

## Electrical Engineering - Computing

### Semestral Course:

- **1st Semester** – February to June: 5th, 7th e 9th Períods
- **2nd Semester** – August to December: 6th, 8th e 10th Períods

**Subtitle:** CH=Workload; A credit class corresponds to 15 hours of semi-annual working hours, and the final work = thirty

5th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3335</a>	Laboratório Digital A	3	0	45
<a href="#">PEA3301</a>	Introdução aos Sistemas de Potência	4	0	60
<a href="#">PEA3306</a>	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	60
<a href="#">PEA3311</a>	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	3	0	45
<a href="#">PSI3321</a>	Eletrônica I	4	0	60
<a href="#">PTC3307</a>	Sistemas e Sinais	4	0	60

6th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PME3332</a>	Mecânica dos Fluidos : Noções, Laboratório e Aplicações	2	0	30
<a href="#">PME3344</a>	Termodinâmica Aplicada	2	0	30
<a href="#">PSI3322</a>	Eletrônica II	4	0	60
<a href="#">PSI3323</a>	Laboratório de Eletrônica I	3	0	45
<a href="#">PTC3312</a>	Laboratório de Controle	3	0	45
<a href="#">PTC3313</a>	Sistemas de Controle	4	0	60
<a href="#">PTC3314</a>	Ondas e Linhas	4	0	60
<a href="#">PTC3360</a>	Introdução a Redes e Comunicações	4	0	60
<a href="#">PTC3361</a>	Introdução ao Processamento Digital de Sinais	2	0	30
<a href="#">PCS3345</a>	Laboratório Digital B	4	0	60

7th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3216</a>	Sistemas de Programação	4	0	60
<a href="#">PCS3412</a>	Organização e Arquitetura de Computadores I	4	1	90
<a href="#">PCS3413</a>	Engenharia de Software e Banco de Dados	4	0	60
<a href="#">PCS3414</a>	Redes de Computadores I	4	0	60
<a href="#">PCS3432</a>	Laboratório de Processadores	4	1	90
<a href="#">PCS3434</a>	Laboratório de Redes de Computadores	2	1	60
<a href="#">PCS3443</a>	Laboratório de Engenharia de Software I	2	1	60

8th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3422</a>	Organização e Arquitetura de Computadores II	4	0	60
<a href="#">PCS3424</a>	Redes de Computadores II	4	0	60
<a href="#">PCS3438</a>	Inteligência Artificial	4	0	60
<a href="#">PCS3446</a>	Sistemas Operacionais	4	1	90
<a href="#">PSI3262</a>	Fundamentos de Circuitos Eletrônicos Digitais e Analógicos	4	0	60
<a href="#">PRO3410</a>	Fundamentos de Economia e Administração	4	0	60

9th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3550</a>	Projeto de Formatura I	2	2	90
<a href="#">PCS3567</a>	Estágio Supervisionado I	1	6	195

10th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3560</a>	Projeto de Formatura II	2	2	90
<a href="#">PCS3577</a>	Estágio Supervisionado II	1	6	195
<a href="#">PCS3589</a>	Aspectos Legais em Tecnologia da Informação	2	0	30

### 3032 5060 Módulo: Tecnologia e Gestão em Engenharia de Computação

9th Period - Módulo: Tecnologia e Gestão em Engenharia de Computação		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3550</a>	Projeto de Formatura I	2	2	90
<a href="#">PCS3567</a>	Estágio Supervisionado I	1	6	195
<a href="#">PCS3519</a>	Aplicações e Tecnologias em Automação	4	0	60
<a href="#">PCS3528</a>	Análise de Desempenho de Sistemas Computacionais	4	0	60
<a href="#">PCS3529</a>	Criação e Administração de Empresas de Computação	4	0	60
<a href="#">PCS3539</a>	Tecnologia de Computação Gráfica	4	0	60
<a href="#">PCS3544</a>	Segurança da Informação	4	0	60
<a href="#">PCS3548</a>	Sistemas Embarcados	4	0	60
<a href="#">PCS3553</a>	Laboratório de Engenharia de Software II	4	0	60
<a href="#">PCS3556</a>	Lógica Computacional	4	0	60
<a href="#">PCS3573</a>	Interação Humano-Computador	4	0	60

10th Period - Módulo: Tecnologia e Gestão em Engenharia de Computação		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3560</a>	Projeto de Formatura II	2	2	90
<a href="#">PCS3577</a>	Estágio Supervisionado II	1	6	195
<a href="#">PCS3589</a>	Aspectos Legais em Tecnologia da Informação	2	0	
<a href="#">PCS3549</a>	Design e Programação de Games	4	0	60
<a href="#">PCS3558</a>	Laboratório de Sistemas Embarcados	4	0	60
<a href="#">PCS3559</a>	Tecnologias para Aplicações Interativas	4	0	60
<a href="#">PCS3563</a>	Gerência e Qualidade de Software	4	0	60
<a href="#">PCS3566</a>	Linguagens e Compiladores	4	0	60
<a href="#">PCS3568</a>	Sistemas de Computação de Alto Desempenho	4	0	60
<a href="#">PCS3569</a>	Sistemas de Informação para Engenharia	4	0	60
<a href="#">PCS3578</a>	Sistemas Tolerantes a Falhas	4	0	60
<a href="#">PCS3579</a>	Inovação, Tecnologia, Estratégia de Negócio e a Sociedade	4	0	60

### 3032 5070 Módulo: Pesquisa em Engenharia de Computação (Pré-Mestrado)

9th Period - Módulo: Pesquisa em Engenharia de Computação (Pré-Mestrado)		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3000</a>	Acompanhamento de Pré-Mestrado em Engenharia de Computação	1	3	105

### 3032 5140 Módulo: Princípios de Engenharia de Computação

9th Period - Módulo: Princípios de Engenharia de Computação		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3412</a>	Organização e Arquitetura de Computadores I	4	0	60
<a href="#">PCS3413</a>	Engenharia de Software e Banco de Dados	4	0	60
<a href="#">PCS3414</a>	Redes de Computadores I	4	0	60

10th Period - Módulo: Princípios de Engenharia de Computação		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
<a href="#">PCS3422</a>	Organização e Arquitetura de Computadores II	4	0	60

<a href="#">PCS3438</a>	Inteligência Artificial	4	0	60
<a href="#">PCS3446</a>	Sistemas Operacionais	4	0	60