

UFPEL - Engenharia de Controle e Automação - Matriz Curricular

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre	
Introdução à Eng. de Contro. e Automação 34 ha 2 has	Física Básica I 68 ha 4 has	Física Básica II 68 ha 4 has	Cálculo Numérico e Aplicações 68 ha 4 has	Engenharia da Informação 68 ha 4 has	Sistemas Realimentados 85 ha 5 has	Eletrotécnica Industrial 34 ha 2 has	Conversão Eletromecânica de Energia 68 ha 4 has	Trabalho de Conclusão de Curso I 153 ha 9 has	Trabalho de Conclusão de Curso II 133 ha 9 has	
Eletricidade e Magnetismo 102 ha 6 has	Circuitos Elétricos I 68 ha 4 has	Física Básica e Experimental I 34 ha 2 has	Eletrônica Fundamental 102 ha 6 has	Sinais e Sistemas Lineares II 85 ha 5 has	Mecânica dos Sólidos 68 ha 4 has	Controle Multivariável 51 ha 3 has	Sistemas Produtivos 1 34 ha 2 has	Engenharia Econômica I 34 ha 2 has	Meio Ambiente e Desenvol. 34 ha 2 has	
Cálculo A 102 ha 6 has	Algoritmos e Programação 68 ha 4 has	Equações Diferenciais A 68 ha 4has	Laboratório de Eletrônica I 34 ha 2 has	Informática Industrial II 51 ha 3 has	Eletrônica de Potência I 68 ha 4has	Tecnologia de Comando Numérico 34 ha 2 has	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos 68 ha 4 has	Robótica Móvel 51 ha 3has	Saúde e Segurança no Trabalho 34 ha 2has	
Química Geral 68 ha 4 has	Cálculo B 102 ha 6 has	Programação de Computadores 68ha 4has	Métodos Operacionais 68 ha 4 has	Sistemas Digitais I 68 ha 4 has	Microprocessadores 68 ha 4 has	Modelagem e Controle de Sist. Auto. 68 ha 4 has	Robótica Industrial 68 ha 4 has			
Álgebra Linear 68ha 4 has	Estatística Básica 68 ha 4 has	Circuitos Elétricos II 68 ha 4 has	Sinais e Sistemas Lineares I 85 ha 5 has	Mecânica Geral 68 ha 4 has	Medição de Grandezas Mecânicas 51 ha 3has	Projeto.e Manuf. Assist. por Computador 68 ha 4has	Sistemas Integrados de Manufatura 68 ha 4 has			
	Desenho Técnico 68 ha4has	Medidas Elétricas 68 ha 4 has	Laboratório de Eletrônica Digital 34 ha 2 has	Fenômenos de Transporte 68 ha 4 has	Processos de Fabricação mecânica 68 ha 4has	Redes de Computadores 68 ha 4 has	Sistemas Não-lineares 51 ha 3 has			
		Eletrônica Digital 68 ha 4 has	Informática Industrial I 68 ha 4has							
Subtotal: 374 ha	Subtotal: 442 ha	Subtotal: 442 ha	Subtotal: 459 ha	Subtotal: 408 ha	Subtotal: 408 ha	Subtotal: 323 ha	Subtotal: 357 ha	Subtotal: 238 ha	Subtotal: 221 ha	
Ativ. Comple.: 102h-a (85h) Disc.optativas:204h-a(170h); Disc. Livres: 170ha (141,7h); Estágio Superv. Obrig.: 204h-a (170 h). Obs: A posição semestral é apenas orientativa devido à matrícula por atividades curriculares.										
Distribuição de conteúdos (DCNs): Núc. de cont. básicos 32,5% Núc. de cont. profissionalizantes. 15,5 % Núc. de cont. específicos: 54,2%		Distribuição de disciplinas: (h-a) Disciplinas Obrigatórias: 3672 Disciplinas Optativas: 204 Disciplinas Livres: 170		Disciplinas optativas: Libras; Ac.Elétrico; Eletrônica Potência II; Elementos de Máquinas;Lab. Eletrônica III, Fund. Inteligência Artificial					Total: 4352 ha (3626,7h)	

Figura 1 -Matriz curricular do curso de Engenharia de Controle e Automação