

Computing Engineering

Quarterly Course:

- **1st Quarter** – January to April: 5th, 8th and 11th Periods
- **2nd Quarter** – May to August: 6th, 9th and 12th Periods
- **3rd Quarter** – September to December: 7th, 10th and 13 Periods

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

5th Period (January to April)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3616	Sistemas de Programação	6	0	90
PCS3635	Laboratório Digital I	4	0	60
PEA3399	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	60
PSI3031	Laboratório de Circuitos Elétricos	4	0	60
PTC3007	Sistemas e Sinais	4	0	60

6th Period (May to August)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3617	Estágio Cooperativo I	2	16	510

7th Period (September to December)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3612	Organização e Arquitetura de Computadores I	4	1	90
PCS3614	Redes de Computadores I	4	0	60
PCS3623	Banco de Dados I	4	0	60
PCS3643	Laboratório de Engenharia de Software I	4	1	90
PCS3645	Laboratório Digital II	4	0	60
PSI3032	Laboratório de Eletrônica I	4	0	60
PTC3019	Engenharia de Comunicações	4	0	60

8th Period (January to April)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3727	Estágio Cooperativo II	2	16	510

9th Period (May to August)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3722	Organização e Arquitetura de Computadores II	4	0	60
PCS3724	Redes de Computadores II	4	0	60
PCS3732	Laboratório de Processadores	4	1	90
PCS3734	Laboratório de Redes de Computadores	4	1	90
PCS3746	Sistemas Operacionais	4	1	90
PRO3470	Fundamentos de Economia e Administração	4	0	60
PTC3020	Sistemas de Controle	4	0	60

10th Period (September to December)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3737	Estágio Cooperativo III	2	16	510

11th Period (January to April)		Créd.	Créd.	CH
		Aula	Trab.	
PCS3818	Engenharia de Sistema de Computação	4	0	60
PCS3848	Sistemas Embarcados	4	0	60

[PCS3850](#) Projeto de Formatura I 4 2 120

12th Period (May to August)		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PCS3847	Estágio Cooperativo IV	2	16	510

13th Period (September to December)		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PCS3838	Inteligência Artificial	4	0	60
PCS3858	Laboratório de Sistemas Embarcados	4	0	60
PCS3860	Projeto de Formatura II	4	2	120
PCS3889	Aspectos Legais em Tecnologia da Informação	2	0	30

3122 5000 Módulo: Tecnologia e Gestão em Engenharia de Computação

11th Period Módulo: Tecnologia e Gestão em Engenharia de Computação (January to April)		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PCS3539	Tecnologia de Computação Gráfica	4	0	60
PCS3819	Aplicações e Tecnologias em Automação	4	0	60
PCS3828	Análise de Desempenho de Sistemas Computacionais	4	0	60
PCS3829	Criação e Administração de Empresas de Computação	4	0	60
PCS3844	Segurança da Informação	4	0	60
PCS3853	Laboratório de Engenharia de Software II	4	0	60
PCS3856	Lógica Computacional	4	0	60
PCS3873	Interação Humano-Computador	4	0	60

13th Period - Módulo: Tecnologia e Gestão em Engenharia de Computação (September to December)		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PCS3549	Design e Programação de Games	4	0	60
PCS3859	Tecnologias para Aplicações Interativas	4	0	60
PCS3863	Gerência e Qualidade de Software	4	0	60
PCS3866	Linguagens e Compiladores	4	0	60
PCS3868	Sistemas de Computação de Alto Desempenho	4	0	60
PCS3869	Sistemas de Informação para Engenharia	4	0	60
PCS3878	Sistemas Tolerantes a Falhas	4	0	60
PCS3879	Inovação, Tecnologia, Estratégias de Negócio e a Sociedade	4	0	60