

---

# **Algoritmos, Programação e Plataformas (APP)**

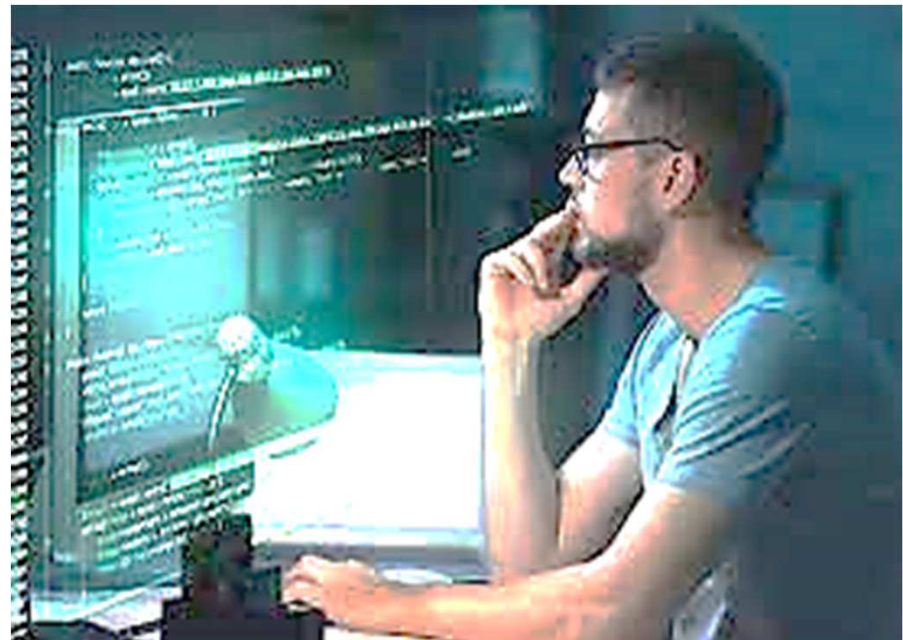
**Apresentação - 2022**

**Profa. Dra. Lúcia F. A. Guimarães**



- **Por que um Engenheiro de Software deve estudar Programação???**

- Porque é a sua principal ferramenta de trabalho
- A programação é uma habilidade essencial para desenvolver e manter software, considerando
  - o design
  - A codificação,
  - testagem e
  - manutenção.





## (APP)– APRESENTAÇÃO

### • Mas o que é programar????

- É o processo de
  - escrever,
  - testar e
  - manter código
  - de computador para resolver um problema ou automatizar uma tarefa



- Habilidade que combina
  - conhecimentos técnicos
  - com habilidades criativas,
  - pois os programadores precisam pensar de forma lógica e estruturada para desenvolver soluções eficientes para problemas complexos

