

2010				2015				2017			
CODIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CODIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
MCZA035-14	Algoritmos Probabilísticos	4	Opção Limitada	MCZA035-14	Algoritmos Probabilísticos	4	Opção Limitada	MCZA035-17	Algoritmos Probabilísticos	4	Opção Limitada
MCZA036-14	Análise de Algoritmos II	4	Opção Limitada	MCZA036-14	Análise de Algoritmos II	4	Opção Limitada	MCZA036-17	Análise de Algoritmos II	4	Opção Limitada
MCTB007-13	Anéis e Corpos	4	Opção Limitada	MCTB007-13	Anéis e Corpos	4	Opção Limitada	MCTB007-17	Anéis e Corpos	4	Opção Limitada
MCZA037-14	Combinatória Extremal	4	Opção Limitada	MCZA037-14	Combinatória Extremal	4	Opção Limitada	MCZA037-17	Combinatória Extremal	4	Opção Limitada
NHZ5003-09	Educação à Distância e Novas Tecnologias	3	Opção Limitada	NHZ5003-09	Educação à Distância e Novas Tecnologias	3	Opção Limitada	NHZ5019-15	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação	3	Opção Limitada
ESZG013-13	Empreendedorismo	4	Opção Limitada	ESZG013-13	Empreendedorismo	4	Opção Limitada	ESZG013-17	Empreendedorismo	4	Opção Limitada
MCTA011-13	Estágio Supervisionado em Computação I	8	Obrigatória	MCTA034-15	Estágio Supervisionado em Computação I	3	Obrigatória	MCTA034-15	Estágio Supervisionado em Computação I	3	Opção Limitada
MCTA012-13	Estágio Supervisionado em Computação II	8	Obrigatória	MCTA035-15	Estágio Supervisionado em Computação II	3	Obrigatória	MCTA035-15	Estágio Supervisionado em Computação II	3	Opção Limitada
MCTA013-13	Estágio Supervisionado em Computação III	8	Obrigatória	MCTA036-15	Estágio Supervisionado em Computação III	4	Obrigatória	MCTA036-15	Estágio Supervisionado em Computação III	4	Opção Limitada
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
ESZG019-13	Gestão Estratégica e Organizacional	2	Opção Limitada	ESZG019-13	Gestão Estratégica e Organizacional	2	Opção Limitada	ESZG019-17	Gestão Estratégica e Organizacional	2	Opção Limitada
MCTB018-13	Grupos	4	Opção Limitada	MCTB018-13	Grupos	4	Opção Limitada	MCTB018-17	Grupos	4	Opção Limitada
MCZB012-13	Inferência Estatística	4	Opção Limitada	MCZB012-13	Inferência Estatística	4	Opção Limitada	MCZB012-13	Inferência Estatística	4	Opção Limitada
ESZIO13-13	Informática Industrial	4	Opção Limitada	ESZIO13-13	Informática Industrial	4	Opção Limitada	ESZIO13-17	Informática Industrial	4	Opção Limitada
MCZA032-14	Introdução à Programação de Jogos	4	Opção Limitada	MCZA032-14	Introdução à Programação de Jogos	4	Opção Limitada	MCZA032-17	Introdução à Programação de Jogos	4	Opção Limitada
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
MCZA010-13	Laboratório de Engenharia de Software	4	Opção Limitada	MCZA010-13	Laboratório de Engenharia de Software	4	Opção Limitada	MCZA010-13	Laboratório de Engenharia de Software	4	Opção Limitada
MCZA011-13	Laboratório de Redes	4	Opção Limitada	MCZA011-13	Laboratório de Redes	4	Opção Limitada	MCZA011-17	Laboratório de Redes	4	Opção Limitada
MCZX001-13	Estudo Dirigido em Computação I	2	Opção Limitada	MCZX001-13	Estudo Dirigido em Computação I	2	Livre Escolha	MCZX001-13	Estudo Dirigido em Computação I	2	Livre Escolha
MCZX002-13	Estudo Dirigido em Computação II	2	Opção Limitada	MCZX002-13	Estudo Dirigido em Computação II	2	Livre Escolha	MCZX002-13	Estudo Dirigido em Computação II	2	Livre Escolha
MCZX003-13	Estudo Dirigido em Computação III	2	Opção Limitada	MCZX003-13	Estudo Dirigido em Computação III	2	Livre Escolha	MCZX003-13	Estudo Dirigido em Computação III	2	Livre Escolha
MCZB027-13	Princípios de Simulação Matemática	4	Opção Limitada	MCZB027-13	Princípios de Simulação Matemática	4	Opção Limitada	MCZB027-13	Princípios de Simulação Matemática	4	Opção Limitada
MCZA051-17	Estágio Supervisionado em Computação	4	Opção Limitada	MCZA051-17	Estágio Supervisionado em Computação	4	Opção Limitada	MCZA051-17	Estágio Supervisionado em Computação	4	Opção Limitada
MCZA016-13	Organização de Projeto	4	Opção Limitada	MCZA016-13	Organização de Projeto	4	Opção Limitada	MCZA016-17	Gestão de projetos de software	4	Opção Limitada
MCTC022-15	Processamento de Sinais Neurais	4	Opção Limitada	MCTC022-15	Processamento de Sinais Neurais	4	Opção Limitada	MCTC022-15	Processamento de Sinais Neurais	4	Opção Limitada
ESTG013-13	Pesquisa Operacional	6	Opção Limitada	ESTG013-13	Pesquisa Operacional	6	Opção Limitada	ESTG013-17	Pesquisa Operacional	6	Opção Limitada
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
MCZA038-14	Prática Avançada de Programação A	4	Opção Limitada	MCZA038-14	Prática Avançada de Programação A	4	Opção Limitada	MCZA038-17	Prática Avançada de Programação A	4	Opção Limitada
MCZA039-14	Prática Avançada de Programação B	4	Opção Limitada	MCZA039-14	Prática Avançada de Programação B	4	Opção Limitada	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	4	Opção Limitada
MCZA040-14	Prática Avançada de Programação C	4	Opção Limitada	MCZA040-14	Prática Avançada de Programação C	4	Opção Limitada	MCZA040-17	Prática Avançada de Programação C	4	Opção Limitada
MCZA041-14	Processamento de Imagens Utilizando GPU	4	Opção Limitada	MCZA041-14	Processamento de Imagens Utilizando GPU	4	Opção Limitada	MCZA041-17	Processamento de Imagens Utilizando GPU	4	Opção Limitada
MCZA042-14	Processo e Desenvolvimento de Softwares Educacionais	4	Opção Limitada	MCZA042-14	Processo e Desenvolvimento de Softwares Educacionais	4	Opção Limitada	MCZA042-17	Processo e Desenvolvimento de Softwares Educacionais	4	Opção Limitada
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
MCZA034-14	Programação Segura	4	Opção Limitada	MCZA034-14	Programação Segura	4	Opção Limitada	MCZA034-17	Programação Segura	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
MCTA022-13	Redes de Computadores	4	Obrigatória	MCTA022-13	Redes de Computadores	4	Obrigatória	MCTA022-17	Redes de Computadores	4	Obrigatória
MCZA044-14	Robótica e Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada	MCZA044-14	Robótica e Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada	MCZA044-17	Robótica e Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada
MCZA045-14	Robótica Educacional	4	Opção Limitada	MCZA045-14	Robótica Educacional	4	Opção Limitada	MCZA045-17	Robótica Educacional	4	Opção Limitada
MCTA023-13	Segurança de Dados	4	Obrigatória	MCTA023-13	Segurança de Dados	4	Obrigatória	MCTA023-17	Segurança de Dados	4	Obrigatória
MCZA025-13	Segurança em Redes	4	Opção Limitada	MCZA025-13	Segurança em Redes	4	Opção Limitada	MCZA025-13	Segurança em Redes	4	Opção Limitada
MCZA046-14	Semântica de Linguagem de Programação	4	Opção Limitada	MCZA046-14	Semântica de Linguagem de Programação	4	Opção Limitada	MCZA046-17	Semântica de Linguagem de Programação	4	Opção Limitada
MCZA026-13	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	4	Opção Limitada	MCZA026-13	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	4	Opção Limitada	MCZA026-17	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	4	Opção Limitada
MCZA027-13	Sistemas de Informação	4	Opção Limitada	MCZA027-13	Sistemas de Informação	4	Opção Limitada	MCZA027-17	Sistemas de Informação	4	Opção Limitada
MCTA024-13	Sistemas Digitais	4	Obrigatória	MCTA024-13	Sistemas Digitais	4	Obrigatória	MCTA024-13	Sistemas Digitais	4	Obrigatória
MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	4	Obrigatória	MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	4	Obrigatória	MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	4	Obrigatória
ESZIO14-13	Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada	ESZIO14-13	Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada	ESZIO14-17	Sistemas Inteligentes	4	Opção Limitada
MCZA028-13	Sistemas Multiagentes	4	Opção Limitada	MCZA028-13	Sistemas Multiagentes	4	Opção Limitada	MCZA028-13	Sistemas Multiagentes	4	Opção Limitada
MCZA029-13	Sistemas Multimídia	4	Opção Limitada	MCZA029-13	Sistemas Multimídia	4	Opção Limitada	MCZA029-13	Sistemas Multimídia	4	Opção Limitada
MCZA047-14	Sistemas Multi-Robôs Sociais	4	Opção Limitada	MCZA047-14	Sistemas Multi-Robôs Sociais	4	Opção Limitada	MCZA047-17	Sistemas Multi-Robôs Sociais	4	Opção Limitada
MCTA026-13	Sistemas Operacionais	4	Obrigatória	MCTA026-13	Sistemas Operacionais	4	Obrigatória	MCTA026-13	Sistemas Operacionais	4	Obrigatória
MCZA050-15	Técnicas Avançadas de Programação	4	Opção Limitada	MCZA050-15	Técnicas Avançadas de Programação	4	Opção Limitada	MCZA050-17	Técnicas Avançadas de Programação	4	Opção Limitada
MCZB033-13	Teoria da Recursão e Computabilidade	4	Opção Limitada	MCZB033-13	Teoria da Recursão e Computabilidade	4	Opção Limitada	MCZB033-17	Teoria da Recursão e Computabilidade	4	Opção Limitada
MCTA027-13	Teoria dos Grafos	4	Obrigatória	MCTA027-15	Teoria dos Grafos	4	Obrigatória	MCTA027-17	Teoria dos Grafos	4	Obrigatória
MCZA048-14	Teoria Espectral de Grafos	4	Opção Limitada	MCZA048-14	Teoria Espectral de Grafos	4	Opção Limitada	MCZA048-17	Teoria Espectral de Grafos	4	Opção Limitada
MCZA049-14	Tópicos Emergentes em Banco de Dados	4	Opção Limitada	MCZA049-14	Tópicos Emergentes em Banco de Dados	4	Opção Limitada	MCZA049-17	Tópicos Emergentes em Banco de Dados	4	Opção Limitada
MCZA030-13	Vida Artificial na Computação	2	Opção Limitada	MCZA030-13	Vida Artificial na Computação	2	Opção Limitada	MCZA030-17	Vida Artificial na Computação	2	Opção Limitada
ESZA019-13	Visão Computacional	4	Opção Limitada	ESZA019-13	Visão Computacional	4	Opção Limitada	ESZA019-17	Visão Computacional	4	Opção Limitada
MCZA031-13	Web Semântica	4	Opção Limitada	MCZA031-13	Web Semântica	4	Opção Limitada	MCZA031-13	Web Semântica	4	Opção Limitada
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	Obrigatória	MCTA028-15	Programação Estruturada	4	Obrigatória	MCTA028-15	Programação Estruturada	4	Obrigatória
MCTA002-13	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	Obrigatória	MCTA001-15	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	Obrigatória	MCTA001-17	Algoritmos e Estruturas de Dados I	4	Obrigatória
MCTA003-13	Análise de Algoritmos	4	Obrigatória	MCTA002-13	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	Obrigatória	MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	4	Obrigatória
MCZA001-13	Análise de Projeto	2	Opção Limitada	MCTA003-13	Análise de Algoritmos	4	Obrigatória	MCTA003-17	Análise de Algoritmos	4	Obrigatória
MCZA002-13	Aprendizado de Máquina	4	Opção Limitada	MCZA001-13	Análise de Projeto	2	Opção Limitada	MCZA001-13	Análise de Projetos	2	Opção Limitada
				MCZA002-13	Aprendizado de Máquina	4	Opção Limitada	MCZA002-17	Aprendizado de Máquina	4	Opção Limitada

2010				2015				2017			
CODIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CODIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
MCTA004-13	Arquitetura de Computadores	4	Obrigatória	MCTA004-13	Arquitetura de Computadores	4	Obrigatória	MCTA004-17	Arquitetura de Computadores	4	Obrigatória
MCZA003-13	Arquitetura de Computadores de Alto Desempenho	4	Opção Limitada	MCZA003-13	Arquitetura de Computadores de Alto Desempenho	4	Opção Limitada	MCZA003-17	Arquitetura de Computadores de Alto Desempenho	4	Opção Limitada
MCZA004-13	Avaliação de Desempenho de Redes	4	Opção Limitada	MCZA004-13	Avaliação de Desempenho de Redes	4	Opção Limitada	MCZA004-17	Avaliação de Desempenho de Redes	4	Opção Limitada
MC3310	Banco de Dados	6	Obrigatória	MCTA032-15	Banco de Dados	4	Obrigatória	MCTA037-17	Banco de Dados	4	Obrigatória
MCZA005-13	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	4	Opção Limitada	MCZA005-13	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	4	Opção Limitada	MCZA005-17	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	4	Opção Limitada
MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Opção Limitada	MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Opção Limitada	MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	Opção Limitada
MCTA006-13	Circuitos Digitais	4	Obrigatória	MCTA006-13	Circuitos Digitais	4	Obrigatória	MCTA006-17	Circuitos Digitais	4	Obrigatória
MCTA007-13	Compiladores	4	Obrigatória	MCTA007-13	Compiladores	4	Obrigatória	MCTA007-17	Compiladores	4	Obrigatória
MCZA006-13	Computação Evolutiva e Conexionista	4	Opção Limitada	MCZA006-13	Computação Evolutiva e Conexionista	4	Opção Limitada	MCZA006-17	Computação Evolutiva e Conexionista	4	Opção Limitada
MCTA008-13	Computação Gráfica	4	Obrigatória	MCTA008-13	Computação Gráfica	4	Obrigatória	MCTA008-17	Computação Gráfica	4	Obrigatória
MCTA009-13	Computadores, Ética e Sociedade	2	Obrigatória	MCTA009-13	Computadores, Ética e Sociedade	2	Obrigatória	MCTA009-13	Computadores, Ética e Sociedade	2	Obrigatória
MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	Opção Limitada	MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	Opção Limitada	MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	Opção Limitada
MCTA010-13	Engenharia de Software	6	Obrigatória	MCTA033-15	Engenharia de Software	4	Obrigatória	MCTA033-15	Engenharia de Software	4	Obrigatória
MCTA014-13	Inteligência Artificial	4	Obrigatória	MCTA014-15	Inteligência Artificial	4	Obrigatória	MCTA014-15	Inteligência Artificial	4	Obrigatória
MCZA008-13	Interface Humano-Máquina	4	Opção Limitada	MCZA008-15	Interação Humano-Computador	4	Opção Limitada	MCZA008-17	Interação Humano-Computador	4	Opção Limitada
ESZB022-13	Introdução à Bioinformática	4	Opção Limitada	ESZB022-13	Introdução à Bioinformática	4	Opção Limitada	ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	4	Opção Limitada
MCZX012-13	Introdução à Criptografia	4	Opção Limitada	MCZB015-13	Introdução à Criptografia	4	Opção Limitada	MCZB015-13	Introdução à Criptografia	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
MCTC003-13	Introdução à Neurociência Computacional	4	Opção Limitada	MCTC021-15	Introdução à Neurociência Computacional	4	Opção Limitada	MCTC021-15	Introdução à Neurociência Computacional	4	Opção Limitada
MCZA012-13	Laboratório de Sistemas Operacionais	4	Opção Limitada	MCZA012-13	Laboratório de Sistemas Operacionais	4	Opção Limitada	MCZA012-13	Laboratório de Sistemas Operacionais	4	Opção Limitada
MCTA015-13	Linguagens Formais e Autômatas	4	Obrigatória	MCTA015-13	Linguagens Formais e Autômatos	4	Obrigatória	MCTA015-13	Linguagens Formais e Automata	4	Obrigatória
NHI2049-13	Lógica Básica	4	Obrigatória	NHI2049-13	Lógica Básica	4	Obrigatória	NHI2049-13	Lógica Básica	4	Obrigatória
MCZA013-13	Lógicas Não Clássicas	4	Opção Limitada	MCZA013-13	Lógicas não Clássicas	4	Opção Limitada	MCZA013-13	Lógicas não Clássicas	4	Opção Limitada
MCTX023-13	Matemática Discreta	4	Obrigatória	MCTB019-13	Matemática Discreta	4	Obrigatória	MCTB019-17	Matemática Discreta	4	Obrigatória
MCZA014-13	Métodos de Otimização	4	Opção Limitada	MCZA014-13	Métodos de Otimização	4	Opção Limitada	MCZA014-17	Métodos de Otimização	4	Opção Limitada
MCZA015-13	Mineração de Dados	4	Opção Limitada	MCZA015-13	Mineração de Dados	4	Opção Limitada	MCZA015-13	Mineração de Dados	4	Opção Limitada
MCTA016-13	Paradigmas de Programação	4	Obrigatória	MCTA016-13	Paradigmas de Programação	4	Obrigatória	MCTA016-13	Paradigmas de Programação	4	Obrigatória
MCZA017-13	Processamento de Linguagem Natural	4	Opção Limitada	MCZA017-13	Processamento de Linguagem Natural	4	Opção Limitada	MCZA017-13	Processamento de Linguagem Natural	4	Opção Limitada
MCZA018-13	Processamento Digital de Imagens	4	Opção Limitada	MCZA018-13	Processamento Digital de Imagens	4	Opção Limitada	MCZA018-17	Processamento Digital de Imagens	4	Opção Limitada
MCZA033-14	Programação Avançada para Dispositivos Móveis	4	Opção Limitada	MCZA033-14	Programação Avançada para Dispositivos Móveis	4	Opção Limitada	MCZA033-17	Programação Avançada para Dispositivos Móveis	4	Opção Limitada
MCTA017-13	Programação Matemática	4	Obrigatória	MCTA017-17	Programação Matemática	4	Obrigatória	MCTA017-17	Programação Matemática	4	Obrigatória
MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	4	Obrigatória	MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	4	Obrigatória	MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	4	Obrigatória
MCZA019-13	Programação para Web	4	Opção Limitada	MCZA019-13	Programação para Web	4	Opção Limitada	MCZA019-17	Programação para Web	4	Opção Limitada
MCZA020-13	Programação Paralela	4	Opção Limitada	MCZA020-13	Programação Paralela	4	Opção Limitada	MCZA020-13	Programação Paralela	4	Opção Limitada
MCTA019-13	Projeto de Graduação em Computação I	8	Obrigatória	MCTA019-13	Projeto de Graduação em Computação I	8	Obrigatória	MCTA029-17	Projeto de Graduação em Computação I	8	Obrigatória
MCTA020-13	Projeto de Graduação em Computação II	8	Obrigatória	MCTA020-13	Projeto de Graduação em Computação II	8	Obrigatória	MCTA030-17	Projeto de Graduação em Computação II	8	Obrigatória
MCTA021-13	Projeto de Graduação em Computação III	8	Obrigatória	MCTA021-13	Projeto de Graduação em Computação III	8	Obrigatória	MCTA031-17	Projeto de Graduação em Computação III	8	Obrigatória
MCZA021-13	Projeto de Redes	4	Opção Limitada	MCZA021-13	Projeto de Redes	4	Opção Limitada	MCZA021-17	Projeto de Redes	4	Opção Limitada
MCZA022-13	Projeto Interdisciplinar	4	Opção Limitada	MCZA022-13	Projeto Interdisciplinar	4	Opção Limitada	MCZA022-17	Projeto Interdisciplinar	4	Opção Limitada
MCZA023-13	Redes Convergentes	4	Opção Limitada	MCZA023-13	Redes Convergentes	4	Opção Limitada	MCZA023-17	Redes Convergentes	4	Opção Limitada
MCZA024-13	Redes sem Fio	4	Opção Limitada	MCZA024-13	Redes sem Fio	4	Opção Limitada	MCZA024-17	Redes sem Fio	4	Opção Limitada