

**Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA**  
**CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**Atividade prática (semana 17)**

**Antônio Claudio Ferreira Filho**

**Matrícula: 2110854**

**Anápolis - GO**

**2023**

**Antônio Claudio Ferreira Filho**

**Atividade prática (semana 17)**

Trabalho apresentado à disciplina de Árvores e  
Grafos como requisito parcial para aprovação.

**Anápolis – GO**

**2023**

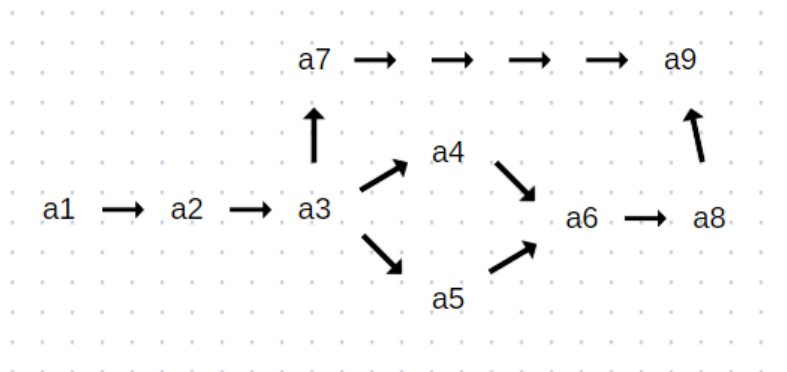
**QUESTÃO 01:** Considere a tabela de tarefas a seguir para a construção de uma casa de madeira:

TAREFAS	PRÉ-REQUISITOS	DIAS
1. Limpeza do terreno	Nenhum	4
2. Produção e colocação da fundação	1	3
3. Produção da estrutura	2	7
4. Colocação do telhado	3	6
5. Colocação das tábuas externas	3	4
6. Instalação do encanamento e fiação	4 e 5	6
7. Colocação das janelas e portas	3	5
8. Instalação das janelas e portas	6	5
9. Pintura do interior	7 e 8	5

- Construa o diagrama PERT;
- Determine o tempo mínimo para construir a casa;

a. Legenda do diagrama PERT

- Limpeza do terreno (4) = a1 → dependência: nenhum
- Produção e colocação da fundação (3) = a2 → dependência: a1
- Produção da estrutura (7) = a3 → dependência: a2
- Colocação do telhado (6) = a4 → dependência: a3
- Colocação das tábuas externas (4) = a5 → dependência: a3
- Instalação do encanamento e fiação (6) = a6 → dependência: a4 e a5
- Colocação das janelas e portas (5) = a7 → dependência: a3
- Instalação das janelas e portas (5) = a8 → dependência: a6
- Pintura do interior (5) = a9 → dependência: a7 e a8



- $4 + 3 + 7 + 6 + 6 + 5 + 5 = 36$  dias