

Estrutura Curricular: CC2014 - Curso: Ciência da Computação

Série: 1 - Período: 1						
Disciplina	CH	Tipo	Requisitos	Equivalências	Duração	
1924S - Algoritmos e Téc. de Programação I	60	OBR		1: 840S - Programação I	Semestral	
1925S - Cál.Dif. e Integral I	60	OBR		1: 801S - Cál.Dif. e Integral I	Semestral	
1926S - Física I	60	OBR		1: 839S - Física I	Semestral	
1927S - Introdução à Ciência da Computação	30	OBR		1: 841S - Fundamentos em Ciência da Computação	Semestral	
1928S - Laboratório de Algoritmos e Téc. de Programação I	30	OBR	Correquisito: 1924S - Algoritmos e Téc. de Programação I		Semestral	
1929S - Lógica Matemática	60	OBR			Semestral	
1930S - Matemática Discreta	60	OBR			Semestral	
1931S - Metodologia Científica	30	OBR		1: 846S - Redação e Documentação Técnica	Semestral	
Série: 1 - Período: 2						
Disciplina	CH	Tipo	Requisitos	Equivalências	Duração	
1932S - Algoritmos e Téc. de Programação II	60	OBR	Pré-Requisito: 1924S - Algoritmos e Téc de Programação I	1: 845S - Programação II	Semestral	
1933S - Cál.Dif. e Integral II	60	OBR	Pré-Requisito: 1925S - Cál.Dif. e Integral I	1: 842S - Cál.Dif. e Integral II	Semestral	
1934S - Circuitos Digitais	60	OBR	Correquisito: 1936S - Física II	1: 848A - Circuitos Logicos	Semestral	
1935S - Física Experimental	30	OBR	Correquisito: 1936S - Física II	1: 844S - Física II 2: 941S - Física Experimental II 3: 1823S - Laboratório de Física II 4: 1766S - Laboratório de Física III	Semestral	
1936S - Física II	60	OBR		1: 844S - Física II 2: 1161S - Física II 3: 940S - Física Geral II 4: 1760S - Física III	Semestral	
1937S - Geometria Analítica e Vetores	60	OBR		1: 837S - Geometria Analítica e Vetores	Semestral	
1938S - Laboratório de Algoritmos e Téc. de Programação II	30	OBR	Correquisito: 1932S - Algoritmos e Téc de Programação II		Semestral	
1939S - Laboratório de Circuitos Digitais	60	OBR	Correquisito: 1934S - Circuitos Digitais		Semestral	

Série: 2 - Período: 1						
Disciplina	CH	Tipo	Requisitos	Equivalências	Duração	
1940S - Álgebra Linear	60	OBR	Pré-Requisito: 1937S - Geometria Analítica e Vetores	1: 843S - Álgebra Linear 2: 1850S - Álgebra Linear	Semestral	
1941S - Arquitetura de Computadores	60	OBR		1: 872S - Arquiteturas e Organização de Computadores	Semestral	
1942S - Cál.Dif. e Integral III	60	OBR	Pré-Requisito: 1933S - Cál.Dif. e Integral II		Semestral	
1943S - Estrutura de Dados I	60	OBR	Pré-Requisito: 1932S - Algoritmos e Téc de Programação II	1: 850S - Estrutura de Dados	Semestral	
1944S - Laboratório de Estrutura de Dados I	30	OBR	Correquisito: 1943S - Estrutura de Dados I		Semestral	
1945S - Laboratório de Programação Orientada a Objetos	30	OBR	Correquisito: 1947S - Programação Orientada a Objetos		Semestral	
1946S - Linguagens de Programação	60	OBR			Semestral	
1947S - Programação Orientada a Objetos	60	OBR	Pré-Requisito: 1932S - Algoritmos e Téc de Programação II		Semestral	
Série: 2 - Período: 2						
Disciplina	CH	Tipo	Requisitos	Equivalências	Duração	
1948S - Cálculo Numérico	60	OBR	Pré-Requisito: 1933S - Cál.Dif. e Integral II Pré-Requisito: 1932S- Algoritmos e Téc de Programação II		Semestral	
1949S - Estrutura de Dados II	60	OBR	Pré-Requisito: 1943S - Estrutura de Dados I		Semestral	
1950S - Laboratório de Cálculo Numérico	30	OBR	Correquisito: 1948S - Cálculo Numérico		Semestral	
1951S - Laboratório de Estrutura de Dados II	30	OBR	Correquisito: 1949S - Estrutura de Dados II		Semestral	
1952S - Laboratório de Linguagem de Montagem	60	OBR	Pré-Requisito: 1932S - Algoritmos e Téc de Programação II	1: 880S - Linguagem de Montagem	Semestral	
1953S - Organização de Computadores	60	OBR	Pré-Requisito: 1934S - Circuitos Digitais	1: 835S - Fundamentos em Sistemas de Automação e Controle	Semestral	

1954S - Probabilidade e Estatística	60	OBR	Pré-Requisito: 1925S - Cál.Dif. e Integral I	Digital 1: 831S - Introdução a Probabilidade	Semestral
1955S - Projeto e Análise de Algoritmos	60	OBR	Pré-Requisito: 1932S - Algoritmos e Téc de Programação II	1: 867S - Complexidade de Algoritmos	Semestral
Série: 3 - Período: 1					
Disciplina	CH	Tipo	Requisitos	Equivalências	Duração
1956S - Banco de Dados I	60	OBR		1: 877S - Banco de Dados I	Semestral
1957S - Engenharia de Software I	60	OBR		1: 876S - Engenharia de Software	Semestral
1958S - Equações Diferenciais Aplicadas	60	OBR	Pré-Requisito: 1942S - Cál.Dif. e Integral III Pré-Requisito: 1940S - Álgebra Linear	1: 847S - Cál.Dif. e Integral III 2: 944S - Equações Diferenciais 3: 1993S - Equações Diferenciais Ordinárias L	Semestral
1959S - Linguagens Formais e Autômatos	60	OBR		1: 866S - Linguagens Formais e Autômatos	Semestral
1960S - Redes de Computadores I	60	OBR		1: 1009S - Redes de Computadores	Semestral
1961S - Sistemas Operacionais	60	OBR	Pré-Requisito: 1941S - Arquitetura de Computadores	1: 871S - Projeto de Sistemas Operacionais	Semestral
1962S - Teoria dos Grafos	60	OBR		1: 851S - Teoria dos Grafos 2: 1499S - Teoria dos Grafos	Semestral
Série: 3 - Período: 2					
Disciplina	CH	Tipo	Requisitos	Equivalências	Duração
1963S - Banco de dados II	60	OBR	Pré-Requisito: 1956S - Banco de Dados I	1: 878S - Banco de Dados II	Semestral
1964S - Compiladores	60	OBR	Pré-Requisito: 1959S - Linguagens Formais e Autômatos	1: 865S - Construção de Compiladores	Semestral
1965S - Computação Gráfica	60	OBR	Pré-Requisito: 1932S - Algoritmos e Téc de Programação II	1: 892S - Computação Gráfica	Semestral
1966S - Engenharia de Software II	60	OBR	Pré-Requisito: 1957S - Engenharia de Software I		Semestral
1967S - Laboratório de Microprocessadores e Microcontroladores	60	OBR		1: 882S - Microprocessadores e Microcontroladores	Semestral
1968S - Otimização Linear	60	OBR	Pré-Requisito: 1925S - Cál.Dif. e	1: 836S - Métodos de Otimização I	Semestral

Contínua					Integral I Pré-Requisito: 2: 1500S - Programação Linear		
1969S - Redes de Computadores II	de	60	OBR		Pré-Requisito: 1960S - Redes de Computadores I	1: 874S - Tópicos em Sistemas de Computação	Semestral
Série: 4 - Período: 1							
Disciplina		CH	Tipo		Requisitos	Equivalências	Duração
1970S - Bioinformática		60	OBR			1: 1129S - Bioinformática	Semestral
1971S - Processamento de Imagens	de	60	OBR			1: 1591S - Processamento Digital de Imagens	Semestral
1972S - Sistemas Distribuídos		60	OBR		Pré-Requisito: 1961S - Sistemas Operacionais Pré-Requisito: 1960S - Redes de Computadores I	1: 1722S - Sistemas Distribuídos	Semestral
1973S - Tópicos de Programação em Novas Tecnologias	de	60	OBR		Pré-Requisito: 1947S - Programação Orientada a Objetos Pré-Requisito: 1956S - Banco de Dados I		Semestral
1974A - Trabalho de Conclusão de Curso	de	240	OBR				Anual
Série: 4 - Período: 2							
Disciplina		CH	Tipo		Requisitos	Equivalências	Duração
1975S - Inteligência Artificial		60	OBR		Pré-Requisito: 1959S - Linguagens Formais e Autômatos Pré-Requisito: 1943S - Estrutura de Dados I	1: 899S - Inteligência Artificial	Semestral
1976S - Interface Humano-Computador		60	OBR		Pré-Requisito: 1957S - Engenharia de Software I		Semestral
1977S - Robótica		60	OBR		Pré-Requisito: 1934S - Circuitos Digitais Pré-Requisito: 1932S - Algoritmos e Téc. Controle Digital de Programação II	1: 885S - Automação e Robótica 2: 884S - Tópicos em Sistemas de Automação e	Semestral
Disciplina		CH	Tipo		Requisitos	Equivalências	Duração
1177S - Tópicos Especiais em Banco de Dados		60	OPT		Pré-Requisito: 1963S - Banco de		Semestral

				dados II		
1718S - Disciplina de ênfase cursada em outro curso/instituição	60	OPT				Semestral
1734S - Otimização Combinatória	60	OPT	Pré-Requisito: 1968S - Otimização Linear Contínua	1: 861S - Métodos de Otimização II		Semestral
1855S - Optativa cursada em outro Curso/Instituição	60	OPT				Semestral
1868S - Optativa cursada em outro Curso/Instituição	120	OPT				Semestral
2003S - Criptografia	60	OPT	Pré-Requisito: 1942S - Cál.Dif. e Integral III			Semestral
2010S - Modelagem e Simulação de Sistemas e Eventos Discretos	60	OPT	Pré-Requisito: 1943S - Estrutura de Dados I Pré-Requisito: 1959S - Linguagens Formais e Autômatos	1: 881S - Modelagem de Sistemas 2: 883S - Téc. de Simulação		Semestral
2011S - Segurança em Sistemas Computacionais	60	OPT	Pré-Requisito: 1960S - Redes de Computadores I Pré-Requisito: 1969S - Redes de Computadores II	1: 1596S - Tópicos Especiais em Sistemas de Computação		Semestral
2014S - Produção de Textos Científicos II	30	OPT				Semestral
2102S - Métodos Numéricos para Equações Diferenciais	60	OPT	Pré-Requisito: 1942S - Cál.Dif. e Integral III Pré-Requisito: 1958S - Equações Diferenciais Aplicadas	1: 829S - Métodos Numéricos para Equações Diferenciais Ordinárias 2: 1504S - Métodos Numéricos para Equações Diferenciais Ordinárias		Semestral
862S - Métodos de Elementos Finitos	60	OPT	Pré-Requisito: 1958S - Equações Diferenciais Aplicadas			Semestral
863S - Programação Concorrente	60	OPT	Pré-Requisito: 1961S - Sistemas Operacionais			Semestral
891S - Redes Neurais	60	OPT	Pré-Requisito: 1943S - Estrutura de Dados I			Semestral
894S - Gerenciamento da Qualidade em Software	60	OPT	Pré-Requisito: 1957S - Engenharia de Software I			Semestral