

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122
Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

Instituição

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Avenida Madre Benvenuta, 2007 - Bairro Itacorubi - 88035001 - Florianópolis - SC
Reconhecida pela Portaria Nº 893-MEC, de 11/11/1985, publicada no DOU em 26/11/1985 - Seção I, p. 17.243.

UDESC/CCT - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
Rua Paulo Malschitzki, 200 - Bairro Zona Industrial Norte - 89219710 - Joinville - SC

Curso

Curso: BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Reconhecido pelo(a) Decreto Estadual nº 5.281 de 03/07/2002, publicado no DOSC em 05/07/2002
Renovação de reconhecimento pelo(a) Decreto Estadual nº 2.285 de 03/07/2014, publicado no DOSC em 04/07/2014

Situação acadêmica

Matrícula: 2061011740 Currículo: CCI122 Situação atual: Matriculado em 05/02/2020

Dados pessoais

Filiação:	Silvana Aparecida das Neves da Silva e Negmar José da Silva		
Sexo:	Masculino	CPF:	40768036801
Data nascimento:	09/06/1992	Local:	Ribeirão Preto - SP
Identidade:	41.122.207-7	Órgão emissor:	SSP-SP
Data emissão:	12/06/2008	Local emissão:	São Paulo
Título eleitor:	384195690159	Zona/Seção:	173 - 0045
Doc. Militar:	051132058176	Órgão emissor:	Ministério da Defesa
		Estado emissão:	São Paulo - SP

Ensino médio/Ensino superior

Estabelecimento: Liceu Tales de Mileto
Curso: Ensino Médio
Ano conclusão: 2009 Local: Santa Rosa de Viterbo - SP

Dados do ingresso

Forma de ingresso: SISU
Ano/semestre ingresso: 2017/2
Ano/mês processo seletivo: 2016/11
IES e local processo seletivo:
Pontuação processo seletivo: 638,70

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação										
2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122 Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -										
DISCIPLINAS CURRICULARES										
Fase	Código	Descrição da disciplina	Sem.	Nota	% Freq.	Equiv.	Caráter	C.H.	Créd.	Resultado
1	AGT0001	ALGORITMOS	2017/2		100		OB	72	4	Validada
1	ALG1002	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	2017/2	9,1	100		OB	72	4	Aprovado
1	CDI1001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	2017/2		100		OB	108	6	Validada
1	LMA0001	LÓGICA MATEMÁTICA	2017/2		100		OB	72	4	Validada
1	MCI0001	METODOLOGIA CIENTIFICA	2017/2	8,7	94		OB	36	2	Aprovado
1	TGS0001	TEORIA GERAL DE SISTEMAS	2017/2	9,7	100		OB	72	4	Aprovado
2	ALG2002	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II	2018/1		100		OB	72	4	Validada
2	CDI2001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	2018/1		100		OB	72	4	Validada
2	EST0007	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	2018/1	9,0	100		OB	72	4	Aprovado
2	FCC0002	FÍSICA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2017/2		100		OB	72	4	Validada
2	LPG0001	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2017/2		100		OB	72	4	Validada
2	MDI0001	MATEMÁTICA DISCRETA	2018/1		100		OB	72	4	Validada
2	SNA0001	SISTEMAS DE NUMERAÇÃO E ÁLGEBRA DE BOOLE	2017/2		100		OB	36	2	Validada
3	ANN0001	ANÁLISE NUMÉRICA	2018/2	8,1	100		OB	72	4	Aprovado
3	AOC0003	ARQUITETURA E ORG. DE COMPUTADORES	2017/2		100		OB	72	4	Validada
3	EDA0001	ESTRUTURA DE DADOS	2018/1		100		OB	72	4	Validada
3	LFA0001	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	2018/2	7,0	100		OB	72	4	Aprovado
3	MEP0003	METODOLOGIA DA PESQUISA	2018/2	9,0	100		OB	36	2	Aprovado
3	POO0001	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	2017/2		100		OB	72	4	Validada
3	PPR0001	PROJETO DE PROGRAMAS	2017/2		100		OB	36	2	Validada
4	AMS0001	ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS	2018/1		100		OB	36	2	Validada
4	BAN1001	BANCO DE DADOS I	2017/2		100		OB	72	4	Validada
4	COM0002	COMPILADORES	2019/1	6,1	100		OB	72	4	Aprovado
4	PRA0001	PROJETO DE ARQUIVOS	2020/1	8,9	100		OB	72	4	Aprovado
4	REC0001	REDES DE COMPUTADORES	2019/1	9,2	100		OB	72	4	Aprovado
4	SOFT001	ENGENHARIA DE SOFTWARE	2017/2		100		OB	72	4	Validada
4	SOP0001	SISTEMAS OPERACIONAIS	2018/2	5,3	100		OB	72	4	Aprovado
4	TEG0001	TEORIA DOS GRAFOS	2018/2	6,0	97		OB	72	4	Aprovado
5	BAN2001	BANCO DE DADOS II	2018/1	7,3	100		OB	72	4	Aprovado
5	CAL0001	COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS	2019/1	7,5	100		OB	72	4	Aprovado
5	CGR0001	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	2019/1	7,0	100		OB	72	4	Aprovado

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação										
2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122 Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -										
5	PAP0002	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	2017/2		100		OB	72	4	Validada
5	PES0001	PESQUISA OPERACIONAL	2019/1	8,4	100		OB	72	4	Aprovado
5	SDI0001	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	2019/1		100		OB	72	4	Validada
5	TEC0001	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	2018/2		100		OB	72	4	Validada
6	ACT0001	AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2020/1	7,5	100		OB	72	4	Aprovado
6	EMI0001	EMPREENDEDORISMO EM INFORMÁTICA	2018/2	9,3	100		OB	36	2	Aprovado
6	IAR0001	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	2019/2	5,3	100		OB	72	4	Aprovado
6	IHC0001	INTERAÇÃO HOMEM COMPUTADOR	2018/2	7,2	100		OB	72	4	Aprovado
6	MFO0001	MÉTODOS FORMAIS	2020/1	7,9	100		OB	72	4	Aprovado
7	PIM0001	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	2018/1		100		OB	72	4	Validada
7	TCC1003	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	2019/2	7,5			OB	36	2	Aprovado
8	ETI0001	ÉTICA EM INFORMÁTICA	2017/2		100		OB	36	2	Validada
8	ODAW001	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES NA WEB	2020/1	9,4	100		OP	72	4	Aprovado
8	OGRC001	GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES	2019/2	10,0	100		OP	72	4	Aprovado
8	OIAR001	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	2020/1	8,8	100		OP	72	4	Validada
8	OMIC001	MICROPROCESSADORES	2019/2	10,0	94		OP	72	4	Aprovado
8	OPRP001	PROGRAMAÇÃO PARALELA	2019/2	9,2	100		OP	72	4	Aprovado
8	OSRC001	SEGURANÇA EM REDES DE COMPUTADORES	2018/1	8,2	100		OP	72	4	Aprovado
8	TCC2003	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	2020/1	7,0			OB	36	2	Aprovado
Média curriculares cursadas -->				8,1	Totais curríc. vencidas-->			3600	200	

DISCIPLINAS NÃO CURRICULARES								
Sem. Reg.	Código	Descrição da disciplina	Cursada em	Nota	C.H.	Créd.	Resultado	IES
2020/1	AS2ROB1	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	2020/1	8,8	72	4	Aprovado	UDESC/CCT
Totais não curriculares -->					72	4		

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122
Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Semestre	Tipo	Créditos	Instituição	Descrição
2018/2	PES6A - Bolsa IC, Ag. Fomento e volunt. PIVIC	5,00	UDESC/CCT	Trabalho: Refinamento de Estratégias de Previsão de Demanda de Recursos em Nuvem IaaS.
2019/1	EXT01 - Cursos de Extensão	0,43	UDEMY	Curso: Linguagem R - do zero absoluto ao domínio em menos de 6 horas
2019/2	EXT01 - Cursos de Extensão	1,63	UDEMY	Curso: Fundamentos de Ethical Hacking
2020/1	PES9A - Apresentação de Poster e Evento de Pesquisa	1,00	Sociedade Brasileira de Computação - SBC	Apresentação do artigo "Métodos numéricos aplicados a cubagem de madeira" no Fórum de Iniciação Científica da XX Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD/RS 2020) realizada em 15 e 17 de abril de 2020, em Santa Maria, RS, de forma virtual.
2020/1	EXT9A - Part em Visit Técnica org por Prof ou Depto	0,50	TIGRE	Participação na Visita Técnica a Tigre.
2020/1	EXT01 - Cursos de Extensão	1,94	Udemy	Participação no curso online: Web Moderno Completo com JavaScript 2020 + Projetos.
2020/1	EXT8A - Part como Bolsista ou Volunt em Proj de Ext	5,00	UDESC/CCT	Participação como voluntário na Ação de Extensão "Colóquios de Ciência da Computação" de 01/03/2019 a 31/12/2019.
2020/1	PES4B - Trabalho Publicado em Anais (Completo)	1,00	UDESC/CCT	Trabalho Publicado nos Anais do Computer on the Beach: "Plataforma para Análise de Dados de Honeypots no Curto Prazo"
Total de créditos		16,50		

Exame nacional de desempenho dos estudantes (ENADE)

Acadêmico dispensado de realização do ENADE no ano de 2017 como Ingressante.

Estudante dispensado de realização do ENADE, em razão do calendário trienal nos anos de: 2018, 2019.

no ano de 2020 como Concluinte.

QUADRO DE VALIDAÇÕES/DISPENSAS DE DISCIPLINAS

Disciplinas currículo			Disciplina cursada em outra IES ou motivo da dispensa				
Código	C.H.	Descrição da disciplina	Disciplina cursada	Nota	C.H.	Semestre	IES
AGT0001	72	ALGORITMOS	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	7,5	102	2010/1	UFPEL
CDI1001	108	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CÁLCULO I	6,0	68	2011/2	UFPEL
LMA0001	72	LÓGICA MATEMÁTICA	LÓGICA FORMAL	5,0	68	2010/1	UFPEL
ALG2002	72	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	7,0	102	2013/2	UFPEL
CDI2001	72	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CÁLCULO 2	5,0	68	2012/2	UFPEL
FCC0002	72	FÍSICA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	7,3	68	2010/1	UFPEL
LPG0001	72	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	PROGRAMAÇÃO I	5,9	68	2011/1	UFPEL
MDI0001	72	MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA DISCRETA	7,0	68	2010/1	UFPEL
SNA0001	36	SISTEMAS DE NUMERAÇÃO E ÁLGEBRA DE	TÉCNICAS DIGITAIS	7,7	68	2010/2	UFPEL
AOC0003	72	ARQUITETURA E ORG. DE COMPUTADORES	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES I	7,0	68	2011/1	UFPEL
EDA0001	72	ESTRUTURA DE DADOS	ESTRUTURAS DE DADOS I	5,5	68	2011/2	UFPEL
POO0001	72	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	8,0	68	2012/1	UFPEL
PPR0001	36	PROJETO DE PROGRAMAS	METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS	7,3	34	2010/2	UFPEL
AMS0001	36	ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	7,3	68	2011/2	UFPEL

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação
2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122 Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

QUADRO DE VALIDAÇÕES/DISPENSAS DE DISCIPLINAS							
Disciplinas currículo			Disciplina cursada em outra IES ou motivo da dispensa				
Código	C.H.	Descrição da disciplina	Disciplina cursada	Nota	C.H.	Semestre	IES
BAN1001	72	BANCO DE DADOS I	PROJETO DE BANCO DE DADOS	5,5	68	2013/2	UFPEL
SOFT001	72	ENGENHARIA DE SOFTWARE	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	6,3	68	2012/2	UFPEL
PAP0002	72	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	CONCEITOS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	5,4	68	2011/2	UFPEL
SDI0001	72	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO PARALELO E DISTRIBUIDO	5,0	68	2013/1	UFPEL
TEC0001	72	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	7,0	68	2012/1	UFPEL
PIM0001	72	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	7,6	68	2014/1	UFPEL
ETI0001	36	ÉTICA EM INFORMÁTICA	COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE	10,0	68	2013/2	UFPEL
OIAR001	72	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	8,8	72	2020/1	UDESC
CH Validada -> 1476		--> Saldo CH = 58 <--			1534 <- CH Cursada		

OUTRAS INFORMAÇÕES

Situação atual	Matriculado em 05/02/2020	Sem. início contagem	2017/2
Sem. ingresso	2017/2	Trancamentos de matrícula em	Nenhum
Forma ingresso	SISU	Sem. prorrogados	Nenhum
Sem. afastado outra IES	Nenhum	Abandono de curso em	Nenhum
Sem. matrícula suspensa	Nenhum	Sem. limite conclusão	2024/1

ESTATÍSTICAS CURRICULARES: CCI122

Caráter das Disciplinas	Créditos cursados		Créditos a cursar		Créditos exigidos	
	Número	%	Número	%	Número	%
Ativ. Complementar	16.00	100,00	0.00	0,00	16	100,00
Obrigatória	156.00	100,00	0.00	0,00	156	100,00
Optativa	24.00	100,00	0.00	0,00	24	100,00
TCC	4.00	100,00	0.00	0,00	4	100,00
Totais aproveitados do currículo	200	100,00	0	0,00	200	100,00

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I - 72 horas Vetores no R2 e R3. Produto escalar. Produto vetorial. Duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R3. Transformação de coordenadas no R2. Coordenadas polares cilíndricas e esféricas no R2 e no R3. Curvas e superfícies.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122
Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

ANÁLISE NUMÉRICA - 72 horas

Análise numérica: características e importância. Máquinas digitais: precisão, exatidão e erros. Aritmética de ponto flutuante. Sistemas de numeração. Resolução computacional de sistemas de equações lineares. Resolução de equações algébricas e transcendentais. Resolução de sistemas de equações não lineares. Aproximação de funções: interpolação polinomial, interpolação spline, ajustamento de curvas, aproximação racional e por polinômios de Chebyshev. Integração numérica: Newton-Cotes e quadratura gaussiana

AUTOMAÇÃO E CONTROLE - 72 horas

Sistemas de Manufatura. Introdução à Automação da Manufatura. Equipamentos Industriais. Sistemas de Software. Integração e Controle.

BANCO DE DADOS II - 72 horas

Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD): arquitetura e aspectos operacionais; Projeto e implementação de aplicações de Banco de Dados. Tópicos em bancos de dados e linguagens de consulta não convencionais.

COMPILADORES - 72 horas

Análises léxica, sintática e semântica; Ferramentas para construção de compiladores; Geração e otimização de código intermediário; Ambientes em tempo de execução.

COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS - 72 horas

Estudo de complexidade via métodos de desenvolvimento de algoritmos. Modelos de computação e ferramentas para notação para análise de algoritmos. Algoritmos iterativos e recursivos. Solubilidade de problemas. Intratabilidade de problemas. Análise da complexidade de algoritmos clássicos na área da computação.

COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 72 horas

Conceitos Básico; Dispositivos Gráficos; Sistemas de Cores; Transformações geométricas; Primitivas gráficas; Visibilidade; Rendering (modelos de iluminação, shading, textura, antialiasing).

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES NA WEB - 72 horas

Desenvolvimento de aplicações orientado às necessidades do usuário. Estudo e utilização de tecnologias para Web: XML, XSL, XHTML, CSS, JavaScript, Java para Web (Servlets, JSP), PHP.

EMPREENDEDORISMO EM INFORMÁTICA - 36 horas

A informática como área de negócios: análise dos diversos setores de mercado, suas características e tendências; O empreendimento e o empreendedor; Técnicas de negociação; Desenvolvimento organizacional; Qualidade Total; Política Nacional de Informática; Planejamento de Empreendimentos em informática.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122
Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA - 72 horas

Introdução à Robótica. Robótica e Automação Industrial. Fundamentos Matemáticos. Modelagem e Controle Cinemático de Robôs Manipuladores. Programação e Aplicações Industriais de Robôs Manipuladores. Noções de Robótica Móvel.

GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES - 72 horas

Necessidades de Gerenciamento em redes de computadores; Estruturas de gerenciamento OSI e INTERNET; Gerenciamento OSI Protocolos e Serviços de gerenciamento OSI; Protocolo SNMP; Análise de produtos de gerenciamento.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 72 horas

Histórico. Conceitos e motivações. Jogos e problemas de IA. Métodos informados e não-informados de busca. Heurísticas. Tipos de raciocínio. Representação do conhecimento. Uso da lógica em processos de raciocínio. Cálculo de incertezas. Aplicações. Noções de Paradigmas Bio-inspirados.

INTERAÇÃO HOMEM COMPUTADOR - 72 horas

Conceitos básicos de Interação Humano-Computador (IHC): Interfaces, Sistemas Interativos, Usuários, Usabilidade, Componentes de Software e Hardware. Fundamentos teóricos. Projeto e Prototipação de Interfaces. Avaliação de Interfaces: tipos e técnicas de avaliação. Interfaces Web. Interfaces Avançadas e Novas Tendências.

LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS - 72 horas

Alfabetos e Linguagens. Linguagens, gramáticas e expressões regulares, autômatos finitos. Linguagens e gramáticas livres de contexto e autômatos de pilha. Linguagens sensíveis ao contexto. Implementação dos conceitos para a solução de problemas básicos.

METODOLOGIA CIENTÍFICA - 36 horas

Contexto universitário; Diretrizes para a Leitura, Análise e Interpretação de Textos; Tipos de comunicação técnico-científicas (relatórios - manual, trabalho de conclusão de curso, dissertação, tese -, artigos, resenhas, resumo); Normatização do documento científico (NBR, SBC, IEEE, ACM); Elementos de informação (NBR: referências, figuras, tabelas, quadros, referência indireta e extensa - plágio); Elaboração e aplicação de modelos (template) de documentos técnico-científicos usando processador/editor de texto.

METODOLOGIA DA PESQUISA - 36 horas

Pesquisa tecnológica. Ciência e tecnologia. Criação e absorção da tecnologia. Métodos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Fases do projeto. Comunicação científica.

MÉTODOS FORMAIS - 72 horas

Estudo de técnicas formais. Classificação de modelos formais. Concepção de sistemas: especificação, verificação e validação. Apresentação e aplicação de métodos e linguagens de especificação formal.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122
Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

MICROPROCESSADORES - 72 horas

Análise funcional e operacional de microprocessadores. Interligação de memórias. Programação assembly. Interfaces de comunicação. Circuitos periféricos.

PESQUISA OPERACIONAL - 72 horas

Programação linear: formulação; solução gráfica; solução algébrica; método simplex; transportes; designação. Programação de projetos: conceitos fundamentais; montagem de redes; análise do caminho crítico, durações probabilísticas. Introdução à Teoria das filas: conceitos fundamentais; solução analítica. Introdução à simulação. Uso do computador para solução de problemas de pesquisa operacional.

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 72 horas

Probabilidade e Estatística passa a ter a seguinte ementa: "Análise Exploratória de Dados. Probabilidades. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de Probabilidade Discretas e Contínuas. Distribuições de probabilidade conjuntas. Estimação de Parâmetros. Testes de hipóteses. Regressão e Correlação. Noções de amostragem

PROGRAMAÇÃO PARALELA - 72 horas

Modelos de computação paralela. Expressão e extração do paralelismo. Sincronização e comunicação: métodos e primitivas. Programação concorrente e distribuída: linguagens e algoritmos. Problemas clássicos de programação paralela. Princípios de implementação.

PROJETO DE ARQUIVOS - 72 horas

Dispositivos de armazenamento. Organizações básicas de arquivos. Gerenciamento de espaço. Métodos de indexação. Árvores balanceadas. Espalhamento. Tópicos especiais.

REDES DE COMPUTADORES - 72 horas

Introdução às redes de comunicações; Modelo de referência OSI; Camada Física (técnicas de transmissão analógica e digital); Técnicas de multiplexação; Camada de enlace de dados; Camada de Rede; Camada de transporte; Modelo TCP/IP (Camada de Aplicação); Redes locais e metropolitanas; Projeto de redes.

SEGURANÇA EM REDES DE COMPUTADORES - 72 horas

Estudo dos desafios referentes à segurança em ambientes computacionais. Estudo de soluções para segurança em software, sistema operacional e rede de computadores, assim como estudos dos mecanismos de proteção, políticas e cultura de segurança, ações necessárias frente a ataques. Auditoria de Sistemas. Aspectos especiais: vírus, fraudes, criptografia, acesso não autorizado.

SISTEMAS OPERACIONAIS - 72 horas

Introdução. Conceitos de processos e memória. Gerência de processo/processador. Comunicação entre processos. Alocação de recursos. Gerenciamento de memória: memória virtual, paginação, segmentação e swap. Sistemas de arquivos. Gerenciamento de dispositivos de entrada e saída.

HISTÓRICO ESCOLAR

Identificação

2061011740 - GUSTAVO JOSE NEVES DA SILVA - CCI122
Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação -

Ementas: Apenas das disciplinas cursadas na UDESC.

TEORIA DOS GRAFOS - 72 horas

Noções básicas de grafos. Representação de grafos, grafos infinitos. Isomorfismo de grafos. Distâncias. Coloração. Grafos acíclicos e expansão de grafos em árvores. Planaridade. Problemas do caminho mínimo. Problemas Eulerianos e Hamiltonianos. Fluxo em redes. Algoritmos de Busca em Grafos. Introdução ao estudo de estruturas combinatórias.

TEORIA GERAL DE SISTEMAS - 72 horas

Introdução à Epistemologia. Visão Geral da Filosofia da Ciência. Histórico da TGS. Conceitos fundamentais da TGS. Características dos Sistemas. Classificações dos Sistemas. Cibernética. Desdobramentos atuais sobre TGS.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 36 horas

Desenvolvimento de Planejamento da Pesquisa do trabalho de conclusão de curso; definição de tema, escopo, objetivos, metodologia e levantamento bibliográfico.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 36 horas

Desenvolvimento do projeto em Ciência da Computação. Execução da pesquisa, fundamentação e elaboração da solução. Desenvolvimento da implementação/modelagem, teste, análise de resultados do projeto em Ciência da Computação.

Sistema de Avaliação:

A frequência mínima para aprovação é de 75%.

A avaliação é expressa numericamente em escala de 0 (zero) a 10 (dez), do seguinte modo:

I - para aprovação a média semestral é 7,0;

II - o aluno que não obtiver a média semestral 7,0 estará, obrigatoriamente, em exame, devendo atingir a média final de, no mínimo, 5,0, para aprovação.

Legenda:

AC = Atividade Complementar

C.H. = Carga Horária

Créd. = Crédito

EL = Eletiva

Freq. = Frequência

IES = Instituição de Ensino Superior

OB = Obrigatória

OP = Optativa

ES = Estágio Supervisionado

Sem. = semestre

TCC = Trabalho de Conclusão de Curso