



**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
(FICHA Nº 2)**

Disciplina: Introdução à Lógica	Código: SIN164
Válido para: 2019 () 1º semestre (X) 2º semestre () Anual () Modular	
Ofertada para o curso: Gestão da Informação	

DADOS DA FICHA 1	Natureza: (X) Obrigatória () Optativa
	Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD
	Pré-requisitos:
	Co-requisitos:
	C.H. Total: 45
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10 CEPE) Padrão (Teórica): 3 Laboratório (Prática): Campo: Estágio: Orientação:
EMENTA Apresentação e discussão dos conceitos lógicos e suas aplicações nas formas de inferência, bem como abordagem dos aspectos teóricos e práticos de resolução de teoremas lógicos no cálculo proposicional e de predicados.	

UNIDADES DIDÁTICAS 22/07/2019 (08:00 - 12:00): Apresentação do plano de ensino; instruções para estruturação de problemas; entrada e saída de dados; expressões aritméticas 23/07/2019 (08:00 - 12:00): Estruturas de decisão 24/07/2019 (08:00 - 12:00): Expressões e operadores lógicos; tabela verdade 25/07/2019 (08:00 - 12:00): Estruturas de decisão compostas e encadeadas 26/07/2019 (08:00 - 12:00): 1ª avaliação 26/07/2019 (14:00 - 18:00): Correção e vistas de provas 29/07/2019 (08:00 - 12:00): Estruturas de repetição 30/07/2019 (08:00 - 12:00): Repetições finitas 31/07/2019 (08:00 - 12:00): Repetições encadeadas 01/08/2019 (08:00 - 12:00): 2ª avaliação 02/08/2019 (08:00 - 12:00): Correção e vistas de provas
OBJETIVOS Geral Desenvolver um modo sistemático de raciocínio, concentrando-se na lógica empregada na abordagem e na solução dos problemas apresentados. Específicos <ul style="list-style-type: none">Organizar o raciocínio empregado na solução de problemas rotineiros e expressá-los na forma de uma estrutura lógica.Compreender os processos básicos de desenvolvimento de programas computacionais para solução de problemas.
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS Aulas expositivas. Problemas apresentados e resolvidos pelo professor. Apresentação de problemas com resolução pelos alunos.
FORMAS DE AVALIAÇÃO Uma prova a cada semana.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS) FORBELLONE, André Luiz Villar. Lógica de programação : a construção de algoritmos e estruturas de dados.



São Paulo: Makron, 1993.

MANZANO, José Augusto N. G. & OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. **Algoritmos**: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 26 ed. São Paulo: Érica, 2013.

SOUZA, João Nunes de. **Lógica para ciência da computação**: uma introdução concisa. 2 ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

ALENCAR FILHO, Edgard de. **Introdução à lógica matemática**. São Paulo: Nobel, 1995.

POLYA, George. **A arte de resolver problemas**: um novo aspecto do método matemático. Rio de Janeiro: Interciência, 1995.

Professor da Disciplina: Cicero Aparecido Bezerra

Assinatura:


Prof. Dr. Cicero Aparecido Bezerra
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPR
Matrícula 200.251

Coordenação do Curso:

Assinatura:

Chefe de Departamento:

Assinatura: