

## HARDWARE GRADE CURRICULAR

### APRESENTAÇÃO

O curso de Pós-Graduação em Hardware objetiva oferecer de modo introdutório 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, dentre 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 forma, 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.

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
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