

FICHA DE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Sigla e título:	TE-282/2019 – Meta-Heurísticas
Acronym and title:	TE-282/2019 – Metaheuristics

Ementa:	
Conceitos básicos de meta-heurísticas. Meta-heurísticas baseadas em solução única. Meta-heurísticas baseadas em população. Meta-heurística baseada em confiabilidade. Meta-heurísticas para otimização multiobjetivo. Meta-heurística híbrida. Desempenho e parametrização.	

Syllabus:	
Basic concepts of metaheuristics. Single solution based metaheuristics. Population based metaheuristics. Reliability-based metaheuristics. Meta-heuristics for multiobjective optimization. Hybrid meta-heuristics. Performance and parameterization.	

Carga horária semanal	3-2-0-6	Crédito máximo	Até 3
------------------------------	---------	-----------------------	-------

Requisitos	Recomendado	Não há / None
	Exigido	Não há / None

Bibliografia recomendada	
1	EL-GHAZALI TALBI, Metaheuristics: from design to implementation, Ed. Jhon Wiley & Sons, 2009. ISBN SBN: 978-0-470-27858
2	YANN COLLETTE AND PATRICK SIARRY, Multiobjective Optimization: Principles and case studies, Ed. Springer, 2003. ISBN 978-3-540-40182-7
3	GREGORY LEVITIN, Computational Intelligence in Reliability Engineering New Metaheuristics Neural and Fuzzy Techniques in Reliability (Studies in Computational Intelligence), Ed. Springer, 2007. ISBN 978-3-540-37372-8

Responsável pela ementa	Angelo Passaro
--------------------------------	----------------