

RESOLUÇÃO CONSUN Nº 066/2024 DE 18 DE NOVEMBRO DE 2024

Aprova Matriz Curricular 2025 do Curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação, a ser implementada no 1º/2025.

O **CONSELHO UNIVERSITÁRIO** da **UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE (UNIARP)**, no uso de suas atribuições,

CONSIDERANDO o disposto no art. 8º do Regulamento Geral da UNIARP,

CONSIDERANDO o deliberado pelo egrégio Conselho Universitário no ensejo da sessão de 18 de novembro de 2024.

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar a Matriz Curricular 2025 do Curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação, a ser implementada no 1º/2025, conforme apenso.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor nesta data, revogando as disposições em contrário.

Dr. h. c. Neoberto Geraldo Balestrin
Presidente Conselho Universitário (CONSUN)
Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Homologa:

Moacir José Salamoni
Presidente
Fundação Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (FUNIARP)



CURSO: ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

1ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Matemática Aplicada	62	8	70	
À Automação e Suas Aplicações*	62	8	70	
Fundamentos de Sistemas Computacionais	62	8	70	
Bem-Estar, Tecnologia e Planejamento de Carreira	62	8	70	
Subtotal	248	32	280	

2ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Física Mecânica	62	8	70	
Expressão Gráfica Industrial I	62	8	70	
Eletrônica Básica*	62	8	70	
Cálculo I	62	8	70	
Subtotal	248	32	280	

3ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Cálculo II	62	8	70	Cálculo I
Física Elétrica e Ondas	62	8	70	
Ciência e Tecnologia dos Materiais	62	8	70	
Programação de Computadores I	62	8	70	
Expressão gráfica industrial II*	62	8	70	Expressão Gráfica Industrial I
Comunicação científica	62	8	70	

Campus Caçador

Rua Vítor Baptista Adami, n. 800, Centro, 89500-199
Caçador-SC. 49 3561.6200. www.uniarp.edu.br

Campus Fraiburgo

Rua Carlos Maister, n. 411, Centro, 89580-000
Fraiburgo-SC. 49 3561.6299. www.uniarp.edu.br



Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Subtotal	372	48	420	

4ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Fenômenos de transporte	62	8	70	Física Mecânica
Circuitos elétricos I	62	8	70	Eletrônica Básica
Resistência dos materiais	62	8	70	Ciência e Tecnologia dos Materiais
Programação de Computadores II	62	8	70	Programação de Computadores I
Cultura, cidadania e ética	62	8	40	
Subtotal	310	40	350	

5ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Acionamentos hidráulicos e pneumáticos	62	8	70	
Circuitos digitais I	62	8	70	Eletrônica Básica
Circuitos elétricos II	62	8	70	Circuitos elétricos I
Redes Industriais**	70	0	70	
Elementos de máquinas	62	8	70	
Desenvolvimento Regional	62	8	70	
Subtotal	380	40	420	

6ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Circuitos digitais II	62	8	70	Circuitos digitais I
Microcontroladores	62	8	70	



Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Mecanismos e sistemas mecânicos	62	8	70	Elementos de máquinas
Processos em engenharia e fabricação**	70	0	70	Ciência e Tecnologia dos Materiais
Criatividade, inovação e empreendedorismo	62	8	70	
Cálculo III	62	8	70	Cálculo II
Subtotal	380	40	420	

7ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Elettricidade industrial*	62	8	70	Circuitos elétricos II
Sistemas de Controle I	62	8	70	Circuitos digitais II
Controlador Lógico Programável	62	8	70	Microcontroladores Circuitos digitais II
Engenharia na Indústria 4.0	62	8	70	
Sistema supervisor*	62	8	70	Circuitos digitais II
Instrumentação de controle*	62	8	70	
Subtotal	372	48	420	

8ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Instalações Elétricas Industriais	62	8	70	Circuitos elétricos II
Sistemas de Controle II*	62	8	70	Sistemas de Controle I Cálculo III
Automação Industrial*	62	8	70	Controlador Lógico Programável Instrumentação de controle
Banco de Dados para Automação*	62	8	70	Programação de Computadores II
Energias Renováveis	62	8	70	Circuitos elétricos II



Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Projeto Extensionista	0	35	35	
Subtotal	310	75	385	

9ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Trabalho de Conclusão de Curso I	62	8	70	Todas as disciplinas até a 8ª fase
Robótica*	62	8	70	Controlador Lógico Programável Sistema supervisório
Inteligência Artificial*	62	8	70	Programação de Computadores II
Fundamentos de Engenharia de Software	62	8	70	Banco de Dados para Automação
Processamento de Imagem*	62	8	70	Banco de Dados para Automação
Subtotal	310	40	350	

10ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Trabalho de Conclusão de Curso II	140	0	140	Trabalho de Conclusão de Curso I
Estágio Supervisionado Obrigatório	210	0	210	Trabalho de Conclusão de Curso I
Subtotal	350	0	350	

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Disciplinas	Carga Horária (CH)			
	Ensino	Pesquisa	Extensão	Total
Atividades Complementares	120	30	30	180



TOTAL CARGA HORÁRIA	3855
----------------------------	-------------

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Libras	62	8	70	
Domótica	62	8	70	

* Disciplina híbrida, com 16 encontros presenciais.

** Disciplina ofertada na modalidade a distância.

