

## PLANO DE ENSINO

Dados do Componente Curricular		
Código: GAT136	Nome: Introdução aos Sistemas Digitais	
Carga Horária Total: 68	Carga Horária Teórica: 68	Carga Horária Prática: 0
Dados da Oferta de Disciplina		
Semestre: 2018/2	Turma: 14A	Docente Principal: LEONARDO MAIA BARBOSA
Docente Responsável: LEONARDO MAIA BARBOSA		
Atividades Avaliativas: P1: 30%; P2: 50%; NEX: 10%; NTR: 10%;		
Dados da Ementa		
Ementa:		
Álgebra de Boole; Sistemas de Numeração e Códigos; Aritmética Binária; Porta Lógicas; Análise e Projeto de Circuitos Combinacionais; Minimização por Mapa de Karnaugh; Somadores; Decodificadores; Codificadores; Multiplexadores; Demultiplexadores; Análise e Síntese de Circuitos Sequenciais; Latches e Flip-Flops; Minimização de Estado; Registradores; Registradores de Deslocamento; Memória.		
Conteúdo Programático:		
A ser definido pelo professor da disciplina		
Bibliografia Básica:		
A definir		
Bibliografia Complementar:		
A definir		

Dados do Plano de Ensino		
Versão: 1ª	Data de Cadastro: 13/08/2018 - 13:47:18	
Objetivos:		
Metodologia de Ensino e Formas de Aferição da Frequência:		
Estratégias de Recuperação de Estudantes de Menor Rendimento:		
Prova de recuperação substitui menor nota.		
Cronograma de Atividades		
Dia	Data	Descrição
1	21/08/2018	Visão geral da disciplina. Introdução à Lógica e Raciocínio Lógico
2	24/08/2018	Proposições - Lógica proposicional
3	28/08/2018	Proposições - Semântica da lógica proposicional. Tabelas da verdade.
4	31/08/2018	Propriedades semânticas da lógica proposicional - Tautologia, contradição e contingência
5	04/09/2018	Relações entre as propriedades Semânticas - Implicação lógica
6	07/09/2018	FERIADO - Independência do Brasil
7	11/09/2018	Relações entre as propriedades Semânticas - Equivalência lógica
8	14/09/2018	Álgebra das proposições
9	18/09/2018	Lógica de predicados - Linguagem
10	21/09/2018	Lógica de predicados - Semântica
11	25/09/2018	Avaliação: Prova 1
12	28/09/2018	Introdução aos Sistemas Digitais - Álgebra booleana
13	02/10/2018	Sistemas de numeração (Conversão entre bases numéricas)
14	05/10/2018	Códigos
15	09/10/2018	Aritmética binária
16	12/10/2018	FERIADO - Nossa Senhora Aparecida
17	16/10/2018	Teoremas booleanos e Teoremas de Morgan

18	19/10/2018	Circuitos lógicos (Portas lógicas)
19	23/10/2018	Circuitos lógicos combinacionais
20	26/10/2018	Análise de circuitos combinacionais
21	30/10/2018	Simplificação de circuitos - Método algébrico
22	02/11/2018	FERIADO - Finados
23	06/11/2018	Mapa de Karnaugh
24	09/11/2018	Latches
25	13/11/2018	Flip-Flops
26	16/11/2018	Aula de exercícios - Campus Virtual
27	20/11/2018	Registradores
28	23/11/2018	Dia letivo sem ministração de aulas - Aplicação da prova do Processo de Avaliação Seriado (PAS)
29	27/11/2018	Dispositivos de Memória
30	30/11/2018	Avaliação: Prova 2
31	04/12/2018	Atendimento a alunos
32	07/12/2018	Prova de recuperação
33	11/12/2018	Semana letiva sem ministração de aulas. IV Formação Docente e Planejamento para 2019/1.
34	14/12/2018	Semana letiva sem ministração de aulas. IV Formação Docente e Planejamento para 2019/1.
35	18/12/2018	Atendimento a alunos