



## Dados Básicos

**Programa:** Instrumentação e Óptica Aplicada (31022014007P2)

**Nome:** APPLIED ELECTROMAGNETICS

**Sigla:** IOA

**Número:** 6046

**Créditos:** 3

**Período de Vigência:** 04/06/2019 à -

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** 1. Time-varying and time-harmonic electromagnetic fields; 2. Electrical properties of matter; 3. Wave propagation and polarization; 4. Wave reflection and transmission; 5. Electromagnetic theorems and principles; 6. Waveguides.

**Bibliografia:** C. A. Balanis, Advanced Engineering Electromagnetics, Wiley, 2nd ed, 2012. S. J. Orfanidis, Electromagnetic Waves and Antennas, Rutgers Univ, 1st ed, 2016. R. F. Harrington, Time-Harmonic Electromagnetic Fields, 2nd ed., Wiley-IEEE, 2001.

## Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
Instrumentação e Óptica Aplicada	Doutorado	45.0 (hs)

## Área(s) de Concentração obrigatória(s) à Disciplina

INSTRUMENTAÇÃO E FOTÔNICA

## Turma(s)

Instituição de Ensino	Período/Ano	Nome	Docentes
	2/2020		MAURICIO HENRIQUE COSTA DIAS (Docente)

Fechar

Ir para o topo

Versão 3.43.25



Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06,  
CEP 70040-020 - Brasília, DF CNPJ 00889834/0001-08 -  
Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

Desenvolvido pela Cooperação

