



Ministério da Educação
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB
Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável

Integralização Curricular do curso de Engenharia de Energias (Regime Trimestral)

Trimestre	Grade curricular: Engenharia de Energias (regime trimestral)									CH
1	Inserção na Vida Universitária (40h)	Leitura e Produção de Texto 1 (40h)	Sociedade, História e Cultura nos Espaços Lusófonos (40h)	Iniciação ao Pensamento Científico (40h)	Introdução à Engenharia (40h)	Introdução ao Cálculo (40h)				240h
2	Leitura e Produção de Texto 2 (40h)	Tópicos Interculturais nos Espaços Lusófonos (40h)	Física I (40h)	Lab. de Física I (10h)	Cálculo I (40h)	Química I (40h)	Lab. de Química I (10h)	Técnicas de Representação Gráfica I (40h)		260h
3	Física II (40h)	Lab. de Física II (10h)	Cálculo II (40h)	Química II (40h)	Lab. de Química II (10h)	Álgebra Linear (40h)	Técnicas de Representação Gráfica II (30h)	Metodologia do Trabalho Científico (40h)		250h
4	Física III (40h)	Lab. de Física III (10h)	Cálculo III (40h)	Geometria Analítica (40h)	Ciência dos Materiais (40h)	Lab. de Ciência dos Materiais (10h)	Técnicas de Programação I (40h)	Fundamentos de Termodinâmica (40h)		260h



Ministério da Educação
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB
Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável

5	Eletricidade e Magnetismo I (40h)	Lab. de Eletricidade e Magnetismo I (10h)	Cálculo Vetorial I (40h)	Resistência dos Materiais (40h)	Técnicas de Programação II (40h)	Ética e Legislação Profissional (40h)	Geoprocessamento (40h)			250h
6	Eletricidade e Magnetismo II (40h)	Lab. de Eletricidade e Magnetismo II (10h)	Cálculo Vetorial II (40h)	Engenharia do Meio Ambiente (40h)	Equações Diferenciais I (40h)	Probabilidade e Estatística (40h)	Segurança no Trabalho (40h)			250h
7	Ótica e Física Moderna (40h)	Fenômenos de Transporte I (40h)	Instrumentação Eletrônica (40h)	Cálculo Numérico (40h)	Termodinâmica I (40h)	Dispositivos Eletrônicos (40h)	Lab. de Dispositivos Eletrônicos (10h)	Química Orgânica Aplicada a Engenharia (40h)		290h
8	Avaliação Econômica de Projetos (40h)	Eletrônica Digital (40h)	Lab. de Eletrônica Digital (10h)	Termodinâmica II (40h)	Fenômenos de Transporte II (40h)	Produção e Processamento de Combustíveis Fósseis (40h)	Circuitos Elétricos I (40h)	Lab. de Circuitos Elétricos I (10h)	Processos Bioquímicos (40h)	300h
9	Administração e Gestão de Projetos (40h)	Eletrônica de Potência (40h)	Lab. de Eletrônica Potencia (10h)	Análise de Sistemas Dinâmicos (40h)	Conversão Energética (40h)	Lab. de Conversão Energética (10h)	Produção e Processamento de Biocombustíveis (40h)	Circuitos Elétricos II (40h)	Lab. de Circuitos Elétricos II (10h)	270h



Ministério da Educação
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB
Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável



Ministério da Educação
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB
Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável

-	Atividades Complementares (200h)									200h
---	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Carga horária dos núcleos da formação		
Núcleo de Formação	Carga horária total (horas)	Cor de descrição na tabela
Inserção à Vida Universitária	40	laranja
Formação Geral	200	verde
Formação Básica	1350	azul
Formação Profissional Específica	1810	amarelo
Inserção no Mundo do Trabalho	400	laranja
Atividades Complementares	200	cinza
Total	4000	