

ANEXO II

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CARGO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DO CAMPUS TRINDADE

ÁREA: Engenharia Elétrica

1. Sinais e Sistemas Lineares.
2. Sistemas de Comunicação.
3. Eletrônica Analógica.
4. Elementos de máquina.
5. Segurança no Trabalho em Serviços com Eletricidade.
6. Robótica.
7. Processos de fabricação.
8. Eficiência Energética.
9. Qualidade de Energia.
10. Microcontrolador e Microprocessador.

ÁREA: Física

1. Cinemática e a descrição do movimento;
2. Leis de Newton e aplicações.
3. Conservação da energia mecânica e aplicações.
4. Gravitação Universal.
5. Hidrostática
6. Leis da Termodinâmica e aplicações.
7. Eletromagnetismo e aplicações.
8. Efeito fotoelétrico e aplicações.
9. Estratégias didáticas e novas tecnologias utilizadas no Ensino de Física.
10. Perspectivas de inovações no ensino de física no contexto escolar.