

## 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<br>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               |