

RESOLUÇÃO CONSUN Nº 076/2024 DE 11 DE DEZEMBRO DE 2024

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

O **PRESIDENTE** do **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 11 de dezembro de 2024.

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar a Matriz Curricular 2025 do Curso de graduação em Engenharia Elétrica, 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 ELÉTRICA

1ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Programação de computadores I	62	8	70	
Matemática Aplicada	62	8	70	
Desafio I - Introdução à engenharia	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	
Cálculo I	62	8	70	
Expressão gráfica Industrial I	62	8	70	
Circuitos Elétricos I	62	8	70	
Desafio II – Energias Renováveis	62	8	70	
Subtotal	248	32	280	

3ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Física elétrica e ondas	62	8	70	
Cálculo II	62	8	70	Calculo I
Álgebra	62	8	70	
Desafio III - Ciência e Tecnologia dos Materiais	62	8	70	Desafio II – Energias Renováveis
Comunicação científica	62	8	70	
Subtotal	310	40	350	



4ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Desafio IV - Fenômenos de Transporte	62	8	70	Desafio III - Ciência e Tecnologia dos Materiais
Cálculo III	62	8	70	Cálculo II
Eletromagnetismo	62	8	70	Física elétrica e ondas
Resistência dos Materiais	62	8	70	
Cultura, cidadania e ética	62	8	70	
Subtotal	310	40	350	

5ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Eletrônica Analógica	62	8	70	Circuitos Elétricos I
Circuitos Digitais I	62	8	70	
Circuitos Elétricos II	62	8	70	Circuitos Elétricos I
Desafio V - Engenharia baseada em evidências	62	8	70	Desafio IV - Fenômenos de Transporte
Desenvolvimento Regional	62	8	70	
Subtotal	310	40	350	

6ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Máquinas Elétricas I	62	8	70	Eletromagnetismo
Instalações Elétricas Prediais	62	8	70	Circuitos Elétricos II
Circuitos Digitais II	62	8	70	Circuitos Digitais I
Criatividade, inovação e empreendedorismo	62	8	70	
Desafio VI - Microcontroladores	62	8	70	Circuitos Digitais I
Subtotal	310	40	350	



7ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Máquinas Elétricas II	62	8	70	Máquinas Elétricas I
Sistemas de Comunicação	62	8	70	Eletromagnetismo
Eletrônica de Potência I	62	8	70	Eletrônica Analógica
Sistemas de Controle I	62	8	70	Circuitos Elétricos II
Controlador Lógico Programável	62	8	70	Circuitos Digitais II
Desafio VII - Construções e modelagem	62	8	70	Desafio VI - Microcontroladores
Subtotal	372	48	420	

8ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Sistema Elétrico de Potência I	62	8	70	Eletromagnetismo
Instalações Elétricas Industriais	62	8	70	Instalações Elétricas Prediais
Eletrônica de Potência II	62	8	70	Eletrônica de Potência I
Redes Industriais	62	8	70	Controlador Lógico Programável
Qualidade e Eficiência Energética	62	8	70	
Desafio VIII - construção e aplicações de um projeto e/ou protótipo	62	8	70	Desafio VII - Construções e modelagem
Subtotal	372	48	420	

9ª FASE

Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Desafio IX - Robótica aplicada	62	8	70	Desafio VIII - construção e aplicações de um projeto e/ou protótipo



Disciplinas	Carga Horária (CH)			Pré-requisitos
	Teórico / Prática	Extensão	Total	
Sistema Elétrico de Potência II	62	8	70	Sistema Elétrico de Potência I
Centrais Hidrelétricas e Subestações	62	8	70	Sistema Elétrico de Potência I
Gestão de Negócios e Liderança	62	8	70	
Trabalho de Conclusão de Curso I	62	8	70	Desafio VIII - construção e aplicações de um projeto e/ou protótipo
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
Desafio X - IA e aprendizado de máquina para engenharia	62	8	70	Desafio IX - Robótica aplicada
Estágio Supervisionado	210	0	210	Trabalho de Conclusão de Curso I
Subtotal	412	8	420	

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Disciplinas	Carga Horária (CH)			
	Ensino	Pesquisa	Extensão	Total
Atividades Complementares	130	30	20*	180

TOTAL CARGA HORÁRIA	3750
----------------------------	-------------



DISCIPLINAS OPTATIVAS

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

*As atividades complementares de extensão compõem 8 horas da curricularização da extensão no curso.

