

O projeto refere-se à contratação da reforma do **Teatro Fatec South Zone**, as tarefas (atividades) a se realizarem e as suas sequências estão detalhadas no Quadro. Constam também, as estimativas de duração de cada uma das tarefas (em dias), bem como, os recursos disponíveis para alocação (equivalentes, isto é, executam a tarefa no tempo estabelecido e com a mesma qualidade), que estão separados por ;. **Atenção: alocar somente um recurso humano por tarefa.**

A Equipe de Planejamento informa o planejamento do sequenciamento de tarefas:

Tarefa	Precedência	Duração	Recursos Humanos Equivalentes	Outros Recursos
A	-	2	Nova	R\$100
B	A	1	Jean Gray; Gaviã	-
C	B	1	Vespa; Wiccano	R\$200
D	B	9	Gaviã	R\$50
E	C	2	Hulkling; Aranha	-
F	E	3	Nova; Gaviã; Wiccano	R\$500
G	F	1	Miss Marvel; Gaviã; Nova	R\$100
H	D,G	2	Wiccano	-
I	H	2	Feiticeira; Hulkling	R\$100
J	H	4	Hulkling; Jean Gray; Pantera	-
K	I,J	1	Nova	R\$200
L	K	3	Gaviã; Vespa; Tempestade; Wiccano	R\$300
M	K	1	Tempestade; Wiccano; Gaviã	-
N	M	3	Vespa; Gaviã; Pantera	R\$100
O	L,N	2,5	Aranha	R\$1.000

A empresa trabalha de segunda a sexta-feira, 8 horas por dia, não trabalha aos feriados, se necessário, faz emendas de feriados. Duração dada em dias.

Pede-se:

- Desenhar o diagrama de rede.
- Identificar as tarefas do caminho crítico.
- Identificar as tarefas com folgas.
- Determinar a data e o período do dia (manhã ou tarde) do início do projeto (data agendada para o fim do projeto, em 24/10/2025, ao final da tarde).
- Determinar o custo do projeto, alocando somente UM recurso por tarefa (escolher o mais adequado em função do custo). **Atenção às superalocações!**

O RH informa o custo total dos recursos. Considerar em dias: quando mês como 30 dias, valor/30; quando quinzena como 15 dias, valor/15; e, quando semana como 7 dias, valor/7:

Recurso Humano	Custo (R\$)	Base
Nova	40,00	Hora
Vespa	200,00	Dia
Jean Gray	50,00	Hora
Gaviã	4.000,00	Semana
Wiccano	21.600,00	Mês
Hulkling	3.000,00	Semana
Aranha	640,00	Dia
Miss Marvel	1.200,00	Dia
Feiticeira	14.400,00	Mês
Pantera	6.000,00	Quinzena
Tempestade	100,00	Hora