



## EXERCÍCIO 1

---

Considere as atividades listadas, com respetivas durações e relação de precedências.

| Atividade | Duração | Atividade precedente |
|-----------|---------|----------------------|
| A         | 3       | -                    |
| B         | 4       | A                    |
| C         | 5       | -                    |
| D         | 2       | B; C                 |
| E         | 4       | D                    |
| F         | 3       | B; C                 |
| G         | 1       | B; C                 |
| H         | 3       | E                    |
| I         | 5       | F; G                 |

- 1.a) Esquematize o diagrama de rede do projeto (represente as tarefas nos ramos).
- 1.b) Determine a duração total do projeto.
- 1.c) Identifique as atividades críticas e o(s) caminho(s) crítico(s).
- 1.d) Construa o diagrama de Gantt do projeto.