

2010				2013				2017			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-17	Álgebra Linear	6	Obrigatória
MCTA001-13	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	Opção Limitada	MCTA001-13	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	Opção Limitada	MCTA001-17	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	Opção Limitada
MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	Opção Limitada	MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	Opção Limitada	MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	Opção Limitada
ESZIO25-13	Aplicações de Microcontroladores	4	Opção Limitada	ESZIO25-13	Aplicações de Microcontroladores	4	Opção Limitada	ESZIO25-17	Aplicações de Microcontroladores	4	Opção Limitada
ESZIO21-13	Aplicações Multimídia em Voz, Áudio e Acústica	4	Opção Limitada	ESZIO21-13	Aplicações Multimídia em Voz, Áudio e Acústica	4	Opção Limitada	ESZIO37-17	Aplicações em Voz, Áudio e Acústica	4	Opção Limitada
MCTA004-17	Arquitetura de Computadores	4	Opção Limitada	MCTA004-17	Arquitetura de Computadores	4	Opção Limitada	MCTA004-17	Arquitetura de Computadores	4	Opção Limitada
MCTA037-17	Banco de Dados	4	Opção Limitada	MCTA037-17	Banco de Dados	4	Opção Limitada	MCTA037-17	Banco de Dados	4	Opção Limitada
MCTX033-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	Obrigatória
MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada
ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	ESTO16-17	Fundamentos de Fotônica	4	Obrigatória
ESTA002-13	Circuitos Elétricos I	5	Obrigatória	ESTA002-13	Circuitos Elétricos I	5	Obrigatória	ESTA002-17	Circuitos Elétricos I	5	Obrigatória
ESTA004-17	Circuitos Elétricos II	5	Opção Limitada	ESTA004-17	Circuitos Elétricos II	5	Opção Limitada	ESTA004-17	Circuitos Elétricos II	5	Obrigatória
ESTI007-13	Comunicação Digital	4	Obrigatória	ESTI007-13	Comunicação Digital	4	Obrigatória	ESTI007-17	Comunicação Digital	4	Obrigatória
ESTI015-13	Comunicações Móveis	4	Obrigatória	ESTI015-13	Comunicações Móveis	4	Obrigatória	ESTI015-17	Comunicações Móveis	4	Obrigatória
ESTX071-13	Comunicações Multimídia	3	Obrigatória	ESTI012-13	Comunicações Multimídia	4	Obrigatória	ESTI019-17	Codificação de Sinais Multimídia	4	Obrigatória
ESTI010-13	Comunicações Ópticas	4	Obrigatória	ESTI010-13	Comunicações Ópticas	4	Obrigatória	ESTI010-17	Comunicações Ópticas	4	Obrigatória
ESTX076-13	Eletrônica Aplicada	5	Obrigatória	ESTA007-13	Eletrônica Analógica Aplicada	5	Obrigatória	ESTA007-17	Eletrônica Analógica Aplicada	5	Obrigatória
ESTI002-13	Eletrônica Digital	6	Obrigatória	ESTI002-13	Eletrônica Digital	6	Obrigatória	ESTI002-17	Eletrônica Digital	6	Obrigatória
ESZIO26-13	Engenharia de Sistemas de Comunicação e Missão Crítica	4	Opção Limitada	ESZIO26-13	Engenharia de Sistemas de Comunicação e Missão Crítica	4	Opção Limitada	ESZIO26-17	Engenharia de Sistemas de Comunicação e Missão Crítica	4	Opção Limitada
MCTA010-13	Engenharia de Software	6	Opção Limitada	MCTA010-13	Engenharia de Software	6	Opção Limitada	MCTA033-15	Engenharia de Software	4	Opção Limitada
ESTX104-13	Engenharia Econômica	3	Obrigatória	ESTO002-13	Engenharia Econômica	3	Obrigatória	ESTO013-17	Engenharia Econômica	4	Obrigatória
ESTO900-13	Engenharia Unificada I	3	Obrigatória	ESTO900-13	Engenharia Unificada I	3	Obrigatória	ESTO902-17	Engenharia Unificada I	2	Obrigatória
ESTO901-13	Engenharia Unificada II	3	Obrigatória	ESTO901-13	Engenharia Unificada II	3	Obrigatória	ESTO903-17	Engenharia Unificada II	2	Obrigatória
ESTI900-13	Estágio Curricular I em Engenharia de Informação	7	Obrigatória	ESTI900-13	Estágio Curricular I em Engenharia de Informação	7	Obrigatória	ESTI905-17	Estágio Curricular em Engenharia de Informação	14	Obrigatória
ESTI901-13	Estágio Curricular II em Engenharia de Informação	7	Obrigatória	ESTI901-13	Estágio Curricular II em Engenharia de Informação	7	Obrigatória				
ESZIO02-13	Filtragem Adaptativa	4	Opção Limitada	ESZIO02-13	Filtragem Adaptativa	4	Opção Limitada	ESZIO02-17	Filtragem Adaptativa	4	Opção Limitada
ESZIO44-17	Fundamentos da Computação Semântica	4	Opção Limitada	ESZIO44-17	Fundamentos da Computação Semântica	4	Opção Limitada	ESZIO44-17	Fundamentos da Computação Semântica	4	Opção Limitada
ESTI017-17	Fundamentos de Eletromagnetismo Aplicado	4	Opção Limitada	ESTI017-17	Fundamentos de Eletromagnetismo Aplicado	4	Opção Limitada	ESTI017-17	Fundamentos de Eletromagnetismo Aplicado	4	Obrigatória
ESZK063-13	Fundamentos de Computação Gráfica	4	Opção Limitada	ESZIO17-13	Fundamentos de Processamento Gráfico	4	Opção Limitada	ESZIO17-17	Fundamentos de Processamento Gráfico	4	Opção Limitada
ESTO003-13	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	Obrigatória	ESTO003-13	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	Obrigatória	ESTO011-17	Fundamentos de Desenho Técnico	2	Obrigatória
ESTX073-13	Fundamentos de Eletrônica	5	Obrigatória	ESTA001-13	Dispositivos Eletrônicos	5	Obrigatória	ESTA001-17	Dispositivos Eletrônicos	5	Obrigatória
ESZIO07-13	Gerenciamento e Interoperabilidade de Redes	4	Opção Limitada	ESZIO07-13	Gerenciamento e Interoperabilidade de Redes	4	Opção Limitada	ESZIO30-17	Gerenciamento e Interoperabilidade de Redes	4	Opção Limitada
ESZIO01-13	Informação e Sociedade	2	Opção Limitada	ESZIO01-13	Informação e Sociedade	2	Opção Limitada	ESZIO27-17	Informação e Sociedade	2	Opção Limitada
ESZIO13-13	Informática Industrial	4	Opção Limitada	ESZIO13-13	Informática Industrial	4	Opção Limitada	ESZIO13-17	Informática Industrial	4	Opção Limitada
ESZIO45-17	Introdução à Linguística Computacional	4	Opção Limitada	ESZIO45-17	Introdução à Linguística Computacional	4	Opção Limitada	ESZIO45-17	Introdução à Linguística Computacional	4	Opção Limitada
MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	4	Opção Limitada	MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	4	Opção Limitada	MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	4	Opção Limitada
ESZIO15-13	Introdução ao Processamento de Sinais de Voz, Áudio e Acústicos	4	Opção Limitada	ESZIO15-13	Introdução ao Processamento de Sinais de Voz, Áudio e Acústicos	4	Opção Limitada	ESZIO35-17	Introdução ao Processamento de Sinais de Voz e Áudio	4	Opção Limitada
ESTO004-13	Instrumentação e Controle	4	Obrigatória	ESTO004-13	Instrumentação e Controle	4	Obrigatória	ESTO004-17	Instrumentação e Controle	4	Opção Limitada
ESZIO42-17	Instrumentação em RF e Micro-ondas	4	Opção Limitada	ESZIO42-17	Instrumentação em RF e Micro-ondas	4	Opção Limitada	ESZIO42-17	Instrumentação em RF e Micro-ondas	4	Opção Limitada
MCZA032-14	Introdução à Programação de Jogos	4	Opção Limitada	MCZA032-14	Introdução à Programação de Jogos	4	Opção Limitada	MCZA032-14	Introdução à Programação de Jogos	4	Opção Limitada
ESTO005-13	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória	ESTO005-13	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória	ESTO005-17	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória
ESZIO12-13	Jogos Digitais: Aspectos Técnicos e Aplicações	4	Opção Limitada	ESZIO12-13	Jogos Digitais: Aspectos Técnicos e Aplicações	4	Opção Limitada	ESZIO34-17	Jogos Digitais: Aspectos Técnicos e Aplicações	4	Opção Limitada
MCZA011-17	Laboratório de Redes	4	Opção Limitada	MCZA011-17	Laboratório de Redes	4	Opção Limitada	MCZA011-17	Laboratório de Redes	4	Opção Limitada
ESTO006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória	ESTO006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória	ESTO006-17	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória
ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO015-17	Mecânica dos Fluidos I	4	Opção Limitada
ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO016-17	Fenômenos de Transporte	4	Obrigatória
ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO014-17	Termodinâmica Aplicada I	4	Opção Limitada
ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO016-17	Fenômenos de Transporte	4	Obrigatória
ESTO008-13	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória	ESTO008-13	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória	ESTO008-17	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória
ESTO009-13	Métodos Experimentais em Engenharia	3	Obrigatória	ESTO009-13	Métodos Experimentais em Engenharia	3	Obrigatória	ESTO017-17	Métodos Experimentais em Engenharia	4	Obrigatória
ESTI009-13	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	4	Obrigatória	ESTI009-13	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	4	Obrigatória	ESTI018-17	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	4	Obrigatória
ESZIO22-13	Planejamento de Redes de Informação	4	Opção Limitada	ESZIO22-13	Planejamento de Redes de Informação	4	Opção Limitada	ESZIO22-17	Planejamento de Redes de Informação	4	Opção Limitada
ESTO012-17	Princípios de Administração	2	Opção Limitada	ESTO012-17	Princípios de Administração	2	Opção Limitada	ESTO012-17	Princípios de Administração	2	Obrigatória
ESTI004-13	Princípios de Comunicação	4	Obrigatória	ESTI004-13	Princípios de Comunicação	4	Obrigatória	ESTI004-17	Princípios de Comunicação	4	Obrigatória
ESZIO03-13	Processamento de Informação em Línguas Naturais	4	Opção Limitada	ESZIO03-13	Processamento de Informação em Línguas Naturais	4	Opção Limitada	ESZIO03-17	Processamento de Informação em Línguas Naturais	4	Opção Limitada
ESZIO09-13	Processamento de Vídeo	4	Opção Limitada	ESZIO09-13	Processamento de Vídeo	4	Opção Limitada	ESZIO32-17	Processamento de Vídeo	4	Opção Limitada
MCZX006-13	Processamento Digital de Imagens	4	Opção Limitada	MCZX006-13	Processamento Digital de Imagens	4	Opção Limitada	MCZX006-13	Processamento Digital de Imagens	4	Opção Limitada
ESTI006-13	Processamento Digital de Sinais	4	Obrigatória	ESTI006-13	Processamento Digital de Sinais	4	Obrigatória	ESTI006-17	Processamento Digital de Sinais	4	Obrigatória
ESZIO11-13	Programação de Dispositivos Móveis	2	Opção Limitada	ESZIO11-13	Programação de Dispositivos Móveis	2	Opção Limitada	ESZIO33-17	Programação de Dispositivos Móveis	2	Opção Limitada
ESTI001-13	Programação de Software Embarcado	4	Opção Limitada	ESTI001-13	Programação de Software Embarcado	4	Obrigatória	ESZIO41-17	Programação de Software Embarcado	4	Opção Limitada
ESZK061-13	Projeto de Alta Frequência	4	Opção Limitada	ESZIO20-13	Projeto de Alta Frequência	4	Opção Limitada	ESZIO36-17	Projeto de Alta Frequência	4	Opção Limitada
ESZK068-13	Projeto de Sistemas Digitais com VHDL e Implementação em FPGA	4	Livre Escolha	ESZA017-13	Lógica Programável	4	Livre Escolha	ESZA017-17	Lógica Programável	4	Opção Limitada
MCTA028-15	Programação Estruturada	4	Opção Limitada	MCTA028-15	Programação Estruturada	4	Opção Limitada	MCTA028-15	Programação Estruturada	4	Obrigatória
MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	4	Opção Limitada	MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	4	Opção Limitada	MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	4	Opção Limitada
ESZIO43-17	Programação Baseada em Componentes para Jogos	4	Opção Limitada	ESZIO43-17	Programação Baseada em Componentes para Jogos	4	Opção Limitada	ESZIO43-17	Programação Baseada em Componentes para Jogos	4	Opção Limitada
ESTX072-13	Projeto de Filtros Digitais	4	Obrigatória	ESZIO16-13	Projeto de Filtros Digitais	4	Opção Limitada	ESZIO16-17	Projeto de Filtros Digitais	4	Opção Limitada
MCZA021-17	Projeto de Redes	4	Opção Limitada	MCZA021-17	Projeto de Redes	4	Opção Limitada	MCZA021-17	Projeto de Redes	4	Opção Limitada
ESZIO23-13	Projeto de Sistemas de Comunicação	3	Opção Limitada	ESZIO23-13	Projeto de Sistemas de Comunicação	3	Opção Limitada	ESZIO23-17	Projeto de Sistemas de Comunicação	3	Opção Limitada
ESZIO24-13	Projeto de Sistemas Multimídia	3	Opção Limitada	ESZIO24-13	Projeto de Sistemas Multimídia	3	Opção Limitada	ESZIO38-17	Projeto de Sistemas Multimídia	3	Opção Limitada
ESTI011-13	Propagação e Antenas	4	Obrigatória	ESTI011-13	Propagação e Antenas	4	Obrigatória	ESTI039-17	Propagação e Antenas	4	Opção Limitada
ESZIO05-13	Redes de Alta Velocidade	4	Opção Limitada	ESZIO05-13	Redes de Alta Velocidade	4	Opção Limitada	ESZIO29-17	Redes WAN de Banda Larga	4	Opção Limitada

OBSERVAÇÕES:

EXCEÇÃO: Convalidação em sentido único: Se cursado ESTI016-17, convalida com ESTO001-13.

EXCEÇÃO: Para alunos vinculados ao PP 2013: Se cursado ESTO016-17, convalida com ESTO007-13 e ESTO010-13. Sendo que, se o aluno não tiver cursado com aprovação ESTO007-13 e ESTO010-13, deve compensar 4 créditos com disciplinas de Opção Limitada.

Para alunos vinculados ao PP 2017: Se cursado ESTO007-13 ou ESTO010-13, convalida com ESTO016-17. Se cursado ESTO007-13 e ESTO010-13, convalida com ESTO016-17 + 4 créditos de OL.

Se cursado com aprovação ESTO016-17 e ESTO007-13 e/ou ESTO010-13, convalidar ESTO007-13 e ESTO010-13 para ESTO015-17 e ESTO014-17, respectivamente, contabilizando como OL.

Não há convalidação entre as disciplinas ESTO015-17, ESTO014-17 e ESTO016-17.

2010				2013				2017			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
MCZA023-17	Redes Convergentes	4	Opção Limitada	MCZA023-17	Redes Convergentes	4	Opção Limitada	MCZA023-17	Redes Convergentes	4	Opção Limitada
MCTA022-13	Redes de Computadores	4	Obrigatória	MCTA022-13	Redes de Computadores	4	Obrigatória	MCTA022-13	Redes de Computadores	4	Obrigatória
ESZI008-13	Segurança de Redes	4	Opção Limitada	ESZI008-13	Segurança de Redes	4	Opção Limitada	ESZI031-17	Segurança de Redes	4	Opção Limitada
MCZA025-13	Segurança em Redes	4	Opção Limitada	MCZA025-13	Segurança em Redes	4	Opção Limitada	MCZA025-13	Segurança em Redes	4	Opção Limitada
ESZI010-13	Simulação de Sistemas de Comunicação	4	Opção Limitada	ESZI010-13	Simulação de Sistemas de Comunicação	4	Opção Limitada	ESZI010-17	Simulação de Sistemas de Comunicação	4	Opção Limitada
ESTI005-13	Sinais Aleatórios	4	Obrigatória	ESTI005-13	Sinais Aleatórios	4	Obrigatória	ESTI005-17	Sinais Aleatórios	4	Obrigatória
ESTA003-17	Sistemas de Controle I	5	Opção Limitada	ESTA003-17	Sistemas de Controle I	5	Opção Limitada	ESTA003-17	Sistemas de Controle I	5	Obrigatória
ESZX060-13	Sistemas de Microondas	4	Opção Limitada	ESZI019-13	Sistemas de Micro-ondas	4	Opção Limitada	ESZI019-17	Sistemas de Micro-ondas	4	Opção Limitada
MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	4	Opção Limitada	MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	4	Opção Limitada	MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	4	Opção Limitada
ESZI014-13	Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada	ESZI014-13	Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada	ESZI014-17	Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada
ESTI013-13	Sistemas Microprocessados	4	Obrigatória	ESTI013-13	Sistemas Microprocessados	4	Obrigatória	ESTI013-17	Sistemas Microprocessados	4	Obrigatória
MCTA026-13	Sistemas Operacionais	4	Opção Limitada	MCTA026-13	Sistemas Operacionais	4	Opção Limitada	MCTA026-13	Sistemas Operacionais	4	Opção Limitada
ESZX062-13	Tecnologia de Redes Ópticas	3	Opção Limitada	ESZI018-13	Tecnologia de Redes Ópticas	4	Opção Limitada	ESZI018-17	Tecnologia de Redes Ópticas	4	Opção Limitada
ESTI014-13	Telefonia Fixa Moderna	4	Obrigatória	ESTI014-13	Telefonia Fixa Moderna	4	Obrigatória	ESZI040-17	Telefonia Fixa e VOIP	4	Opção Limitada
ESTI008-13	Teoria da Informação e Códigos	4	Obrigatória	ESTI008-13	Teoria da Informação e Códigos	4	Obrigatória	ESTI008-17	Teoria da Informação e Códigos	4	Obrigatória
ESZI006-13	Teoria de Filas e Análise de Desempenho	4	Opção Limitada	ESZI006-13	Teoria de Filas e Análise de Desempenho	4	Opção Limitada	ESTI020-17	Teoria de Filas e Análise de Desempenho	4	Obrigatória
ESTI902-13	Trabalho de Graduação I em Engenharia de Informação	2	Obrigatória	ESTI902-13	Trabalho de Graduação I em Engenharia de Informação	2	Obrigatória	ESTI902-17	Trabalho de Graduação I em Engenharia de Informação	2	Obrigatória
ESTI903-13	Trabalho de Graduação II em Engenharia de Informação	2	Obrigatória	ESTI903-13	Trabalho de Graduação II em Engenharia de Informação	2	Obrigatória	ESTI903-17	Trabalho de Graduação II em Engenharia de Informação	2	Obrigatória
ESTI904-13	Trabalho de Graduação III em Engenharia de Informação	2	Obrigatória	ESTI904-13	Trabalho de Graduação III em Engenharia de Informação	2	Obrigatória	ESTI904-17	Trabalho de Graduação III em Engenharia de Informação	2	Obrigatória
ESTX095-13	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	Obrigatória	ESTI003-13	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	Obrigatória	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	Obrigatória
ESZI004-13	TV Digital	4	Opção Limitada	ESZI004-13	TV Digital	4	Opção Limitada	ESZI028-17	TV Digital	4	Opção Limitada
ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	ESTO001-17	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Opção Limitada

OBSERVAÇÕES: