



## Dados Básicos

<b>Programa:</b>	Instrumentação e Óptica Aplicada (31022014007P2)
<b>Nome:</b>	FILTRAGEM ADAPTATIVA
<b>Sigla:</b>	IOA
<b>Número:</b>	6036
<b>Créditos:</b>	3
<b>Período de Vigência:</b>	07/08/2017 à -
<b>Disciplina obrigatória:</b>	Não
<b>Ementa:</b>	Aplicações de Filtragem Adaptativa. Soluções de Wiener. Algoritmo Steepest-Descent. Otimização via gradiente estocástico. Multiplicadores de Lagrange. Algoritmos LMS, NLMS, APA e variantes. Técnicas de redução de complexidade computacional. Algoritmos conscientes da esparsidade. Técnicas de análise de desempenho no transiente e em regime permanente.
<b>Bibliografia:</b>	[1] Haykin, S. O. Adaptive Filter Theory, Pearson, 5ª Edição, 2013. [2] Sayed, A. H. Adaptive Filters, John Wiley & Sons, 1ª Edição, 2008. [3] Diniz, P. S. R. Adaptive Filtering - Algorithms and Practical Implementation, Springer, New York, 4ª Edição, 2013.

## 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
	2/2017		DIEGO BARRETO HADDAD (Docente)

Fechar

