

Atividade – Gestão de Projetos

O cronograma do projeto está em Excel (cronograma.xlsx) e tem as seguintes colunas: códigos das atividades, o responsável por sua execução e as horas alocadas daquele responsável para cada semana do projeto.

Atividade	Responsável	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
1	A	12	12	12	12	12	12	12	12
2	B		4	4	4	4	4	4	4
3	C		6	6	6	6			
4	C			12	12	12	12		
5	G				8	8	8		
6	F				12	12	12		
7	B				8	8	8	8	
8	G				12	12	12	12	12
9	C				8	8	8	8	8
10	B					8	8	8	8

A disponibilidade de mão de obra por semana para o projeto é de 80 horas (equivalente a 2 pessoas, 8 horas/dia)

Os profissionais não têm *skills* equivalentes. O custo por hora de cada profissional está registrado em outro arquivo Excel (custohora.xlsx) com as seguintes colunas:

Profissional	Custo
A	180
B	120
C	100
D	100
E	80
F	80
G	80

As informações que deverão ser produzidas pelo programa são:

- Quantidade de horas totais por semana, para verificar excessos de mão de obra (necessidade de horas extras)

Saída:

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
12	22	34	82	90	84	52	44

- Quantas horas um determinado (por exemplo, o funcionário C) tem alocadas ao projeto.

Saída: Funcionário C tem 112 horas alocadas ao projeto

- Qual o total de horas do projeto

Saída: 420 horas

- Custo total de mão de obra do projeto.

Saída: R\$ 49.120,00

- Plotar um histograma dos totais e horas semanais

