



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CHAPECÓ

RESOLUÇÃO Nº 15/2024 - CCCC - CH (10.41.13.13)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Chapecó-SC, 08 de outubro de 2024.

Delibera acerca da inclusão de CCRs optativos na Matriz Curricular do PPC do Curso de Ciência da Computação – Bacharelado - Campus Chapecó.

A coordenação do Curso de Graduação em Ciência da Computação - Campus Chapecó, da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do colegiado do curso registrada na Ata nº8 de 02 de Outubro de 2024,

DELIBERA:

Art. 1º Incluir no item "8.2 Componentes curriculares optativos" do PPC do curso de Ciência da Computação os componentes curriculares:

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	04	60

EMENTA

Introdução ao Curso de Ciência da Computação e à Universidade Federal da Fronteira Sul: principais estruturas e regulamentos. Introdução à área da Computação: inserção e desenvolvimento profissional, carreira acadêmica e técnica, tecnologias e seus impactos nas relações Étnico-Raciais e culturais. Conhecimentos e comandos básicos em sistemas operacionais abertos. Fundamentos básicos da Computação: história, principais componentes de hardware e software, sistemas de numeração, aritmética binária e suas operações. Principais ferramentas e tecnologias para o desenvolvimento e versionamento de código.

OBJETIVO

Conhecer o Curso de Ciência da Computação e a Universidade Federal da Fronteira Sul, identificar a área de atuação do profissional da Computação na sociedade, reconhecer os componentes básicos de um computador (hardware e software) e utilizar as ferramentas e tecnologias fundamentais do Curso e da área.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

NORTON, P. **Introdução à informática**. São Paulo: Pearson, 2010.
GUIMARÃES, Carlos Henrique Costa. **Sistemas de Numeração**: aplicação em computadores digitais. Rio de Janeiro: Interciência, 2014.
CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BARTH, Frederik. **Grupos étnicos e suas fronteiras**. In: POUTIGNAT, Philippe; STREIFF- FENART, Jocelyne. Teorias da etnicidade. Seguindo de grupos étnicos e suas fronteiras de Frederik Barth. São Paulo: Editora da UNESP, 1998. p 185-228

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL. **Conselho Universitário/Câmara de Graduação. Resolução nº 40/2022, de 12 de dezembro de 2022**. Dispõe sobre o Regulamento da Graduação da Universidade Federal da Fronteira Sul. Chapecó: CONSUNI/Câmara de Graduação, 2022. Disponível em: <https://www.uffs.edu.br/atosnormativos/resolucao/consunicgae/2022-0040>.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL. **Curso de Ciência da Computação do Campus Chapecó**. PPC nº 3/2023. Dispõe sobre o Projeto Pedagógico do Curso de graduação em Ciência da Computação - Bacharelado. Chapecó: CCCCH/UFFS, 2023. Disponível em: <https://www.uffs.edu.br/atos-normativos/ppc/ccccch>.

FEDELI, Ricardo D.; POLLONI, Enrico G. P.; PERES, Fernando E. **Introdução à ciência da computação**. 2. ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2010.

ALCALDE LANCHARRO, Eduardo; GARCIA LOPEZ, Miguel; PENUELAS FERNANDEZ, Salvador. **Informática básica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.

MONTEIRO, M. A. **Introdução à organização de computadores**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
	INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB	04	60

EMENTA

Introdução à Web: histórico, estrutura e funcionamento. Desenvolvimento front-end para a Web: páginas estáticas com HTML e CSS. Conceitos sobre responsividade, acessibilidade e usabilidade em sistemas Web. Introdução a linguagem Javascript e a frameworks CSS.

OBJETIVO

Compreender e aplicar os fundamentos básicos relativos ao funcionamento e à codificação de páginas Web.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

DUCKETT, Jon. **HTML & CSS: projete e construa websites**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.
DUCKETT, Jon. **Javascript & jQuery: desenvolvimento de interfaces web interativas**. Rio de Janeiro, Alta Books, 2016.
SILVA, Maurício Samy. **Fundamentos de HTML5 e CSS3**. 1. ed. [s.l]: Novatec, 2015.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. **Use a cabeça!: HTML com CSS e XHTML**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. (Use a cabeça!)
POWERS, Shelley. **Learning JavaScript**. 2. ed. Sebastopol, CA: O'Reilly, 2008.

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	04	60

EMENTA

Conceito e construção de algoritmos. Tipos básicos de dados. Operadores. Expressões e diretivas. Comandos condicionais e de repetição. Vetores e matrizes. Funções. Estruturas.

OBJETIVO

Desenvolver o raciocínio lógico para a implementação de algoritmos usando uma linguagem de programação.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

LOPES, A.; GARCIA, G. **Introdução à Programação**: 500 algoritmos resolvidos. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

VILARIM, G. **Algoritmos: Programação para Iniciantes**. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.

FORBELLONE, A.; EBERSPACHER, H. **Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados**. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

LOPES, A.; GARCIA, G. **Introdução à Programação: 500 algoritmos resolvidos**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

ARAÚJO, E. C. **Algoritmos: Fundamentos e Prática**. 3. ed. ampl. e atual. Florianópolis: Visual Books, 2007.

BORATTI, I. C. **Introdução à Programação: Algoritmos**. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2007.

SANTOS, Marcela Gonçalves dos. **Algoritmos e programação**. Porto Alegre: SAGAH 2018.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, tendo em vista o disposto no parágrafo único, do art. 4º, do Decreto nº 10.139/2019.

BRAULIO ADRIANO DE MELLO
Coordenador do Curso de Ciência da Computação

(Assinado digitalmente em 09/10/2024 21:09)

BRAULIO ADRIANO DE MELLO

COORDENADOR DE CURSO

CCCC - CH (10.41.13.13)

Matrícula: ###451#3

Processo Associado: 23205.028016/2024-61

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **15**, ano: **2024**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **08/10/2024** e o código de verificação: **dac9d8f53a**