



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

RESOLUÇÃO N.º 28/2024, DE 14 DE MAIO DE 2024.

Aprova a Implantação do Curso Lato Sensu em Especialização em Engenharia Elétrica do Campus Cubatão.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR EM EXERCÍCIO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 14 de maio de 2024,

RESOLVE:

Art. 1.º Fica aprovada a Implantação do Curso *Lato Sensu* em Especialização em Engenharia Elétrica do Campus Cubatão, conforme estrutura curricular anexa.

Art. 2.º Esta resolução entrará em vigor a partir de 14 de maio de 2024.



SILMARIO BATISTA DOS SANTOS
REITOR

ESTRUTURA CURRICULAR

 <p>INSTITUTO FEDERAL São Paulo Câmpus Cubatão</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11892 de 29/12/2008)</p> <p>Campus: Cubatão Portaria de criação do Campus: nº 158 de 12/03/1987</p> <p>ESTRUTURA CURRICULAR: ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA Base Legal: Lei nº 9394/96, Decreto nº 5154/2004 e Resolução CNE/CES nº 1/2018</p>							
Habilitação profissional: Especialista em Engenharia Elétrica								
Carga horária mínima de integralização do curso: 380,5 h								
Disciplina	Código	Teoria/ Prática	Nº Prof.	Aulas por semana			Total de aulas	Totalde horas
				1º Módulo Semestral	2º Módulo Semestral	3º Módulo Semestral		
Fundamentos da Engenharia Elétrica	P1FEE	T	1	2			38	28,5
Metodologia de Pesquisa Inovativa e Gestão de Projetos	P1MPG	T/P	1	2			38	28,5
Sensoriamento Inteligente e Optoeletrônico	P1SIO	T/P	1	2			38	28,5
Internet das Coisas e Indústria 4.0	P1IOT	T/P	1	2			38	28,5
Segurança e Saúde no Trabalho da Engenharia Elétrica	P1STE	T	1	2			38	28,5
Tópicos Avançados de Sensoriamento Eletromagnético Inteligente	P2TAS	T/P	1		2		38	28,5
Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina Aplicada à Engenharia	P2IAA	T/P	1		2		38	28,5
Nanotecnologia Aplicada em Sensores	P2NAS	T	1		2		38	28,5
Sistemas Especialistas Aplicado à Engenharia	P2SEA	T/P	1		2		38	28,5
Fluidodinâmica Computacional	P2FDC	T/P	1		2		38	28,5
Processamento de Materiais com Aplicações em Eletrônica e RF	P3PMA	T	1			2	38	28,5
Processamento de Sinais e de Imagens	P3PRS	T/P	1			2	38	28,5
Otimização Aplicada à Engenharia Elétrica	P3OAE	T/P	1			2	38	28,5
Total mínimo acumulado de aulas / horas							494	370,5
Projeto de Pesquisa Final (Optativo)	P3PPF	T/P	1			2	38	28,5
Total máximo acumulado de aulas / horas							532	399,0
Atividades Complementares								10
Carga Horária Total Mínima								380,5
Carga Horária Total Máxima								409,0