



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

RESOLUÇÃO N.º 77/2022, DE 04 DE OUTUBRO DE 2022.

Aprova a reformulação do Bacharelado em Engenharia de Energias Renováveis do Câmpus Matão.

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 04 de outubro de 2022,

RESOLVE:

Art. 1.º - Fica aprovada a reformulação do curso de Bacharelado em Engenharia de Energias Renováveis do Câmpus Matão, de acordo com o Projeto Pedagógico de Curso, na forma da estrutura curricular anexa.

Art. 2.º - O curso é ofertado na modalidade presencial, organizado com periodicidade semestral, com 40 vagas anuais totais no turno noturno.

Art. 3.º - Esta resolução entrará em vigor a partir de 04 de outubro de 2022.

Assinatura manuscrita em tinta azul, com o nome 'Rafael' claramente legível.

RAFAEL ALVES SCARAZZATI
REITOR EM EXERCÍCIO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  INSTITUTO FEDERAL São Paulo							Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:	
(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)							3766,8	
Câmpus Matão							Início do Curso:	
Estrutura Curricular do Bacharelado em							1º sem de 2018	
ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS							Duração da aula (min):	
Base Legal: Resolução CNE/CES nº 02, de 24 de abril de 2019							50	
Resolução de autorização do curso no IFSP: Nº 106 DE 31/10/2017							Semanas por semestre:	
Resolução de reformulação do curso no IFSP: n. 77 de 04/10/2022							19	
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	BIOLOGIA CELULAR	MTOBCEL	2	3	57	47,5	0,0	47,5
	CÁLCULO 1	MTOCAL1	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA LINEAR	MTOGAAL	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO	MTOCOMP	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	MTOIEER	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	MTOLPTE	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	MARCOS LEGAL E REGULATÓRIO	MTOMLRE	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	MTOMCTF	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	QUÍMICA GERAL	MTOQUIG	2	4	76	63,3	0,0	63,3
Subtotal				25	475	395,9	0,0	395,9
2	AGRICULTURA GERAL	MTOAGRG	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	CÁLCULO 2	MTOCAL2	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	DESENHO TÉCNICO	MTODEST	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ESTATÍSTICA	MTOESTA	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	FÍSICA 1	MTOFIS1	2	5	95	79,2	0,0	79,2
	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL	MTOPROG	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	QUÍMICA ORGÂNICA	MTOQUIO	2	4	76	63,3	0,0	63,3
Subtotal				25	475	395,8	0,0	395,8
3	BIOQUÍMICA GERAL	MTOBQIG	2	3	57	47,5	0,0	47,5
	CÁLCULO 3	MTOCAL3	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	CULTURAS AGRÍCOLAS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL	MTOCAPE	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	FÍSICA 2	MTOFIS2	2	5	95	79,2	0,0	79,2
	QUÍMICA ANALÍTICA	MTOQUIA	2	4	76	63,3	0,0	63,3
	TERMODINÂMICA	MTOTRMD	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 1	MTOATV1	1	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal				25	475	364,1	31,7	395,8
4	BALANÇOS DE MASSA E ENERGIA	MTOBMEN	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	CULTURAS AGRÍCOLAS OLEAGINOSAS	MTOCAOL	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E APLICAÇÕES	MTOEDAP	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	FÍSICO-QUÍMICA	MTOFQUI	2	4	76	63,3	0,0	63,3
	GESTÃO ECONÔMICA	MTOGECO	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	MICROBIOLOGIA GERAL E APLICADA	MTOMICG	2	4	76	63,3	0,0	63,3
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 2	MTOATV2	1	4	76	0,0	63,3	63,3
Subtotal				24	456	316,6	63,3	379,9
5	ANÁLISE INSTRUMENTAL	MTOANIN	1	5	95	79,2	0,0	79,2
	ELETROQUÍMICA E CORROSÃO	MTOELTC	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE 1	MTOFTR1	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	GESTÃO DA QUALIDADE E ACREDITAÇÃO DE ENSAIOS	MTOGQAE	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	MECÂNICA VETORIAL	MTOMEKV	1	4	76	63,3	0,0	63,3

ANEXO 1

	PRODUÇÃO DE ETANOL	MTOPRDE	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	SISTEMA SOLO-PLANTA-ATMOSFERA	MTOSSPA	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 3	MTOATV3	1	3	57	0,0	47,5	47,5
	Subtotal		25		475	348,4	47,5	395,9
6	CÁLCULO NUMÉRICO	MTOCALN	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	MTOEPOT	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ELETRÔNICA DIGITAL	MTOEDIG	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ELETROTÉCNICA	MTOELTR	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE 2	MTOFTR2	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS 1	MTOOPU1	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	PESQUISA OPERACIONAL	MTOPSQO	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 4	MTOATV4	1	4	76	0,0	63,3	63,3
Subtotal			25		475	332,5	63,3	395,8
7	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS	MTOCTMT	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ENERGIA HIDRELÉTRICA	MTOEHDR	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ENGENHARIA ECONÔMICA	MTOEECO	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	MÁQUINAS ELÉTRICAS	MTOMAQE	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS 2	MTOOPU2	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	PRODUÇÃO DE BIODIESEL	MTOPRDB	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	PROJETO DE REATORES	MTOPRJR	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	MTOTDEE	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 5	MTOATV5	1	4	76	0,0	63,3	63,3
Subtotal			25		475	332,6	63,3	395,9
8	CARACTERIZAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE BIOCOMBUSTÍVEIS	MTOCCQB	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	CONVERSÃO ENERGÉTICA	MTOCVEN	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	COPRODUTOS DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS	MTOCPBI	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ENERGIA EÓLICA	MTOEEOL	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ENERGIA SOLAR	MTOESOL	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ENGENHARIA BIOQUÍMICA	MTOENGB	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	EMPREENDEDORISMO	MTOGEIE	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 6	MTOATV6	1	4	76	0,0	63,3	63,3
Subtotal			25		475	332,5	63,3	395,8
9	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E LOGÍSTICA	MTOAPLO	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	GERENCIAMENTO DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	MTOGPDP	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	SEGURANÇA DO TRABALHO	MTOSEGT	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	MODELAGEM, CONTROLE E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS	MTOMCSP	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	SOCIEDADE, CULTURA E EDUCAÇÃO	MTOSCED	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ATIVIDADE DE EXTENSÃO 7	MTOATV7	1	3	57	0,0	47,5	47,5
	Subtotal		15		285	190,1	47,5	237,6
10	GESTÃO AMBIENTAL	MTOGSTA	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	MANEJO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	MTOMCRE	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	MÁQUINAS TÉRMICAS	MTOMAQT	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	PROJETOS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS	MTOPIER	1	3	57	47,5	0,0	47,5
Subtotal			10		190	158,4	0,0	158,4
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					4256			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						3166,9	379,9	3546,8
Semestre	Componente Curricular Optativo	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas

ANEXO 1

8	LIBRAS	MTOLBRS	1	2	38	31,7	0,0	31,7
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS					38			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS						31,7	0,0	31,7
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO								160
PROJETO FINAL DE CURSO - OBRIGATÓRIO								60
ATIVIDADE COMPLEMENTAR - OPTATIVO								50
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA								3766,8
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)								10,1%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA								3848,5

Documento Digitalizado Público

Resolução CONSUP 77/2022 - Aprova reformulação do Curso de Bacharelado em Engenharia de Energias Renováveis do Câmpus Matão.

Assunto: Resolução CONSUP 77/2022 - Aprova reformulação do Curso de Bacharelado em Engenharia de Energias Renováveis do Câmpus Matão.

Assinado por: Fani Gandelman

Tipo do Documento: Resolução

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

■ Fani Sihel Gandelman, TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS, em 20/10/2022 09:40:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/10/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1134805

Código de Autenticação: 36b498591b

