

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>			TURMA <b>Eng. Elétrica 9º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2025.2</b>
DISCIPLINA <b>INSTRUMENTAÇÃO E SENSORES</b>	HORÁRIO <b>SEG 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>ROSENILSON BATISTA SOUZA</b>			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	04/08/2025	<b>Introdução á instrumentação e sensores</b> Contextualizar o discente com os conceitos de instrumentação e sensores	009	29/09/2025	<b>Sensores e transdutores: indutivos, capacitivos, resistivos, óticos, ultra-som, e de efeito hall.</b> Atividade Pratica com Sensores e transdutores: indutivos, capacitivos, resistivos, óticos, ultra-som, e de efeito hall.
002	11/08/2025	<b>Instrumentação: histórico, terminologia e simbologia de instrumentos.</b> Ambientar o discente quanto ao processo evolutivo dos instrumentos de medição.	010	06/10/2025	<b>Avaliação Unidade 01</b> Verificação de Aprendizagem
003	18/08/2025	<b>Aspectos normativos da instrumentação.</b> Apresentar ao Discente as normas que Regulamentam os Instrumentos de Medição.	011	13/10/2025	<b>Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, vibração, torque, etc</b> Contextualizar o aluno com os Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, vibração, torque, etc
004	25/08/2025	<b>Aspectos normativos da instrumentação</b> Contextualizar o discente a cerca das Normas que regulamentam os instrumentos de medição.	012	20/10/2025	<b>Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, vibração, torque, etc</b> Contextualizar os alunos com Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, vibração, torque, etc
005	01/09/2025	<b>Instrumentos analógicos e digitais de bancada.</b> Contextualizar o aluno com os instrumentos de medição dos tipos analógicos e digitais.	013	27/10/2025	<b>Atividade Pratica com Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, e vibração.</b> Aplicação na pratica dos Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração e vibração.
006	08/09/2025	<b>Instrumentos analógicos e digitais de bancada.</b> Contextualizar o Aluno com os instrumentos de Medição	014	03/11/2025	<b>Atividade Pratica com Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, e vibração.</b> Aplicação Pratica com Medidores de nível, vazão, temperatura, pressão, ph, posição, velocidade, aceleração, e vibração.
007	15/09/2025	<b>Sensores e transdutores</b> Contextualizar o Aluno com os principais Sensores e transdutores.	015	10/11/2025	<b>Chaves de fim de curso; atuadores: válvulas, pistões pneumáticos e hidráulicos, motores e servo-motores AC, DC, de passo</b> O estudo do aspecto construtivo das Chaves de fim de curso; atuadores: válvulas, pistões pneumáticos e hidráulicos, motores e servo-motores AC, DC, de passo
008	22/09/2025	<b>Sensores e transdutores</b> Contextualizar o Aluno com os principais Sensores e transdutores.	016	17/11/2025	<b>Chaves de fim de curso; atuadores: válvulas, pistões pneumáticos e hidráulicos, motores e servo-motores AC, DC, de passo</b> O estudo dos Aspectos funcionais e aplicação pratica das Chaves de fim de curso; atuadores: válvulas, pistões pneumáticos e hidráulicos, motores e servo-motores AC, DC, de passo

Documento assinado eletronicamente

Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF:983.538.105-49

Email: NILSOMTEC83@GMAIL.COM

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Elétrica</b>		TURMA <b>Eng. Elétrica 9º AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2025.2</b>
DISCIPLINA <b>INSTRUMENTAÇÃO E SENSORES</b>	HORÁRIO <b>SEG 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>ROSENILSON BATISTA SOUZA</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
<b>017</b>	24/11/2025	<b>Controladores industriais, Estratégias de controle e Projeto de sistemas de instrumentação industrial.</b> contextualizar o discente com os dispositivos de controle Industrial.			
<b>018</b>	01/12/2025	<b>Projeto de sistemas de instrumentação industrial.</b> Contextualizar o discente com os Projetos de sistemas Industriais.			
<b>019</b>	08/12/2025	<b>Avaliação Unidade 2</b> Verificação de Aprendizagem			
<b>020</b>	15/12/2025	<b>Avaliação Final</b> Verificação de Aprendizagem			

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF:983.538.105-49

Email:NILSOMTEC83@GMAIL.COM

Host Name:45-166-231-123.alagoinhasnet.com.br

BR.Bahia Time Zone:America/Bahia 2025-12-22 22:39:47.403