



MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE JOGOS DIGITAIS

Período	Disciplina	Carga horária	Modalidade	Classificação	Núcleo
1	LÍNGUA PORTUGUESA	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
1	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
1	PLANEJAMENTO DE CARREIRA E SUCESSO PROFISSIONAL	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
1	BASES MATEMÁTICAS PARA ENGENHARIA	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
1	BASES FÍSICAS PARA ENGENHARIA	80	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
1	INTRODUÇÃO à ENGENHARIA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
2	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
2	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA	58	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
2	FÍSICA TEÓRICA EXPERIMENTAL I	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
2	METODOLOGIA CIENTÍFICA	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
2	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
2	CÁLCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
3	ÁLGEBRA LINEAR	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
3	HISTÓRIA DOS POVOS INDÍGENAS E AFRO-DESCENDENTES	36	ONLINE (EAD)	OPTATIVA	Básico
3	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
3	QUÍMICA GERAL	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
3	FÍSICA TEÓRICA EXPERIMENTAL II	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
3	DESENHO TÉCNICO I	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
4	MECÂNICA GERAL	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
4	QUÍMICA DOS MATERIAIS	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
4	DESENHO TÉCNICO II	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
4	FÍSICA TEÓRICA EXPERIMENTAL III	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico

4	TÓPICOS EM LIBRAS: SURDEZ E INCLUSÃO	36	ONLINE (EAD)	OPTATIVA	Básico
4	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
4	CÁLCULO NUMÉRICO	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
5	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
5	ELETROMAGNETISMO	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
5	MODELAGEM E ANÁLISE DE SISTEMAS DINÂMICOS	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
5	ELETRICIDADE APLICADA	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
5	BASES DE GESTÃO PARA ENGENHARIA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Básico
5	MATERIAIS ELÉTRICOS	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
6	ENGENHARIA ECONÔMICA	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Básico
6	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
6	CIRCUITO DIGITAIS	116	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
6	REDES DE COMPUTADORES I	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
6	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	116	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
6	COMUNICAÇÕES DE DADOS	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Específico
7	CONTROLE E SERVOMECANISMOS I	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
7	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	116	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
7	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA I	116	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
7	SISTEMAS A MICROPROCESSADORES	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
7	ELETRÔNICA	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
7	PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	36	ONLINE (EAD)	OBRIGATÓRIA	Específico
8	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
8	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	190	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
8	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
8	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA II	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
8	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico

8	CONTROLE E SERVOMECANISMOS II	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Profissionalizante
9	AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS E ROBÓTICA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
9	MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIONAMENTOS	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
9	REDES INDUSTRIAIS E SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
9	SUBESTAÇÃO	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
9	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA I	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
9	TCC 1 EM ENGENHARIA	80	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
9	ANÁLISE E PREVISÃO DE DESEM. DE SIST. E DE POTÊNCIA	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
10	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	58	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
10	TCC 2 EM ENGENHARIA ELÉTRICA	80	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
10	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA II	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
10	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
10	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO	72	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico
10	SEMINÁRIOS INTEGRADOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA	36	PRESENCIAL	OBRIGATÓRIA	Específico