

# T3 - PF

Gustavo Lopes Rodrigues  
Homenique Vieira Martins  
Lucas Santiago de Oliveira  
Rafael Amauri Diniz Augusto  
Thiago Henriques Nogueira

## Parte 1

Considere que o projeto inteiro da padaria foi estimado em 420 PF e que 1/3 dos pontos de função serão implementados pelo programador P1 e 2/3 dos pontos restantes pelo programador P2.

Considere as seguintes métricas obtidas em projetos passados:

1. Produtividade média de P1 = 4h/PF
2. Produtividade média de P2 = 5h/PF
3. Custo do programadores P1 = R\$ 25,00/h
4. Custo do programadores P2 = R\$ 30,00/h

**a1)** Qual o esforço em homens-hora para concluir as partes de P1 e P2?

P1 = 140 PF

P2 = 280 PF

Produtividade P1 = 140 PF \* 4h/PF = 560h

Produtividade P2 = 280 PF \* 5h/PF = 1400h

**a2)** Quanto custará as partes do projeto desenvolvidas por P1 e P2? E quanto tempo para terminar (dias), considerando que o trabalho de ambos será sequencial?

Custo P1 = R\$ 25,00/h \* 560h = R\$ 14000,00

Custo P2 = R\$ 30,00/h \* 1400h = R\$ 42000,00

Tempo(dias) = 1960h / 8h = 245 dias

## Parte 2

Imagine uma tela de cadastro de mercadorias com 14 informações diferentes a serem cadastradas. Considere que pode-se gerar duas mensagens de erro diferentes em dois campos diferentes na tela.

**b1)** Quantos pontos de função, a função de transação contribui? Que função é esta?

Essa função é do tipo EE (Entrada Externa)

Pontos de Função(EE) = 4 (Média)

**b2)** Quantos pontos de função, a função de dados contribui? Que função é esta?

Essa função é do tipo ALI(Arquivo Lógico Interno)

Pontos de Função(ALI) = 7 (Simples)