MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

COMISSÃO SUPERIOR DE ENSINO

RESOLUÇÃO Nº 5, DE 07 DE ABRIL DE 2014

Aprova as adequações em disciplinas da matriz curricular do Curso de Engenharia de Energias Renováveis da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA).

O Presidente da Comissão Superior de Ensino da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) no uso das atribuições estatutárias e regimentais que lhe são conferidas, de acordo com o que consta no processo nº 23422.000208/2014-77, e conforme deliberado nas reuniões ordinárias, de 27 de fevereiro e de 04 de abril de 2014, e considerando:

A proposta da coordenação do curso de Engenharia de Energias Renováveis, amparada pelo parecer técnico 001/2014 do Departamento de Normas e Desenvolvimento Curricular DENDC/PROGRAD de 23 de janeiro de 2014;

A aprovação das alterações pelo Centro Interdisciplinar de Tecnologia e Infraestrutura (CITI), expressa no Memorando Eletrônico 10.01.06.04.04.04 de 28 de março de 2014;

O parecer conclusivo favorável à adequação realizado pelo professor Noé Villegas, relator da proposta.

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a recomendação de que as disciplinas ofertadas da "área de matemática" deverão ser as mesmas ofertadas para o Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura, sendo assim, as disciplinas "Pré-Cálculo"; "Geometria Analítica"; "Álgebra Linear" "Cálculo I"; "Cálculo II"; "Cálculo III" e "Cálculo Numérico", deverão possuir as mesmas ementas, pré-requisitos e carga horária nos dois cursos de engenharia ofertados atualmente na Unila.

Art. 2º Aprovar as alterações de créditos é pré-requisitos de disciplinas constantes no Projeto Pedagógico do curso de Engenharia de Energias Renováveis de acordo com o exposto na tabela abaixo:

Semestre	Disciplina	Observações sobre situação atual	Correções Propostas
2º	"Física I"		Retirar o pré-requisito "Geometria Analítica"
2º	"Física I Experimental"		Retirar os pré-requisitos "Pré-cálculo" e "Geometria Analítica" e incluir "Física I" como co-requisito.
3º	"Física II Experimental"		Retirar o pré-requisito "Física I" e incluir o co-requisito "Física II"
3º	"Ciência dos Materiais"		Retirar o pré-requisto "Cálculo I" e incluir o pré-requisito "Física I".
4º	"Mecânica dos Fluídos I"	Disciplina com 6 créditos, sendo que 4 teóricos e 2 práticos	Retirar o pré-requisito "Física II". A disciplina deverá ser dividida em "Mecânica dos Fluídos I" com 4 créditos teóricos e "Laboratório de Mecânica dos Fluídos I" com 2 créditos práticos

4º	“Termodinâmica”		Retirar o pré-requisito “Física II”.
4º	“Física III Experimental”		Retirar o pré-requisito “Física II” e incluir o co-requisito “Física III”
4º	“Química Industrial”		Retirar o pré-requisito “Cálculo II” e incluir os pré-requisitos “Pré-cálculo” e “Química Geral'.
5º	“Transferência de Calor”	Disciplina com 6 créditos, sendo que 4 teóricos e 2 práticos	Retirar o pré-requisito Física II e incluir o pré-requisito “Termodinâmica”; A disciplina deverá ser subdividida em 4 créditos teóricos e outra disciplina “Laboratório de Transferência de Calor” com 2 créditos práticos, esta terá como co-requisito “Transferência de Calor”.
5º	Engenharia Econômica		Retirar o pré-requisito “Cálculo III” e incluir o pré-requisito “Cálculo II”.
6º	Circuítos Elétricos II	Disciplina com 4 créditos teóricos e Pré-requisito “Circuítos Elétricos I”.	A disciplina deverá ser subdividida em duas outras: “Eletrônica Básica” com 2 créditos e pré-requisito “Circuítos Elétricos I”; e “Acionamentos” com 2 créditos (que será ofertada no 7º semestre) com o pré-requisito “Eletrônica Básica”.
6º	“Processos Termoquímicos de Conversão de Energia”	Disciplina com 4 créditos teóricos com pré-requisito “Termodinâmica”	Será transformada em uma disciplina de 6 créditos teóricos com o pré-requisito “Fundamentos de Cinética Química” e incluirá parte do conteúdo da disciplina “Combustão”, a qual sairá da matriz do 7º semestre, tendo seus conteúdos contemplados parcialmente na disciplina “Laboratório de Processos Termoquímicos” do 6º semestre.
7º	“Máquinas Térmicas”		Retirar o pré-requisito “Termodinâmica” e incluir o pré-requisito “Transferência de Calor”.
	“Combustão”	Disciplina com 4 créditos	Transforma-se na disciplina “Laboratório de Processos Termoquímicos” no 6º semestre, com 2 créditos, e com co-requisito “Processos Termoquímicos de Conversão de Energia”. Parte do conteúdo desta disciplina foi para os 2 créditos adicionais de “Processos Termoquímicos de Conversão de Energia”
7º	“Sistema de Controle”		Retirar o pré-requisito “Circuítos Elétricos II” e incluir o pré-requisito “Cálculo III”.
7º	“Sistema de Energia Solar”		Incluir o co-requisito “Sistema de Controle”.
8º	“Transmissão e Distribuição de Energia”		Retirar o pré-requisito “Conversão de Eletromecânica de Energia II” e incluir o pré-requisito “Circuítos Elétricos I”.
8º	“Sistemas Hidroelétricos”		Incluir o pré-requisito “Conversão Eletromecânica de Energia I”.

8°	“Centrais Termoelétricas e de Co-geração”		Retirar o pré-requisito “Termodinâmica” e incluir o pré-requisito “Máquinas Térmicas”.
8º	Sistema de Energia Eólica		Retirar o pré-requisito “Conversão de Energia Eletromecânica I” e incluir o co-requisito “Sistemas de Controle”.
8º	Engenharia de Segurança do Trabalho		Incluir o pré-requisito “Pré-cálculo”.
8º	Energia e Meio Ambiente		Retirar o pré-requisito “Engenharia Econômica” e incluir o pré-requisito “Termodinâmica”.
9º	“Modelagem e Simulação de Sistemas Energéticos”		Retirar os pré-requisitos “Transmissão e Distribuição de Energia” e “Centrais Termoelétricas e de Co-geração” e incluir o co-requisito “Sistemas de Controle”.
9º	“Planejamento de Sistemas Energéticos”		Retirar o pré-requisito “Transmissão e Distribuição de Energia” e incluir o co-requisito “Energia e Meio Ambiente”.

Art. 3º . Alterar a tabela de Atividades Complementares constante no Projeto Pedagógico do Curso para o exposto abaixo:

QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES		
Grupo 1: - Atividades de complementação da formação social, humana e cultural		
Carga Horária Máxima do Grupo 1 – 60h		
ATIVIDADES	Carga Horária Máxima	COMPROVAÇÃO
Cursos de língua estrangeira – Participação com aproveitamento em cursos de língua estrangeira não contida na matriz curricular.	60h	Certificado de conclusão contendo carga horária
Participação como expositor em exposição artística ou cultural	10h (computar 10h para cada exposição)	Certificado ou Certificado/ Declaração de apresentação do trabalho
Atividades esportivas - participação em eventos esportivos (competições, campeonatos, etc)	10h (computar 10h para cada evento)	Certificado de participação
Grupo 2 - Atividades de cunho comunitário e de interesse coletivo		
Carga Horária Máxima do Grupo 2 – 60h		
ATIVIDADES	Carga Horária Máxima	COMPROVAÇÃO

Participação efetiva em Diretórios e Centros Acadêmicos, Entidades de Classe, Conselhos e Colegiados internos à Instituição;	10h (computar 10h para cada gestão)	Declaração de participação
Atuação como instrutor em palestras técnicas, seminários, cursos da área específica, desde que não remunerados e de interesse da sociedade	10h	Certificado de participação contendo carga horária
Engajamento como docente não remunerado em cursos preparatórios e de reforço escolar;	30h	Certificado de participação contendo carga horária
Participação em projetos de extensão e de interesse social	30h/ano	
Organização de eventos relacionados com os objetivos do curso	10h/evento	Certificado de participação contendo carga horária
Grupo 3: Atividades de iniciação científica e de formação profissional		
Carga Horária Máxima do Grupo 3 – 180h		
ATIVIDADES	Carga Horária Máxima	COMPROVAÇÃO
Participação em cursos extracurriculares da sua área de formação, de fundamento científico ou de gestão (cursos; minicursos; cursos de extensão)	60h/ano	Certificado de participação contendo carga horária
Participação em palestras e seminários técnico-científicos	10h	Certificado de participação contendo carga horária
Participação como ouvinte em eventos científicos (congressos, workshops, encontros, simpósios)	20h (computar 10h para cada participação em evento)	Certificado de participação
Participação como apresentador de trabalhos em eventos científicos (resumos, pôster, apresentação oral)	30h (computar 15h para cada trabalho apresentado)	Certificado de apresentação do trabalho
Apresentação de resumo-expandido em eventos científicos	30h (computar 15h para cada trabalho apresentado)	Certificado de apresentação do trabalho e resumo impresso
Apresentação de palestras de cunho técnico-científicas	10h	Certificado de participação, contendo carga horária ou programa do evento
Participação em projetos de iniciação científica e tecnológica, relacionados com o objetivo do curso	60h/ano	Certificado de participação contendo carga horária
Participação na organização de eventos científicos	10h (computar 10h para cada evento)	Certificado de participação
Publicações em revistas técnicas e científicas indexadas ou capítulo de livros relacionado ao curso de formação	60h (computar 60h para cada publicação/capítulo de livro)	Certificado de aceite ou cópia do trabalho publicado ou parecer favorável do periódico

Estágio não obrigatório ou diferente dos aqui relatados na área do curso	60h	Certificação de participação contendo carga horária
Participação em monitorias	30h/ano	Certificação de participação contendo carga horária
Participação e aprovação em disciplinas da UNILA não previstas na grade curricular do curso	15h	Histórico acadêmico da graduação

Nota: O Estágio Supervisionado Obrigatório não poderá ser pontuado como Atividades Complementares, já os estágios não obrigatórios, poderão ser contabilizados como atividades complementares.

Art. 4º . Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Marcos Antonio de Moraes Xavier
Presidente da Comissão Superior de Ensino