



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E TECNOLOGIA
COORDENAÇÃO DE APOIO E ORIENTAÇÃO PEDAGÓGICA

CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIAS PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA 2022 DO CCNT

CAMPUS: CASTANHAL

CURSO	ÁREA DO CONHECIMENTO/ DISCIPLINA/LABORATÓRIO	VAGAS MONITORIA BOLSISTA	TURNO	CONTEÚDOS	BIBLIOGRAFIAS	PROVA TEÓRICA E/OU PRÁTICA
Bacharelado em Engenharia de Software	Técnicas de Programação e Banco de Dados	01	MANHÃ	Teoria dos Conjuntos; Álgebra Booleana; Estruturas de Seleção (Simples, Aninhadas e Múltiplas Escolhas); Estruturas de Repetição (Contada e Condicional); Estruturas Homogêneas (Vetores e Matrizes); Pesquisa e ordenação (Vetores e Matrizes); Diagramas da UML: Uso, Classes, Atividades, Estados; Diagramas Relacionais: Conceitual, Entidade e Relacionamento, Físico; Formas Normais; Linguagens: Java, Python, SQL, UML.	DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados, 8ª Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004. DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. Java - Como Programar. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2016. FARRER, Harry. Programação Estruturada de Computadores. Editora LTC 2016. FURGERI, Sergio. Programação Orientada A Objetos - Conceitos e Técnicas. São Paulo: Editora Érica, 2015. LIMA, Adilson da Silva. UML 2.0: do requisito à solução. 4.ed. São Paulo: Érica, 2009. PEDRO NETO, João. Programação - Algoritmos e Estrutura de Dados. [s. L.]: Escolar Editora / Zamboni, 2014.	Teórica

					PIVA JUNIOR, Dilermando; NAKAMITI, Gilberto Shingueo; BIANCHI, Francisco. Estrutura de Dados e Técnicas de Programação. [s. L.]: Elsevier - Campus, 2014. WAZLAWICK, Raul Sidnei. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2. ed. São Paulo: Campus, 2010.	
--	--	--	--	--	--	--

CAMPUS: REDENÇÃO

CURSO	ÁREA DO CONHECIMENTO/ DISCIPLINA/LABORATÓRIO	VAGAS MONITORIA BOLSISTA	TURNO	CONTEÚDOS	BIBLIOGRAFIAS	PROVA TEÓRICA E/OU PRÁTICA
Bacharelado em Engenharia de Software	Programação Web	01	TARDE	<ul style="list-style-type: none"> • HTML: Tags de marcação de conteúdo e formulários; • JAVASCRIPT: Validação de formulários; • PHP: Criação de castros com banco dados MYSQL. 	<p>NIEDERAUER, Juliano. Desenvolvendo websites com PHP. 2. Ed. São Paulo:Novatec, 2011.</p> <p>ROBSON, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a Cabeça! HTML e CSS. 2. Ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2015.</p>	Prática