



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

RESOLUÇÃO N.º 106/2017, DE 31 DE OUTUBRO DE 2017

*Referenda a Resolução n.º
93/2017 de 03 de outubro de
2017*

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR 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 31 de outubro de 2017,

RESOLVE:

Art. 1º Referendar a Resolução n.º 93/2017, de 03 de outubro de 2017, que aprova a Implantação do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Energias Renováveis do Câmpus Matão, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2º O curso tem carga horária mínima obrigatória de 3898 horas, no turno Noturno, e 40 vagas totais anuais.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

**EDUARDO ANTONIO MODENA
REITOR**



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

RESOLUÇÃO N.º 93/2017, DE 03 DE OUTUBRO DE 2017

*Aprova ad referendum a
implantação do Bacharelado
em Engenharia de Energias
Renováveis do Câmpus Matão*

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR 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 03 de outubro de 2017,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar *ad referendum* a implantação do Bacharelado em Engenharia de Energias Renováveis do Câmpus Matão, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

EDUARDO ANTONIO MODENA
REITOR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO							Carga Horária Mínima do Curso: 3.898 h				
(Criação: Lei nº. 11.892 de 29/12/2008)											
CÂMPUS MATÃO											
ESTRUTURA CURRICULAR DE ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS							Início do Curso: 1º. sem./2018				
Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE 11/2002											
Resolução de autorização do curso no IFSP: nº. ____ de ____/____/____											
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/ Prática	nº. Profs.	aulas por semana	Total aulas	Total horas				
1	Química Geral	QUGR1	T/P	1	6	114	95,0				
	Fundamentos de Matemática	FMAR1	T	1	4	76	63,3				
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	ALGR1	T	1	4	76	63,3				
	Biologia Celular	BIGR1	T/P	2	3	57	47,5				
	Introdução à Engenharia de Energias Renováveis	INTR1	T	1	2	38	31,7				
	Marcos Legal e Regulatório	MLRR1	T	1	2	38	31,7				
	Fundamentos de Economia	FECR1	T	1	2	38	31,7				
	Leitura e Produção de Texto	LPTR1	T	1	2	38	31,7				
Subtotal					25	475	395,8				
2	Química Orgânica	QUOR2	T/P	2	4	76	63,3				
	Física 1	FI1R2	T	1	5	95	79,2				
	Desenho Técnico	DER2	T/P	2	2	38	31,7				
	Cálculo 1	CA1R2	T	1	4	76	63,3				
	Estatística	ESTR2	T	1	4	76	63,3				
	Sociedade, Cultura e Educação	SCER2	T	1	2	38	31,7				
	Introdução à Computação	IACR2	T/P	2	2	38	31,7				
	Metodologia Científica 1	MC1R2	T	1	2	38	31,7				
Subtotal					25	475	395,8				
3	Bioquímica Geral	BQGR3	T/P	2	4	76	63,3				
	Física 2	FI2R3	T/P	2	5	95	79,2				
	Cálculo 2	CA2R3	T	1	4	76	63,3				
	Química Analítica	QANR3	T/P	2	5	95	79,2				
	Programação Computacional	PRCR3	T	1	3	57	47,5				
	Termodinâmica 1	TD1R3	T	1	3	57	47,5				
Subtotal					24	456	380,0				
4	Físico-Química	FSQR4	T/P	2	5	95	79,2				
	Microbiologia Geral	MICR4	T/P	2	4	76	63,3				
	Agricultura Geral	AGER4	T	1	2	38	31,7				
	Cálculo 3	CA3R4	T	1	4	76	63,3				
	Pesquisa Operacional	POPR4	T/P	2	2	38	31,7				
	Balanços de Massa e de Energia	BMER4	T	1	4	76	63,3				
	Termodinâmica 2	TD2R4	T	1	4	76	63,3				
Subtotal					25	475	395,8				
5	Culturas Agrícolas para Produção do Etanol	CAER5	T/P	2	4	76	63,3				
	Equações Diferenciais e Aplicações	EDAR5	T	1	4	76	63,3				
	Análise Instrumental	AINR5	T/P	2	5	95	79,2				
	Mecânica Vetorial	MEVR5	T	1	4	76	63,3				
	Fenômenos de Transporte 1	FT1R5	T/P	2	4	76	63,3				
	Gestão da Inovação e Empreendedorismo	GIER5	T	1	3	57	47,5				
Subtotal					24	456	380,0				
6	Culturas Agrícolas Oleaginosas	CAOR6	T/P	2	4	76	63,3				
	Cálculo Numérico	NUMR6	T	1	4	76	63,3				
	Produção de Etanol	PDER6	T	1	3	57	47,5				
	Gestão da Qualidade e Acreditação de Ensaios	QAER6	T	1	3	57	47,5				
	Segurança do Trabalho	SGTR6	T	1	2	38	31,7				
	Operações Unitárias 1	OU1R6	T/P	2	4	76	63,3				
	Fenômenos de Transporte 2	FT2R6	T/P	2	4	76	63,3				
	Subtotal					24	456	380,0			
7	Ciência e Tecnologia de Materiais	CTMR7	T/P	2	3	57	47,5				
	Projeto de Reatores	PRER7	T	1	3	57	47,5				
	Produção de Biodiesel	PRBR7	T	1	5	95	79,2				
	Engenharia Econômica	EECR7	T/P	2	4	76	63,3				
	Sistema Solo-Planta-Atmosfera	SPAR7	T	1	2	38	31,7				
	Operações Unitárias 2	OU2R7	T/P	2	4	76	63,3				
	Fenômenos de Transporte 3	FT3E7	T/P	2	2	38	31,7				
Subtotal					23	437	364,2				
8	Eletrotécnica	ELTR8	T/P	2	4	76	63,3				
	Máquinas Elétricas	MELR8	T/P	2	2	38	31,7				
	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	TDER8	T	1	3	57	47,5				
	Engenharia Bioquímica	ENBR8	T/P	2	3	57	47,5				
	Conversão Energética	COER8	T/P	2	4	76	63,3				
	Caracterização e Controle de Qualidade de Biocombustíveis	CCQR8	T	1	4	76	63,3				
	Coprodutos da Produção de Biocombustíveis	CPBR8	T/P	2	3	57	47,5				
Subtotal					23	437	364,2				
9	Energia Solar	ENSR9	T/P	2	4	76	63,3				
	Energia Hidrelétrica	ENHR9	T/P	2	3	57	47,5				
	Energia Eólica	ENER9	T/P	2	3	57	47,5				
	Administração da Produção e Logística	APLR9	T	1	3	57	47,5				
	Gerenciamento de Projetos de Desenvolvimento de Produtos	GPDR9	T	1	4	76	63,3				
	Metodologia Científica 2	MC2R9	T	1	2	38	31,7				
Subtotal					19	361	300,8				
10	Manejo, Conservação e Recuperação de Áreas Degradadas	MCCR0	T	1	2	38	31,7				
	Projetos de Energias Renováveis	PROR0	T	1	3	57	47,5				
	Modelagem, Controle e Simulação de Processos	MCSR0	T/P	2	3	57	47,5				
	Máquinas Térmicas	MTER0	T/P	2	2	38	31,7				
	Gestão Ambiental	GAMR0	T	1	4	76	63,3				
	Subtotal					14	266	221,7			
Total Acumulado de Aulas						4.294					
Total Acumulado de Horas							3.578				
Atividades Complementares (AC) (horas)							100				
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (horas)							60				
Estágio Curricular Supervisionado (ECS) (horas)							160				
Carga Horária Total Mínima (horas)							3.898				
Língua Brasileira de Sinais (optativa/facultativa)						LBSR0	T	1	2	38	31,7
Carga Horária Total Máxima (horas)							3.930				
Observação: aulas de 50 minutos - 19 semanas por semestre											