



**PROFESSOR:** Daniel Caetano  
**DISCIPLINA:** CCE1014 – Pesquisa Operacional II  
**GABARITO**

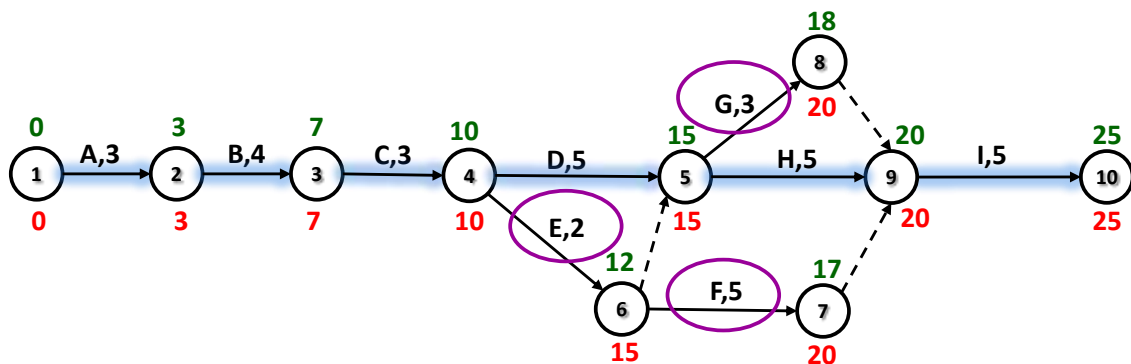
### INSTRUÇÕES

- Use seu caderno/fichário para responder; o exercício deve ser feito à mão.
- No topo da folha, preencha o código da disciplina, número da aula, seu nome e seu R.A.
- Use o programa **Adobe Scan** para tirar fotos das páginas com a solução do exercício e gerar um **PDF**.
- Entregue o **PDF** gerado pelo **SAVA**.
- NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;

### QUESTÕES - AULA 09

**9.1)** A construção de uma casa irá obedecer o cronograma de atividades especificado abaixo. Aplique o método CPM para identificar as atividades críticas e o tempo mínimo de duração da obra, bem como as folgas das atividades que as tiverem:

Atividade	Predecessor	Duração (dias)
A: Movimento de Terra	-	3
B: Fundação	A	4
C: Estrutura	B	3
D: Paredes	C	5
E: Laje	C	2
F: Telhado	E	5
G: Elétrica	D, E	3
H: Hidráulica	D, E	5
I: Habite-se	F, G, H	3



As atividades com folga são as atividades E (3 dias de folga), F (3 dias de folga) e G (2 dias de folga).