

Cronograma para as aulas de Top. Proc. Disc. III: Otimização via Simulação (EPD080) do semestre 2020/1

Aula	Data	Dia Semana	Unidade	Assunto	Tipo de Aula
1	04/03/2020	Qua	1 - Introdução à Otimização via simulação (4h)	Princípios e aplicações de técnicas de modelagem de otimização via simulação	P(S)
2	11/03/2020	Qua		Exemplo de uso de otimização via simulação: Problema de Controle de Estoques	P(A)
3	05/08/2020	Qua	2 - Metaheurísticas utilizadas para Otimização via Simulação (16)	Introdução às Heurísticas e principais metaheurísticas utilizadas para Otimização via Simulação	S
4	12/08/2020	Qua		Introdução a Simulated Annealing (SA)	S
5	19/08/2020	Qua		SA: Detalhamento do algoritmo	A
6	26/08/2020	Qua		SA: Exemplos de Aplicação	S
7	02/09/2020	Qua		Introdução aos Algoritmos Genéticos (AG)	S
8	09/09/2020	Qua		AG: Geração da População Inicial e Técnicas de Cruzamento	A
9	16/09/2020	Qua	3 - Planejamento de experimentos em projetos de simulação (10h)	AG: Mutação, Elitismo e Critérios de Parada	A
10	23/09/2020	Qua		AG: Exemplos de Aplicação	A
11	30/09/2020	Qua		Planejamento de Experimentos 2k Fatorial	S
12	07/10/2020	Qua		Planejamento de Experimentos LHD	A
13	14/10/2020	Qua		Técnicas para obtenção de LHD ótimo	A
14	21/10/2020	Qua		Superfícies de Resposta e Metamodelos (MM) (2 videoaulas)	S
15	28/10/2020	Qua		MM: Exemplos de Aplicação	A

16/09/2020 Obs: Entrega Trabalho 1

09/10/2020 Obs: Entrega Trabalho 2

04/11/2020 Obs: Entrega Trabalho 3

Lendenda dos Tipos de Aula (S = Síncrona, A = Assíncrona, P = Presencial)