

ENGENHARIA ELÉTRICA - EAD

BACHARELADO

Autorização Portaria Res. XXX/20 de 23/10/20 CONSUN/UNILASALLE, Currículo implantado em 2021/1

CONFIRA OS CICLOS
DO TEU CURSO:

MÓDULO – ENGENHARIA E EMPREENDEDORISMO

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Comunicação e Linguagem | | | 80h | | 80h |
| Métodos Estatísticos | | | 50h | 30h | 80h |
| Experiência Empreendedora | | | 80h | | 80h |
| Engenharia Econômica e Ambiental | | | 50h | 30h | 80h |

MÓDULO – ELEMENTOS DE ENGENHARIA

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Química Geral | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Geometria Descritiva e Desenho Técnico | | 60h | 50h | 30h | 80h |
| Física - Mecânica | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Temas Globais Contemporâneos | | | 80h | | 80h |
| Cálculo - Limites e Derivadas | | 20h | 50h | 30h | 80h |

MÓDULO – FÍSICA E PROGRAMAÇÃO

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Análise Estrutural | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Física - Eletromagnetismo | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Física - Ondas, Óptica, Termologia e Materiais | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Algoritmos e Programação | | 20h | 80h | | 80h |
| Cálculo - Integrais | | | 50h | 30h | 80h |

MÓDULO – ELETRICIDADE

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|---|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Análise de Circuitos Elétricos | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Eletrônica | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Fenômenos de Transporte | | 10h | 80h | | 80h |
| Cálculo – Séries, Equações e Cálculo Vetorial | | | 80h | | 80h |
| Projeto Integrador - Microcontroladores | 80h | | | 80h | 80h |

MÓDULO – PROJETOS BÁSICOS

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Circuitos Elétricos em Corrente Alternada | | 20h | 80h | | 80h |
| Redes de Computadores | | | 80h | | 80h |
| Projeto de Instalações Elétricas Residenciais e Comerciais | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Sistemas Digitais | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Projeto Integrador de Inovação e Tecnologia | 80h | | | 80h | 80h |

MÓDULO – MÁQUINAS, SISTEMAS E PROJETO

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|--|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Máquinas Elétricas | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | | | 80h | | 80h |
| Projeto de Instalações Elétricas Industriais | | | 50h | 30h | 80h |
| Sinais e Sistemas Lineares | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Energias Renováveis | | | 50h | 30h | 80h |

MÓDULO – ACIONAMENTO, CONTROLE E PROJETO

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|---|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Acionamentos Elétricos e Eletrônica de Potência | | 20h | 80h | | 80h |
| Automação e Robótica | | | 50h | 30h | 80h |
| Engenharia de Controle | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Projeto Integrador – Eficiência Energética | 80h | | | 80h | 80h |

MÓDULO – INDÚSTRIA

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Processamento Digital de Sinais | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Sistemas de Comunicação Digital | | 20h | 80h | | 80h |
| Big Data e Internet das Coisas | | 20h | 80h | | 80h |
| Projeto Integrador - Indústria 4.0 | 80h | | | 80h | 80h |
| Instrumentação | | 20h | 50h | 30h | 80h |

MÓDULO – POTÊNCIA E PROJETO

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|---|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Smart Grids e Veículos Elétricos | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Sistemas de Transmissão, Distribuição e Proteção | | 20h | 50h | 30h | 80h |
| Projeto Integrador – Projeto de Engenharia Elétrica | 80h | | | 80h | 80h |

MÓDULO – PRÁTICA PROFISSIONAL

| Componentes Curriculares | Atividades Práticas | | Horas a distância | Horas presenciais | Horas totais |
|--------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| | Extensão | Acadêmico | | | |
| Estágio Supervisionado | | | | 160h | 160h |
| Trabalho de Conclusão de Curso | | | 80h | | 80h |
| Optativa | | | 80h | | 80h |

Disciplinas Optativas

| Disciplinas Optativas | Horas |
|---|-------|
| Cultura Afro-brasileira e Indígena: História e Educação Intercultural | 80h |
| Cultura Surda e Língua Brasileira de Sinais | 80h |
| Ética e Responsabilidade Social | 80h |
| Fundamentos de Antropologia | 80h |
| Fundamentos de Inglês | 80h |
| Gerenciamento de Projetos | 80h |
| Inglês Básico | 80h |
| Liderança e Desafios para Gestão de Pessoas | 80h |