits	2
Total de Autores	1
Total de Inserções	1.938
Total de Deleções	57
Média de Mudanças por Commit	997,50
Média de Arquivos por Commit	4,50
Commits por Dia	2,00
Primeiro Commit	13/10/2025 18:09
Último Commit	14/10/2025 09:03
Idade do Repositório	1 dias

Distribuição de Commits por Autor



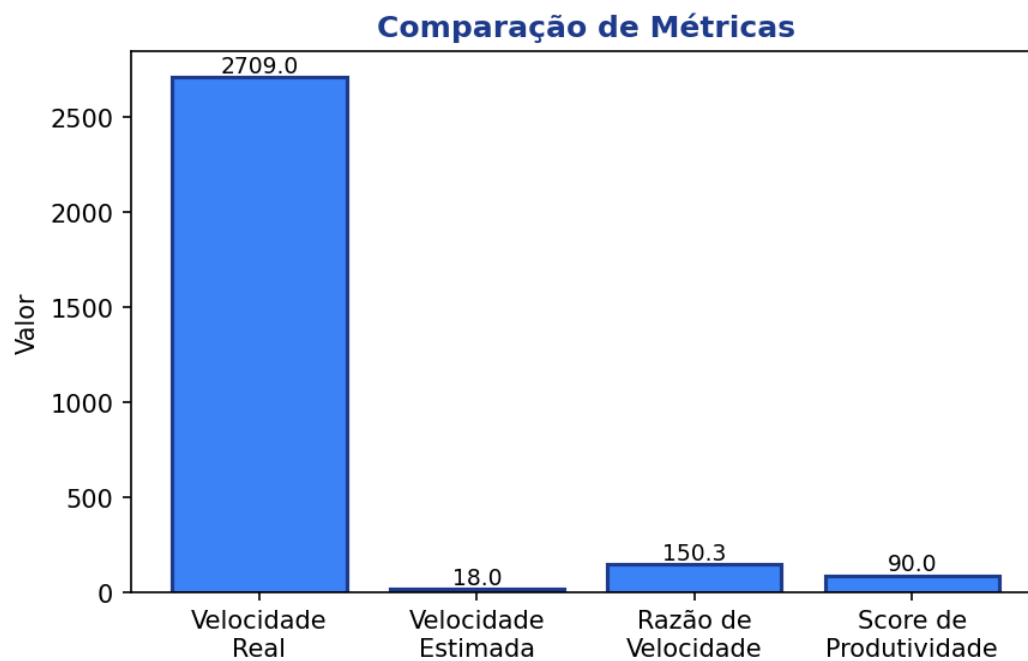
ANÁLISE INTEGRADA

KLOC (COCOMO)	2,709 KLOC
Esforço (COCOMO)	6,83 pessoa-meses
Commits por Mês	60,00
Linhas por Commit	1.354,50
Commits Necessários para Reconstruir	2
Velocidade Real	2.709,00
Velocidade Estimada	18,02
Razão de Velocidade	150,34
Eficiência de Commits	13.578,95%
% de Mudança por Commit	36,82%
Score de Produtividade	90,00

Análise de Velocidade:

A razão de velocidade de **150,34** indica que o projeto está sendo desenvolvido **150,34x** mais rápido que o estimado pelo modelo COCOMO II. Isso pode indicar:

- Alta produtividade da equipe
- Uso eficiente de ferramentas e frameworks
- Possível subestimação da complexidade inicial
- Reutilização de código existente



CONCLUSÃO

O projeto **analiser-cocomo2** demonstra indicadores positivos de desenvolvimento:

Pontos Fortes:

- Score de produtividade elevado (90,00)
- Eficiência de commits de 13.578,95%
- Velocidade de desenvolvimento 150,34x acima do estimado
- Complexidade classificada como Baixa

Estimativas Finais:

- Custo Total: R\$ 102.506,63
- Duração: 5,19 meses
- Equipe: 1,3 desenvolvedores
- Manutenção: 0,2 desenvolvedores

Este relatório fornece uma base sólida para tomada de decisões estratégicas sobre alocação de recursos, planejamento de releases e estimativas de custos do projeto.