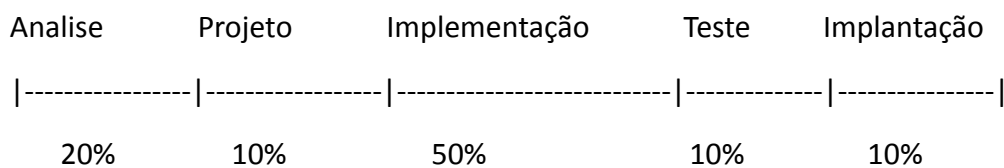


PUC Minas
Engenharia de Software III - Coreu
Prof. Pietrobon
26/5/2022

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

Estudo Orientado de PF

Imaginar a seguinte distribuição de esforço por fase de desenvolvimento



Um projeto foi estimado em 500PF

Qual a distribuição de PFs por fase?

Análise: $500 * 0,2 = 100$ PF

Projeto: $500 * 0,1 = 50$ PF

Implementação: $500 * 0,5 = 250$ PF

Teste: $500 * 0,1 = 50$ PF

Implantação: $500 * 0,1 = 50$ PF

Qual o esforço por fase (em horas)?

Sabe-se que (foi medido em um projeto anterior):

Análise	2h/PF
Projeto	2h/PF
Implementação	4h/PF
Teste	3h/PF
Implantação	2h/PF

Então:

Análise	$2h/PF * 50 PF = 100h$
Projeto	$2h/PF * 100 PF = 200h$
Implementação	$4h/PF * 250 PF = 1000h$
Teste	$3h/PF * 50 PF = 150h$
Implantação	$2h/PF * 50 PF = 100$
Total	1550 h de esforço (homem / hora)

Sabendo que o valor de um analista e um projetista = 40,00/PF, um programador e um testador 20,00/PF , qual o custo do projeto?

Análise	$R\$40,00/PF * 50 PF = R\$ 2000,00$
Projeto	$R\$40,00/PF * 100PF = R\$ 4000,00$
Implementação	$R\$20,00/PF * 250PF = R\$ 5000,00$
Teste	$R\$20,00/PF * 50PF = R\$ 1000,00$
Implantação	$R\$20,00/PF * 50PF = R\$ 1000,00$
Custo Total	R\$ 13000,00

Qual o tempo do projeto, sabendo-se que teremos 6h de trabalho por dia?

1550 / 6 = 258,3333 ou 259 dias