

Estimativa por LOC

Linguagem de programação: JAVA

Complexidade: Alta/Média/Baixa

Produtividade: 40 linhas de código por hora

Funcionalidade	Complexidade	LOC Otimista	LOC Provável	LOC Pessimista	LOC Estimado
Criação de usuário	Média	100	150	230	160
Criação de currículo	Média/Alta	150	300	450	300
Upload de documentos	Média	50	100	180	110
Compartilhamento de currículos	Baixa/Média	70	100	160	110
Exportação de currículo	Alta	120	180	300	200
Total	-	490	830	1320	880

Estimativa por Pontos por Função

Parâmetro	Contagem	Fator de Ponderação	Resultado
nº de entradas do usuário	15	Média (4)	60
nº de saídas do usuário	2	Média (5)	10
nº de consultas do usuário	3	Simples (3)	9
nº de arquivos	1	Média (10)	10
nº de interfaces internas	2	Simples (5)	10
Contagem Total:	-	-	99

Language	Avg	Median	Low	High
Java *	53	53	14	134

Classificação: Médio/Alto

Estimativa por modelo COCOMO

$$E = A * (KLOC)^B$$

$$T = C * E^D$$

$$A = 2.4$$

$$B = 1.05$$

$$C = 2.5$$

$$D = 2.38$$

$$E = \text{Esforço}$$

$$T = \text{Tempo de Desenvolvimento}$$

$$KLOC = 0.88 \text{ (880 linhas de código estimadas / 1000)}$$

$$E = 2.4 * 0.88^{1.05} = 2.01$$

$$T = 2.5 * 2.01^{2.38} = 19.5 \text{ horas}$$