

1.1. Distribuição da carga didática semestral:

| PERÍODO | RELAÇÃO DE ATIVIDADES - Saberes | | CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL Tipo de atividade curricular | | | |
|---|---|--------------------------|--|---------|------------|------------|
| | Denominação | Semanais | Teoria | Prática | Autônomas | Total |
| 1º SEMESTRE | Desenvolvimento Integrado do Produto I | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Tecnologia Mecânica | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Desenho Técnico | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Lógica de Programação para Arduino | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Eletronica | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tópicos de Matemática Elementar | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão de Carreira | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Fundamentos da Interpretação e Produção de Textos | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês I | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | 24 | Total do semestre | | | 480 | |
| 2º SEMESTRE | Desenvolvimento Integrado do Produto II | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - -- Big Data | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Desenho assistido por Computador | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Elementos de Máquinas | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Tecnologia dos Materiais | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Instrumentação e Medidas Elétricas | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Aditiva | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Física I | 2 | 10 | 10 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês II | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | 24 | Total do semestre | | | 480 | |
| 3º SEMESTRE | Desenvolvimento Integrado do Produto III | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Internet das Coisas | 4 | 40 | 40 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Processos de Fabricação | 4 | 40 | 40 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Metrologia | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas de Integração – Redes Industriais | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Segurança Cibernética | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Assistida por Computador | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês III | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | | 24 | Total do semestre | | | 480 |
| 4º SEMESTRE | Desenvolvimento Integrado do Produto IV | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Simulação de Processo de Manufatura | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Enxuta | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Nuvem | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - CAE: Fluídos e Energia | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Fundamentos de Resistência dos Materiais | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Automatizados I | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Máquinas e Acionamentos Elétricos | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Cálculo Vetorial Aplicado | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês IV | 2 | 20 | 20 | | 40 | |
| | 24 | Total do semestre | | | 480 | |
| 5º SEMESTRE | Desenvolvimento Integrado do Produto V | 4 | 40 | 40 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Projeto de Fábrica | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Automatizados II | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Controle de Qualidade e Processos | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Marketing Pessoal | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão de Equipe | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês V | 2 | 20 | 20 | | 40 |

| | | 24 | Total do semestre | | | 480 |
|---|---|-----------|--------------------------|----|--|------------|
| 6º SEMESTRE | Desenvolvimento Integrado do Produto VI | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Integração CAD/CAM/CAE | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Realidade Aumentada | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Automação e Robótica | 4 | 20 | 60 | | 80 |
| | Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Logística e cadeia de Suprimentos | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Gestão da Produção | 2 | 40 | | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Meio Ambiente, Segurança e Sustentabilidade | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão do Trabalho de Graduação | 2 | 10 | 30 | | 40 |
| | Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês VI | 2 | 20 | 20 | | 40 |
| | | 24 | Total do semestre | | | 480 |
| Práticas profissionais – 240h – a partir do 1º Semestre | | | | | | |
| Trabalho de graduação I – 80h - 5º Semestre (atividade externa individual) | | | | | | |
| Trabalho de graduação II – 80h - 6º Semestre (atividade externa individual) | | | | | | |