|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ministério da Educação  **UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  ***Coordenação de Engenharia Elétrica (COELT)***  ***Campus Apucarana*** |  |

**Laboratório de Análise de Circuitos Elétricos 1 (FUCO5A)**

**Laboratório 1: Pesquisa de programas para simulação e análise de circuitos.**

**Grupo X**

**1) Objetivos**

- Pesquisar sobre os programas para simulação e análise de circuitos.

**2) Programas:**

- PSIM;

- Tinkercad;

- LTSpice;

- Proteus.

- Matlab.

i) Pesquisar sobre as principais aplicações de cada programa em análise de circuitos elétricos.

ii) Pesquisar sobre as principais vantagens e desvantagens de cada programa em análise de circuitos elétricos.

iii) Apresentar imagens destes programas aplicados em análise de circuitos elétricos. Detalhar sucintamente.

Conclusões **(cada membro do grupo deve apresentar uma conclusão)**

Observações:

- A entrega do relatório deve ser feita no moodle.

- Cada membro do grupo deve submeter o relatório em formato PDF até as 23:59 do dia 24/08/2022.

- Seguir as normas da ABNT para a formatação do trabalho.

- O Arquivo deve ser nomeado como: “Grupo**1**\_**NomeDoAluno**\_FUCO5A\_LaboratórioX”