

## **AULA 1 – 18/02/2020**

### **Tópicos a serem discutidos:**

- MAPA
- Fórum
- Definições
- O Processo de tomada de decisão e Noções gerais sobre modelo e modelagem

### **Material de Estudo:**

Unidade: I

Aula conceitual: 1 a 4

---

## **AULA 2 – 25/02/2020**

### **Tópicos a serem discutidos:**

- Formulação matemática de um modelo de PL
- Noções de Álgebra Linear
- Método Simplex Tabular

### **Material de Estudo:**

Unidades: I e II

Aulas conceituais: 4 a 6

---

## **AULA 3 – 03/03/2020**

### **Tópicos a serem discutidos:**

- Casos especiais do método simplex
- Análise Dual e Primal

### **Material:**

Unidades: II

Aulas conceituais: 7 a 9

---

## **AULA 4 – 10/03/2020**

### **Tópicos a serem discutidos:**

- Problemas de Maximização e Minimização com Solver

- 
- Análise de Pós-otimização com Excel

**Material de Estudo:**

Unidades: III

Aulas conceituais: 10 a 13

---

**AULA 5 – 17/03/2020**

**Tópicos a serem discutidos:**

- Problemas de Maximização e Minimização com Solver
- Análise de Pós-otimização com Excel

**Material de Estudo:**

Unidades: III

Aulas conceituais: 10 a 13

---

**AULA 6 – 24/03/2020**

**Tópicos a serem discutidos:**

- Definições sobre teoria dos jogos
- Tipos de Jogos e Equilíbrio de Nash

**Material de Estudo:**

Unidades: IV

Aulas conceituais: 14 a 16

---

**AULA 7 – 31/03/2020**

**Tópicos a serem discutidos:**

- Formulação estratégica por teoria dos jogos
- Características e modelos de filas

**Material de Estudo:**

Unidades: IV e V

Aulas conceituais: 17 a 20

---

**AULA 8 – 7/04/2020**

**Tópicos a serem discutidos:**

- 
- Modelos de Filas
  - Minimização do custo total

**Material de Estudo:**

Unidades: V

Aulas conceituais: 20 e 21

---

**AULA 9 – 14/04/2020**

**Tópicos a serem discutidos:**

- REVISÃO

**Material de Estudo:**

Unidades: REVISÃO

Aulas conceituais: REVISÃO

---