



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
MATRIZ CURRICULAR



| 1º Período | | 2º Período | | 3º Período | | 4º Período | | 5º Período | | 6º Período | | 7º Período | | 8º Período | | 9º Período | | 10º Período | | | | |
|----------------------------------|-----------------|------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|--|---|-----------------|------------|--|---|-----------------|------------|--|---------------------------------|-----------------|--|-----------------|----------------------------------|------------------|----------|
| Tecnologia e Sociedade | 1.1 2 2/0 | | | Filosofia da Ciência e da Tecnologia | 3.1 2 2/0 | | | História da Técnica e da Tecnologia | 4.1 2 2/0 | | | Economia | 6.1 2 2/0 | | | Gestão Financeira | 8.1 2 2/0 | Ciências Ambientais | 9.1 2 2/0 | Ética, Profissão e Cidadania | 10.1 2 2/0 | |
| ES61A | 2 | | | ES60A | 2 | | | ES60F | 2 | | | GE60D | 2 | | | GE60B | 2 | QB65A | 2 | IF60A | 2 | |
| | B 36 | | | 1.1 | B 36 | | | 3.1 | B 36 | | | 4.1 | B 36 | | | | B 36 | | B 36 | 5.1 | B 36 | |
| Lógica para Computação | 1.2 4 2/2 | | | Química | 2.1 6 4/2 | | | Mecânica | 4.2 4 4/0 | | | Fenômenos de Transporte 1 | 5.2 2 1/1 | | | Redes de Computadores 2 | 7.2 4 2/2 | Optativas | | | | |
| IF61B | 4 | | | QB62A | 6 | | | FI64C | 4 | | | FI66A | 2 | | | IF67B | 4 | IF68A | | | | |
| | P 72 | | | | B 108 | | | 1.5 1.6 | B 72 | | | 2.5 | B 36 | | | 6.2 | PE 72 | Cursar 300h de disciplinas optativas disponíveis | | | | PE 360 |
| Fundamentos de Programação 1 | 1.3 6 3/3 | | | Fundamentos de Programação 2 | 2.2 4 2/2 | | | Estrutura de Dados 1 | 3.3 3 1/2 | | | Teoria da Computação | 5.3 3 2/1 | | | Sistemas Distribuídos | 7.3 4 2/2 | | | | | |
| IF61C | 6 | | | IF62C | 4 | | | IF63C | 3 | | | IF65C | 3 | | | IF67C | 4 | | | | | |
| | B 108 | | | 1.3 | P 72 | | | 2.2 | P 54 | | | 3.6 | P 54 | | | 6.2 6.4 | PE 72 | | | | | |
| Cálculo Diferencial e Integral 1 | 1.4 6 6/0 | | | Cálculo Diferencial e Integral 2 | 2.3 4 4/0 | | | Cálculo Diferencial e Integral 3 | 3.4 4 4/0 | | | Análise e Projeto de Sistemas | 5.4 3 3/0 | | | Sistemas Inteligentes 1 | 7.4 4 2/2 | Sistemas Inteligentes 2 | 9.4 4 2/2 | Processamento Digital de Imagens | | |
| MA61A | 6 | | | MA62A | 4 | | | MA63A | 4 | | | IF65D | 3 | | | IF67D | 4 | IF68D | 4 | IF69D | 4 | |
| | B 108 | | | 1.4 | B 72 | | | 2.3 | B 72 | | | 3.3 | P 54 | | | 3.3 | PE 72 | 7.4 | PE 72 | 2.2 P6 | PE 72 | |
| Matemática 1 | 1.5 6 6/0 | | | Comunicação Gráfica | 2.4 3 2/1 | | | Matemática 2 | 3.5 4 4/0 | | | Banco de Dados | 5.5 2 2/2 | | | Processamento Digital de Sinais | 7.5 4 2/2 | Segurança e Auditoria de Sistemas | 8.5 4 4/0 | | | |
| MA61B | 6 | | | EL62O | 3 | | | MA63B | 4 | | | IF65E | 4 | | | EL66D | 4 | IF68E | 4 | | | |
| | B 108 | | | | B 54 | | | 1.5 2.3 | B 72 | | | 3.3 | P 72 | | | 4.4 | PE 72 | 6.2 | P 72 | | | |
| Física 1 | 1.6 5 3/2 | | | Física 2 | 2.5 5 3/2 | | | Matemática Discreta | 3.6 4 4/0 | | | Eletrônica Geral 2 | 5.6 6 4/2 | | | Lógica Reconfigurável | 7.6 4 2/2 | Sistemas Embarcados | 8.7 4 2/2 | | | |
| FI61A | 5 | | | FI62A | 5 | | | IF63E | 4 | | | EL65H | 6 | | | EL68A | 4 | EL68E | 4 | | | |
| | B 90 | | | 1.4 1.6 | B 90 | | | | P 72 | | | 3.4 4.6 | P 108 | | | 6.6 | PE 72 | 6.6 | PE 72 | | | |
| | | | | Física 3 | 2.6 5 3/2 | | | Design de Interação | 3.7 3 2/1 | | | Arquitetura e Organização de Computadores | 5.7 4 2/2 | | | Comunicação de Dados | 6.7 2 2/0 | Controle Supervisório | 8.8 4 2/2 | | | |
| | | | | FI63A | 5 | | | IF63O | 3 | | | EL66C | 4 | | | EL66L | 2 | EL68F | 4 | | | |
| | | | | 1.4 1.6 | B 90 | | | | PE 54 | | | 4.5 | P 72 | | | 4.4 | P 36 | 6.5 | PE 72 | | | |
| | | | | | | | | Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos | 3.8 5 3/2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | EL63B | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.3 2.6 | PE 90 | | | | PE 90 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Oficina de Integração 1 | 2.7 3 1/2 | | | Oficina de Integração 2 | 4.7 3 1/2 | | | Oficina de Integração 3 | 6.8 3 1/2 | | | Estágio Supervisionado | | | | | | |
| | | | | IF62J | 3 | | | IF64J | 3 | | | IF66J | 3 | | | IF60J | | | | | | |
| | | | | P2 | SIC 54 | | | P4 | SIC 54 | | | P6 | SIC 54 | | | P7 | | | | | | SIC 360h |
| Atividades Complementares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IF60K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIC 180h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA

Ref - REFERÊNCIA NA MATRIZ
APS - ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA
T/P - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS SEMANAIS
TT - TOTAL DE AULAS SEMANAIS
TA - TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
PR - PRÉ-REQUISITO

TC - TIPO DE CONTEÚDO
B - CONTEÚDOS BÁSICOS
P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS
SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO

ATIVIDADES PRESENCIAIS 3705 hs
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 180 hs
ESTÁGIO 360 hs
CARGA HORÁRIA TOTAL 4245 hs

FRENTE/VERSO

CURSO 212 - GRADE 721

Atualização: maio/2011

| Nome da Disciplina | Ref |
|--------------------|-----|
| | APS |
| | T/P |
| Código | TT |
| PR | TC |
| TA | |