

## CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

### PERÍODO DE CONCLUSÃO

PRAZO MÍNIMO – 10 semestres

PRAZO MÁXIMO -18 semestres

### AULAS SEMANAIS

MÍNIMO: 14 h/a por semana

MÁXIMO: 28 h/a por semana

### PRÉ-REQUISITOS SUGERIDOS PELA COORDENAÇÃO\*

(Constam nas tabelas abaixo somente as disciplinas que tem pré-requisitos, o restante está no currículo 2013.1)

2ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	H/A	PRÉ-REQUISITOS
ARA 7102	Cálculo II	72	ARA 7101
ARA 7111	Física B	72	ARA 7101 E ARA 7110
ARA 7104	Álgebra Linear	72	ARA 7103
ARA 7531	Linguagem de Programação I	72	ARA 7143

3ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	H/A	PRÉ-REQUISITOS
ARA 7105	Cálculo III	72	ARA 7102
ARA 7112	Física C	72	ARA 7101
ARA 7107	Probabilidade e Estatística	72	ARA 7102
ARA 7535	Teoria Geral de Sistemas	72	900 H/A
ARA 7125	Estruturas de Dados I	72	ARA 7531
ARA 7124	Engenharia de Software I	72	ARA 7143
ARA 7502	Lógica aplicada à computação	72	ARA 7121

4ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	H/A	PRÉ-REQUISITOS
ARA 7106	Cálculo IV	72	ARA 7105
ARA 7504	Sinais e Sistemas Lineares	72	ARA 7105

ARA 7142	Cálculo Numérico em Computadores	72	ARA 7104 ARA 7102
ARA 7524	Pesquisa Operacional	72	ARA 7107 ARA 7535
ARA 7536	Projeto e Análise de Algoritmos	72	ARA 7125
ARA 7532	Linguagem de Programação II	72	ARA 7143
ARA 7541	Inteligência Artificial I	72	ARA 7502

<b>5ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>H/A</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ARA 7527	Fenômenos de Transporte	72	ARA 7111 E ARA7106
ARA 7537	Mecânica dos Materiais	72	ARA 7106
ARA 7374	Fundamento de Controle	72	ARA 7106 ARA 7504
ARA 7523	Modelagem e Simulação de Sistemas	72	ARA 7106 ARA 7524
ARA 7129	Banco de Dados I	72	ARA 7531 ARA 7125
ARA 7542	Inteligência Artificial II	72	ARA 7541

<b>6ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>H/A</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ARA 7545	Circuitos Elétricos para Computação	72	ARA 7112 E ARA 7504
ARA 7546	Circuitos Digitais	72	ARA 7106
ARA 7547	Laboratórios de Circuitos Elétricos	72	ARA 7106
ARA 7548	Comunicação de Dados	72	1800 H/A
ARA 7549	Laboratórios de Circuitos Digitais	72	ARA 7106
ARA 7123	Organização e Arquitetura de Computadores I	72	1800 H/A
ARA 7551	Tópicos Especiais I	72	2160 H/A

<b>7ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>H/A</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ARA 7511	Microprocessadores e Microcontroladores	72	ARA 7545 ARA 7546
ARA 7555	Linguagem de Descrição	72	ARA 7546

	Hardware		
ARA 7556	Arquitetura de Sistemas Operacionais	72	ARA 7123
ARA 7557	Redes de Computadores	72	ARA 7548
ARA 7558	Sistemas Distribuídos	72	ARA 7548
ARA 7510	Linguagens Formais e Autônomos	72	1800 H/A
ARA 7552	Tópicos Especiais II	72	2340 H/A

<b>8ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>H/A</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ARA 7560	Sistemas Digitais Embarcados	72	ARA 7511
ARA 7561	Sistemas de Aquisição de Sinais	72	ARA 7511
ARA 7562	Sistemas Operacionais Embarcados	72	ARA 7556
ARA 7563	Redes de Telecomunicações	72	ARA 7557
ARA 7564	Sistemas Ubíquos	72	ARA 7558
ARA 7565	Construção de Compiladores	72	ARA 7510
ARA 7553	Tópicos Especiais III	72	2.520H/A

<b>9ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>H/A</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ARA 7571	Trabalho de Conclusão de Curso I	72	3600 H/A
ARA7513	Projeto de Sistemas Embarcados	72	ARA 7560 ARA 7555
ARA 7130	Engenharia de Software	72	3600 H/A
ARA 7566	Gerenciamento de Projetos	72	3600 H/A
ARA 7567	Inovação e Propriedade Intelectual	72	3600 H/A
ARA 7554	Seminários Técnicos Científicos	36	3600 H/A

<b>10ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>H/A</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ARA 7572	Trabalho de Conclusão de Curso II	72	ARA 7571
ARA 7573	Estágio Curricular	360	2160 H/A