

Electrical Engineering - Telecommunication

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
PCS3335	Laboratório Digital A	3	0	45
PEA3301	Introdução aos Sistemas de Potência	4	0	60
PEA3306	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	60
PEA3311	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	3	0	45
PSI3321	Eletrônica I	4	0	60
PTC3307	Sistemas e Sinais	4	0	60

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

7th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PRO3410	Fundamentos de Economia e Administração	4	0	60
PTC3405	Processos Estocásticos	4	0	60
PTC3424	Processamento Digital de Sinais	4	0	60
PTC3432	Teoria das Comunicações	4	0	60
PTC3444	Antenas e Propagação	4	0	60
PTC3450	Redes de Comunicação	4	0	60

8th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PSI3483	Ondas Eletromagnéticas em Meios Guiados	4	0	60
PTC3429	Laboratório de Circuitos de Comunicações	4	0	60
PTC3449	Sistemas de Comunicação	4	0	60
PTC3451	Processamento Estatístico e Adaptativo	4	0	60
PTC3452	Teoria da Informação e Codificação	4	0	60

9th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PTC3502	Estágio Supervisionado	1	6	195
PTC3527	Anteprojeto de Formatura em Telecomunicações	3	1	75
PTC3613	Projeto de Pesquisa em Telecomunicações I	2	2	90

10th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PTC3528	Projeto de Formatura em Telecomunicações	1	3	105
PTC3614	Projeto de Pesquisa em Telecomunicações II	2	2	90
3032 5030 Módulo: Aprofundamento em Telecomunicações				
9th Period - Módulo Aprofundamento em Telecomunicações		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PTC3545	Processamento Digital de Sinais II	4	0	60
PTC3547	Codificação e Transmissão Multimídia	4	0	60
PTC3548	Introdução à Compatibilidade Eletromagnética	4	0	60
10th Period - Módulo Aprofundamento em Telecomunicações		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PSI3482	Antenas, Micro-ondas e Óptica Moderna	4	0	60
PTC3540	Laboratório de Antenas e Microondas	4	0	60
PTC3546	Laboratório de Processamento Digital de Sinais	4	0	60
3032 5040 Módulo: Processamento Digital de Sinais				
9th Period - Módulo: Processamento Digital de Sinais		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
303541	Tópicos de Pesquisa em Engenharia I	4	0	60
PTC3415	Modelagem e Simulação	4	0	60
PTC3456	Processamento de Sinais Biomédicos	4	0	60
10th Period - Módulo: Processamento Digital de Sinais		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
323150	Detecção e Estimação de Sinais	4	0	60
PTC3421	Instrumentação Industrial	4	0	60
PTC3492	Princípios da Formação e Processamento de Imagens Médicas	4	0	60