

<b>Tópico</b>	<b>Atividades (datas): Descrição</b>
Apresentação	<b>Eventos assíncronos (16/08 a 20/08):</b> Não há <b>Evento síncrono (20/08):</b> Recepção
01. Pesquisa Operacional: introdução	<b>Eventos assíncronos (23/08 a 27/08):</b> Tópico 01_Vídeo 1: Introdução – Pesquisa Operacional: motivação Tópico 01_Vídeo 2: Introdução – Tomada de decisão: processo, modelos Tópico 01_Vídeo 3: Introdução – Modelo de decisão: elementos, exemplo inicial <b>Evento síncrono (27/08):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
02. Modelos de tomada de decisão: elementos	<b>Eventos assíncronos (30/08 a 03/09):</b> Tópico 02_Vídeo 1: Modelos de decisão: elementos – problema de mistura Tópico 02_Vídeo 2: Modelos de decisão: elementos – problema de produção Tópico 02_Vídeo 3: Modelos de decisão: elementos – escalonamento; estoque Tópico 02_Vídeo 4: Modelos de decisão: elementos – investimento; fluxo de caixa <b>Evento síncrono (03/09):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
03. Programação Matemática	<b>Eventos assíncronos (06/09 a 10/09):</b> Tópico 03_Vídeo 1: Programação Matemática – formalismo, classes, terminologia Tópico 03_Vídeo 2: Programação Linear & Programação Inteira Tópico 03_Vídeo 3: Programação Matemática – exemplo inicial <b>Evento síncrono (10/09):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
Avaliação	<b>Eventos assíncronos (13/09 a 17/09):</b> Trabalhos – definição (início) <b>Evento síncrono (17/09):</b> Avaliação remota
04. Modelos de tomada de decisão: programação	<b>Eventos assíncronos (20/09 a 24/09):</b> Tópico 04_Vídeo 1: Modelos de decisão: programação – problema de mistura Tópico 04_Vídeo 2: Modelos de decisão: programação – problema de produção Tópico 04_Vídeo 3: Modelos de decisão: programação – escalonamento; estoque Tópico 04_Vídeo 4: Modelos de decisão: programação – investimento; fluxo caixa <b>Evento síncrono (24/09):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
05. Métodos gráficos	<b>Eventos assíncronos (27/09 a 01/10):</b> Tópico 05_Vídeo 1: Métodos gráficos – soluções ótimas Tópico 05_Vídeo 2: Métodos gráficos – restrição redundante Tópico 05_Vídeo 3: Métodos gráficos – soluções múltiplas Tópico 05_Vídeo 4: Métodos gráficos – soluções ilimitadas Tópico 05_Vídeo 5: Métodos gráficos – soluções inviáveis <b>Evento síncrono (01/10):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
Avaliação	<b>Eventos assíncronos (04/10 a 08/10):</b> Trabalhos – definição (conclusão) <b>Evento síncrono (08/10):</b> Avaliação remota
AULA SUSPENSA	<b>Evento síncrono (15/10) suspenso em decorrência do temporal</b>

---

<b>Tópico</b>	<b>Atividades (datas): Descrição</b>
06. Método Simplex – padrão	<b>Eventos assíncronos (18/10 a 22/10):</b> Tópico 06_Vídeo 1: Simplex padrão – método analítico: parte 1 Tópico 06_Vídeo 2: Simplex padrão – método analítico: parte 2 Tópico 06_Vídeo 3: Simplex padrão – método tabular: parte 1 Tópico 06_Vídeo 4: Simplex padrão – método tabular: parte 2 <b>Evento síncrono (22/10):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
07. Método Simplex – não padrão	<b>Eventos assíncronos (25/10 a 29/10):</b> Tópico 07_Vídeo 1: Simplex não padrão – restrições piso: variáveis artificiais Tópico 07_Vídeo 2: Simplex não padrão – restrições piso: método de 2 fases Tópico 07_Vídeo 3: Simplex não padrão – restrições demanda: variáveis artificiais Tópico 07_Vídeo 4: Simplex não padrão – restrições demanda: método de 2 fases <b>Evento síncrono (29/10):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
08. Programação Linear – MS Excel Solver	<b>Eventos assíncronos (01/11 a 05/11):</b> Tópico 08_Vídeo 1: Programação Linear – Solver: uso Tópico 08_Vídeo 2: Programação Linear – Solver: parâmetros Tópico 08_Vídeo 3: Programação Linear – Solver: exemplo maximização Tópico 08_Vídeo 4: Programação Linear – Solver: exemplo minimização Tópico 08_Vídeo 5: Programação Linear – Solver: exemplo inicial (conclusão) <b>Evento síncrono (05/11):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
09. Programação Linear – dualidade	<b>Eventos assíncronos (08/11 a 12/11):</b> Tópico 09_Vídeo 1: Programação Linear – dualidade: introdução Tópico 09_Vídeo 2: Programação Linear – dualidade: inter-relações primal-dual Tópico 09_Vídeo 3: Programação Linear – dualidade: teoremas e interpretações <b>Evento síncrono (12/11):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
10. Análise de sensibilidade	<b>Eventos assíncronos (15/11 a 19/11):</b> Tópico 10_Vídeo 1: Análise de sensibilidade – programação linear Tópico 10_Vídeo 2: Análise de sensibilidade – função-objetivo Tópico 10_Vídeo 3: Análise de sensibilidade – termos independentes Tópico 10_Vídeo 4: Análise de sensibilidade – relatórios do MS Excel Solver <b>Evento síncrono (19/11):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
11. Programação Linear Inteira	<b>Eventos assíncronos (22/11 a 26/11):</b> Tópico 11_Vídeo 1: Programação Linear Inteira – introdução Tópico 11_Vídeo 2: Programação Linear Inteira – algoritmo “branch & bound” Tópico 11_Vídeo 3: Programação Linear Inteira – complementos <b>Evento síncrono (26/11):</b> Discussões e esclarecimentos de dúvidas
Avaliação: trabalhos	<b>Eventos assíncronos (13/12 a 17/12):</b> Trabalhos – entrega <b>Evento síncrono (17/12):</b> Encerramento