

# **CET636 Lógica para Computação**

## **planejamento da disciplina**

2019.1 UESC

César Alberto Bravo Pariente

[cabpariente@uesc.br](mailto:cabpariente@uesc.br)

# Roteiro

1. Horário
2. Ementa
3. Bibliografia
4. Data das provas
5. Planejamento Semanal

# 1. Horário

1. Segunda feira: 13:30 – 15:10 hs
2. Quarta feira: 13:30 – 15:10 hs
3. Consultas: segunda feira 16 hs; enviar e-mail marcando: [cabpariente@uesc.br](mailto:cabpariente@uesc.br)

## 2. Ementa

1. Análise lógica da linguagem cotidiana. Sentido lógico-matemático convencional dos conectivos. Simbologia de sentenças da linguagem cotidiana.
2. Lógica Proposicional. Tabelas-verdade.
3. Lógica de 1ª Ordem. Teoria e sistema formal.

### 3. Bibliografia

- 1. LIVRO TEXTO:** Mathematical Logic for Computer Science. Mordechai Ben-Ari, Springer, 2012, 3rd Ed..
- 2. REFERENCIA EM PORTUGUES:** Lógica para ciência da computação : fundamentos de linguagem, semântica e sistemas de dedução / 2002 - ( Livros ). SOUZA, João Nunes de. **Número de Chamada: 004.6 S729log.**
- 3. L.PROPOSICIONAL:** Iniciação a lógica matemática - 16.ed. / 1986 - ( Livros ). ALENCAR FILHO, Edgard de. **Número de Chamada: 511.3 A368.**
- 4. L.PREDICADOS:** Introdução à lógica para a ciência da computação Livro - 2. ed. / 2002 - ( Livros ). ABE, Jair Minoro; SCALZITTI, Alexandre, 1971; SILVA FILHO, João Inácio da, 1953. **Número de Chamada: 511.3 A138int.**

## **4. Datas das avaliações**

**P1: 2019-03-18: Cap01-Cap03.**

**P2: 2019-04-15: Cap04-Cap06.**

**P3: 2019-15-20: Cap07-Cap09.**

**P4: 2019-16-17: Cap10-Cap12.**

**PF: Segunda feira 03 de JULHO 2018**

# 5. Planejamento Semanal

1. Cap01 : Introdução	09. Cap07 : Lógica de Predicados
2. Cap02 : Lógica Proposicional	10. Cap08 : LP: Sistemas Dedutivos
3. Cap03 : LP: Sistemas Dedutivos	11.
4.	12. Cap09 : LP: Termos e formas normais
5. Cap04 : LP: Resolução	13. Cap10 : LP: Resolução
6. Cap05 : LP: Diagramas de Decisão	14. Cap11 : LP: Programação Lógica
7. Cap06 : LP: SAT solvers	15. Cap12 LP: Indecibilidade e Modelos
8.	16.