

Curso de Engenharia Elétrica – IPUC

CURRICULO 414 (origem 411)

A tabela abaixo tem o objetivo de orientar os alunos do curso de Engenharia Elétrica que pretendem cursar disciplinas em outros cursos

Disciplina a ser dispensada (Eng. Elétrica – 414)	Disciplina Cursada
Acionamentos Elétricos (68 h)	Acionamentos Elétricos (68 h) - ECA
Álgebra Linear (68 h)	Álgebra Linear (68 h) – Eng. Mecânica Álgebra Linear (68 h) – Eng. Eletrônica Álgebra Linear (68 h) – Eng. Mecatrônica Álgebra Linear (68 h) – Eng. Química Álgebra Linear (68 h) – Eng. Controle Automação
Cálculo I (68 h)	Cálculo I (68 h) – Eng. Mecânica Cálculo I (68 h) – Eng. Eletrônica Cálculo I (68 h) – Eng. Mecatrônica Cálculo I (68 h) – Eng. Química Cálculo I (68 h) – Eng. Metalúrgica Cálculo I (68 h) – Eng. Civil Cálculo I (68 h) – Eng. Controle Automação
Cálculo II (68 h)	Cálculo II (68 h) – Eng. Mecânica Cálculo II (68 h) – Eng. Eletrônica Cálculo II (68 h) – Eng. Mecatrônica Cálculo II (68 h) – Eng. Química Cálculo II (68 h) – Eng. Metalúrgica Cálculo II (68 h) – Eng. Civil Cálculo II (68 h) – Eng. Controle Automação
Cálculo III (68 h)	Cálculo III (68 h) – Eng. Mecânica Cálculo III (68 h) – Eng. Eletrônica Cálculo III (68 h) – Eng. Mecatrônica Cálculo III (68 h) – Eng. Química Cálculo III (68 h) – Eng. Metalúrgica Cálculo III (68 h) – Eng. Civil Cálculo III (68 h) – Eng. Controle Automação
Cálculo IV (68 h)	Cálculo IV (68 h) – Eng. Mecânica Cálculo IV (68 h) – Eng. Eletrônica Cálculo IV (68 h) – Eng. Mecatrônica Cálculo IV (68 h) – Eng. Química Cálculo IV (68 h) – Eng. Metalúrgica Cálculo IV (68 h) – Eng. Civil Cálculo IV (68 h) – Eng. Controle Automação

Disciplina a ser dispensada (Eng. Elétrica – 414)	Disciplina cursada
Cálculo V (68 h)	Cálculo V (68 h) – Eng. Eletrônica
Cálculo Numérico (68 h)	Cálculo Numérico (68 h) – Eng. Mecânica Cálculo Numérico (68 h) – Eng. Eletrônica Cálculo Numérico (68 h) – Eng. Mecatrônica Cálculo Numérico (68 h) – Eng. Química Cálculo Numérico (68 h) – Eng. Metalúrgica Cálculo Numérico (68 h) – Eng. Controle Automação
Ciências do Ambiente - (34 h)	Cálculo IV (68 h) – Eng. Mecânica Cálculo IV (68 h) – Eng. Eletrônica Cálculo IV (68 h) – Eng. Mecatrônica Cálculo IV (68 h) – Eng. Metalúrgica Cálculo IV (68 h) – Eng. Civil Cálculo IV (68 h) – Eng. Controle Automação
Circuitos Elétricos I - (68 h)	Circuitos Elétricos I – ECA (68 h) Circuitos Elétricos I – Eng. Eletrônica (68 h)
Circuitos Elétricos II - (68 h)	Circuitos Elétricos II – ECA (68 h) Circuitos Elétricos II – Eng. Eletrônica (68 h)
Circuitos Elétricos III - (68 h)	
Controle de Sistemas Dinâmicos- (68 h) (Teoria de Controle)	Controle de Sistemas Dinâmicos I – ECA (68 h) (Teoria de Controle)
Desenho Técnico (34 h)	Desenho Técnico – ECA (68 h) Desenho Técnico - Eng. Mecânica (68 h) Desenho Mecânico I - Eng. Mecatrônica (68 h) Desenho Básico - Eng. Civil (68 h)
Direito e Legislação (34 h)	Direito e Legislação - Eng. Química (34 h) Direito e Legislação – Eng. Mecatrônica (34 h) Direito e Legislação – Eng. Mecânica (34 h) Direito e Legislação – Eng. Metalúrgica (34 h)
Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica (68 h)	
Economia (68 h)	Economia (68 h) – Eng. Mecânica Economia (68 h) – Eng. Eletrônica Economia (68 h) – Eng. Mecatrônica Economia (68 h) – Eng. Química Economia (68 h) – Eng. Metalúrgica Economia (68 h) – Eng. Controle Automação

Disciplina a ser dispensada (Eng. Elétrica – 414)	Disciplina Coursada
Eletromagnetismo (68 h)	
Eletrônica de Potência I (68 h)	Circuitos de Eletrônica de Potência I – Eng. Eletrônica (68 h)
Eletrônica I (68 h)	Eletrônica I – ECA (68 h) Eletrônica Analógica I – Eng. Eletrônica (68 h)
Eletrônica II (68 h)	Eletrônica II – ECA (68 h) Eletrônica Analógica II – Eng. Eletrônica (68 h)
Equações Diferenciais (68 h)	Equações Diferenciais (68 h) – Eng. Mecânica Equações Diferenciais (68 h) – Eng. Eletrônica Equações Diferenciais (68 h) – Eng. Mecatrônica Equações Diferenciais (68 h) – Eng. Química Equações Diferenciais (68 h) – Eng. Metalúrgica Equações Diferenciais (68 h) – Eng. Controle Automação
Estágio Supervisionado (34 h)	
Estatística e probabilidades (68 h)	Estatística e probabilidades (68 h) – Eng. Mecânica Estatística e probabilidades (68 h) – Eng. Eletrônica Estatística e probabilidades (68 h) – Eng. Mecatrônica Estatística e probabilidades (68 h) – Eng. Química Estatística e probabilidades (68 h) – Eng. Metalúrgica Estatística e probabilidades (68 h) – Eng. Civil (68 h) – Eng. Controle Automação Probabilidades e Estatística - VIRTUAL
Fenômenos de Transporte (68 h)	Fenômenos de Transporte – Eng. Eletrônica (68 h) Fenômenos de Transporte - ECA (68 h)
Física Geral I (68 h)	Física Geral I (68 h) – ECA Física Geral I (68h) – Eng. Mecatrônica Física Geral I (68h) – Eng. Mecânica Física Geral I (68h) – Eng. Eletrônica Física Geral I (68 h) – Eng. Química Física Geral I (68 h) – Eng. Metalúrgica Física Geral I (68 h) – Eng. Civil Física Geral I (68 h) – VIRTUAL
Disciplina a ser dispensada	Disciplina Coursada

(Eng. Elétrica – 414)	
Física Geral III (68 h)	Física Geral III (68 h) – ECA Física Geral III (68h) –Eng. Mecatrônica Física Geral III (68h) – Eng. Mecânica Física Geral III (68h) – Eng. Eletrônica Física Geral III (68 h) – Eng. Química Física Geral III (68 h) – Eng. Metalúrgica Física Geral III (68 h) – VIRTUAL
Física Geral IV (68 h)	Física Geral IV (68 h) – ECA Física Geral IV (68h) – Eng. Eletrônica
Geometria Analítica (68 h)	Geometria Analítica (68 h) – ECA Geometria Analítica (68h) –Eng. Mecatrônica Geometria Analítica (68h) – Eng. Mecânica Geometria Analítica (68h) – Eng. Eletrônica Geometria Analítica (68 h) – Eng. Química Geometria Analítica (68 h) – Eng. Metalúrgica Geometria Analítica (68 h) – Eng. Civil Geometria Analítica (68 h) – VIRTUAL
Gestão Empresarial (34 h)	Gestão Empresarial (34 h) – ECA Gestão Empresarial (34 h) –Eng. Mecatrônica Gestão Empresarial (34 h) – Eng. Mecânica Gestão Empresarial (34 h) – Eng. Eletrônica Gestão Empresarial (34 h) – Eng. Química Gestão Empresarial (34 h) – Eng. Metalúrgica Planejamento Estratégico e Orçamento Empresarial (68 h) - VIRTUAL
Informática Aplicada à Engenharia Elétrica (34 h)	
Instalações Elétricas Industriais (68 h)	
Instrumentação e Controle (68 h)	Instrumentação (68 h)– ECA
Laboratório de Acionamentos Elétricos (34 h)	
Laboratório de Circuitos Elétricos I (34 h)	
Laboratório de Circuitos Elétricos II (34 h)	
Laboratório de Eletromagnetismo (34 h)	
Laboratório de Eletrônica I (34 h)	Laboratório de Eletrônica Analógica I (34 h) – Eng. Eletrônica
Laboratório de Eletrônica II (34 h)	Laboratório de Eletrônica Analógica II (34 h) – Eng. Eletrônica
Laboratório de Eletromagnetismo (34 h)	

Disciplina a ser dispensada (Eng. Elétrica – 414)	Disciplina Cursada
Laboratório de Física Geral I (34 h)	Laboratório de Física Geral I (34 h) – ECA Laboratório de Física Geral I (34 h) – Eng. Mecatrônica Laboratório de Física Geral I (34 h) – Eng. Mecânica Laboratório de Física Geral I (34 h) – Eng. Eletrônica Laboratório de Física Geral I (34 h) – Eng. Química Laboratório de Física Geral I (34 h) – Eng. Metalúrgica
Laboratório de Física Geral III (34 h)	Laboratório de Física Geral III (34 h) – ECA Laboratório de Física Geral III (34 h) – Eng. Mecatrônica Laboratório de Física Geral III (34 h) – Eng. Mecânica Laboratório de Física Geral III (34 h) – Eng. Eletrônica Laboratório de Física Geral III (34 h) – Eng. Química Laboratório de Física Geral III (34 h) – Eng. Metalúrgica
Laboratório de Instrumentação e Controle (34 h)	Laboratório de Instrumentação (34 h) – ECA
Laboratório de Máquinas Elétricas I (34 h)	
Laboratório de Máquinas Elétricas II (34 h)	
Laboratório de Materiais Elétricos (34 h)	
Laboratório de Medidas Elétricas (34 h)	Métodos e Técnicas de Medição (64 h) - ECA
Laboratório de Programação de Computadores I (34 h)	Laboratório de Programação de Computadores I (34 h) – ECA Laboratório de Programação de Computadores I (34 h) – Eng. Mecatrônica Laboratório de Programação de Computadores I (34 h) – Eng. Mecânica Laboratório de Programação de Computadores I (34 h) – Eng. Eletrônica
Laboratório de Programação de Computadores II (34 h)	Laboratório de Programação de Computadores II (34 h) – ECA Laboratório de Programação de Computadores II (34 h) – Eng. Mecatrônica Laboratório de Programação de Computadores II (34 h) – Eng. Eletrônica
Laboratório de Química Geral (34 h)	Laboratório de Química Geral I (34 h) – ECA Laboratório de Química Geral I (34 h) – Eng. Mecatrônica Laboratório de Química Geral I (34 h) – Eng. Mecânica Laboratório de Química Geral I (34 h) – Eng. Eletrônica Laboratório de Química Geral I (34 h) – Eng. Química Laboratório de Química Geral I (34 h) – Eng. Metalúrgica
Laboratório de Sistemas Lineares (34 h) (Laboratório de Sinais e Sistemas)	
Máquinas Elétricas I (68 h)	Conversão Eletromecânica da Energia (68 h) – ECA Conversão Eletromecânica da Energia (68 h) – Eng. Eletrônica
Máquinas Elétricas II (68 h)	Máquinas Elétricas (68 h) – ECA Máquinas Elétricas (68 h) – Eng. Eletrônica
Materiais Elétricos (68 h)	

Mecânica Geral (68 h)	Laboratório de Mecânica Geral (68 h) – ECA Laboratório de Mecânica Geral (68 h) – Eng. Metalúrgica
Disciplina a ser dispensada (Eng. Elétrica – 414)	Disciplina cursada
Medidas Elétricas (68 h)	
Programação de Computadores I (68 h)	Programação de Computadores I (68 h) – ECA Prog. de Computadores I (68 h) – Eng. Mecatrônica Prog. de Computadores I (68 h) – Eng. Mecânica Prog. de Computadores I (68 h) – Eng. Eletrônica Prog. de Computadores I (68 h) – Eng. Química Prog. de Computadores I (68 h) – Eng. Metalúrgica Programação de Computadores I (68 h) – Eng. Civil
Programação de Computadores II (34 h)	Programação de Computadores I (68 h) – ECA Programação de Computadores I (68 h) – Eng. Mecatrônica Programação de Computadores I (68 h) – Eng. Eletrônica
Química Geral (68 h)	Química Geral (68 h) – ECA Química Geral (68 h) – Eng. Mecatrônica Química Geral (68 h) – Eng. Mecânica Química Geral (68 h) – Eng. Eletrônica Química Geral (68 h) – Eng. Química Química Geral (68 h) – Eng. Metalúrgica Química Geral (68 h) – Eng. Civil
Resistência dos Materiais (68 h)	Resistência dos Materiais (68 h) – ECA Resistência dos Materiais (68 h) – Eng. Eletrônica
Segurança do Trabalho (34 h)	Segurança do Trabalho (34 h) – ECA Segurança do Trabalho (34 h) – Eng. Mecatrônica Segurança do Trabalho (34 h) – Eng. Mecânica Segurança do Trabalho (34 h) – Eng. Química
Sistemas Digitais (68 h) (Eletrônica Digital I)	Sistemas Digitais (68 h) – ECA Sistemas Digitais (68 h) – Eng. Eletrônica Sistemas Digitais (68 h) – Eng. Mecatrônica
Sistemas Elétricos de Potência I (68 h)	
Sistemas Lineares (68) (Sinais e Sistemas)	
Tópicos Avançados em Engenharia Elétrica (68 h)	
Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica (34 h)	
TCC I	
TCC II	