

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (11.01.01.11.03.04)
Código:	PPGEE0027
Nome:	OTIMIZAÇÃO
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa:	Fundamentos (Revisão); Otimização Irrestrita; Otimização com Restrição de Igualdade; Elementos de Análise Convexa; Otimização com Restrição de Igualdade e Desigualdade; Dualidade.
Referências:	A. Izmailov e M. Solodov. Otimização, Volumes 1 e 2. IMPA, segunda edição, 2009. O. Guller. Foundations of Optimization. Springer, 2010. S. Boyd e L. Vandenberghe. Convex Optimization. Cambridge University Press, Cambridge, 2009. D. P. Bertsekas, A. Nedic and A. E. Ozdaglar. Convex Analysis and Optimization. Athena Scientific, 2003.

CURRÍCULOS

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
2500/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
2453/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim