

MATRIZ CURRICULAR

Página 1/2

Curso: TECNOLOGIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS

GRADE: ATECNOENEREN2027/1 INGRESSANTES:

1º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
DESENHO TÉCNICO E CAD	72
EXTENSÃO I - ENERGIA E COMUNIDADE	40
FÍSICA APLICADA ÀS ENERGIAS	72
FUNDAMENTOS DE ELETROTÉCNICA	36
FUNDAMENTOS DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE	36
MATEMÁTICA APLICADA ÀS ENERGIAS	72
PROGRAMAÇÃO APLICADA À ENERGIA	36
Total	364

2º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
CIRCUITOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA APLICADA	72
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	36
EXTENSÃO II - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APLICADAS	72
INSTRUMENTAÇÃO E MEDIÇÕES ENERGÉTICAS	36
MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIONAMENTOS	72
TERMODINÂMICA E TRANSFERÊNCIA DE CALOR	72
Total	400

3º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	72
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	72
EXTENSÃO III - ENERGIA SOLAR	40
IOT E SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS	72
PROJETO E DIMENSIONAMENTO FOTOVOLTAICO	72
SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	36
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE	72
Total	436

4º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	36
BIOMASSA E BIOGÁS	72
ENERGIA EÓLICA	72
ENERGIA HIDRÁULICA E PEQUENAS CENTRAIS	72
ESTRUTURAS E MECÂNICA APLICADA A SISTEMAS ENERGÉTICOS	36
EXTENSÃO IV - TRANSIÇÃO ENERGÉTICA	40
HIDROGÊNIO E NOVAS TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS	72
Total	400

5º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
ANÁLISE ECONÔMICA E VIABILIDADE DE PROJETOS ENERGÉTICOS	72
CIÊNCIA DE DADOS APLICADA À ENERGIA	36
EXTENSÃO V - PROJETO ENERGÉTICOS COMUNITÁRIO	40

MATRIZ CURRICULAR

Página 2/2

Curso: TECNOLOGIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS

GRADE: ATECNOENEREN2027/1 INGRESSANTES:

5º Período

UNIDADE CURRICULAR	CH.
GESTÃO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	72
GESTÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA	72
LEGISLAÇÃO, NORMAS E SEGURANÇA EM SISTEMAS ENERGÉTICOS	36
QUALIDADE DE ENERGIA E SISTEMAS ELÉTRICOS	72
Total	400

Total Geral 2000

Disciplinas Teóricas/Práticas	2000
Estágio Supervisionado	0
Atividades Complementares	0
Trabalho de Conclusão de Curso	0
Extensão	200