



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 Semestral)**

| Semestre | Grade curricular: Engenharia de Energias (regime semestral) |                                       |   |  |                               |  |  |  |   |                                     | CH   |
|----------|---|---------------------------------------|---|--|-------------------------------|--|--|--|---|-------------------------------------|------|
| 1        | Inserção à Vida Universitária (15h)                         | Leitura e Produção de Texto I (60h)   | Sociedades, Diferenças e Direitos Humanos nos Espaços Lusófonos (60h) | Iniciação ao Pensamento Científico: Problematizações Epistemológicas (45h) | Introdução à Engenharia (30h) | Geometria Analítica e Álgebra Linear (60h) | Cálculo I (60h)  | Química I (60h)                          | Lab. de Química I (15h)                 |                                     | 405h |
| 2        | Leitura e Produção de Texto II (60h)                        | Ética e Legislação Profissional (30h) | Cálculo II (60h)  | Física I (60h)   | Lab. de Física I (15h)        | Química II (60h)                           | Lab. de Química II (15h)                               | Técnicas de Programação I (60h)          | Técnicas de Representação Gráfica (60h) |                                     | 420h |
| 3        | Física II (60h)   | Lab. de Física II (15h)               | Cálculo Vetorial (60h)  | Equações Diferenciais I (60h)  | Segurança no Trabalho (30h)   | Engenharia do Meio Ambiente (30h)          | Técnicas de Programação II (45h)                       | Metodologia do Trabalho Científico (30h) | Ciência dos Materiais (60h)             | Lab. de Ciência dos Materiais (15h) | 405h |
| 4        | Eletromagnetismo (60h)                                      | Lab. de Eletromagnetismo (15h)        | Mecânica dos Sólidos (60h)  | Probabilidade e Estatística (60h)  | Cálculo Numérico (60h)        | Geoprocessamento (30h)                     | Produção e Processamento de Combustíveis Fósseis (60h) | Circuitos Elétricos I (60h)              |   |                                     | 405h |



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

| <b>Carga horária dos núcleos da formação</b> |                                    |                                   |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Núcleo de Formação</b>                    | <b>Carga horária total (horas)</b> | <b>Cor de descrição na tabela</b> |
| Inserção à Vida Universitária                | 15                                 | Light Orange                      |
| Formação Geral                               | 225                                | Light Green                       |
| Formação Básica                              | 1410                               | Light Blue                        |
| Formação Profissional Específica             | 1710                               | Light Yellow                      |
| Inserção no Mundo do Trabalho                | 360                                | Light Orange                      |
| Atividades Complementares                    | 100                                | Light Grey                        |
| <b>Total</b>                                 | <b>3820</b>                        |                                   |