# HARDWARE
## GRADE CURRICULAR

### APRESENTAÇÃO

O curso de Pós-Graduação em Hardware objetiva oferecer de modo introdutório é a compreensão de uma visão geral sobre os componentes que formam um computador atual e como tudo funciona. A partir das disciplinas, poderá encontrar várias formas de compreender uma máquina. O curso ofertará também estudos sobre Hardware básico e manutenção de computadores, eletrônica analógica, comando eletroeletrônicos, Inteligência artificial, dentro outros. O Técnico em Hardware poderá atuar em empresas especializadas no ramo de montagem e manutenção de computadores, empresas que possuem um grande parque de máquinas, normalmente no setor de TIC, ou ainda como profissional autônomo, prestando os diversos tipos de serviços que a área exige, tais como, consultoria, instalações, montagem, manutenção e configurações dos mais variados tipos de equipamentos. Dessa form.., O aluno terá a capacidade de desenvolver algoritmos em linguagem C, aplicados a microcontroladores, com foco na resolução de problemas reais e na construção de sistemas eletrônicos.

| Código | Disciplina | Carga Horária |
|---|---|---|
| 5161 | Eletrônica Analógica | 60 |
| 5160 | Hardware Básico e Manutenção de Computadores | 60 |
| 4839 | Introdução à Ead | 60 |
| 5162 | Comandos Eletroeletrônicos | 60 |
| 5163 | Eletricidade Básica | 60 |
| 4924 | Inteligência Artificial | 60 |
| 4847 | Pensamento Científico | 60 |
| 5164 | Proteção de Sistemas Elétricos | 60 |
| 4872 | Trabalho de Conclusão de Curso | 80 |