

## CET007 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL T1

### CRONOGRAMA DE AULAS

Início do semestre letivo: 19/08/2019 Último dia do semestre letivo: 21/12/2019	Aulas: 11 Avaliações: 1
--	----------------------------

#### 12ª Semana

Ter, 05/11 <b>Aula 01</b>	Apresentação do curso / professor; Derivada; Função Derivada; Reta Tangente. <i>Anton, Sec. 2.1 e 2.2</i>	<i>Stewart, Sec. 2.1 e 2.1</i>
Sex, 08/11 <b>Aula 02</b>	Derivada de funções elementares; Cinemática. <i>Anton, Sec. 2.1, 2.3 e 2.5</i>	<i>Stewart, Sec. 2.3 e 2.4</i>

#### 13ª Semana

Ter, 12/11 <b>Aula 03</b>	Técnicas de derivação (soma, produto e quociente); Taxa de variação. <i>Anton, Sec. 2.4 e 3.4</i>	<i>Stewart, Sec. 2.3, 2.4 e 2.7</i>
Sex, 15/11	Feriado - Proclamação da República	

#### 14ª Semana

Ter, 19/11 <b>Aula 04</b>	Regra da cadeia; Derivadas implícitas; Taxas relacionadas. <i>Anton, Sec. 2.6 e 3.1</i>	<i>Stewart, Sec. 2.5, 2.6 e 2.8</i>
Sex, 22/11 <b>Aula 05</b>	Derivadas de ordem maior; Crescimento e decrescimento; Concavidade. <i>Anton, Sec. 4.1</i>	<i>Stewart, Sec. 3.1 e 3.3</i>

#### 15ª Semana

Ter, 26/11 <b>Aula 06</b>	Pontos críticos, máximos e mínimos; Problemas de otimização. <i>Anton, Sec. 4.2, 4.4 e 4.5</i>	<i>Stewart, Sec. 3.7</i>
Sex, 29/11 <b>Aula 07</b>	Revisão; Exercícios.	

## 16ª Semana

---

Ter, 03/12 <b>Aula 08</b>	Integral definida; Interpretação geométrica. <i>Anton, Sec. 5.1 e 5.2</i>	<i>Stewart, Sec. 3.9, 4.1 e 4.2</i>
Sex, 06/12 <b>Aula 09</b>	Integral indefinida (antiderivada); Teorema fundamental do cálculo. <i>Anton, Sec 5.5 e 5.6</i>	<i>Stewart, Sec. 4.3 e 4.4</i>

## 17ª Semana

---

Ter, 10/12 <b>Aula 10</b>	Integração por substituição; Teorema de mudança de variáveis. <i>Anton, Sec. 5.3</i>	<i>Stewart, Sec. 4.5</i>
Sex, 13/12 <b>Aula 11</b>	Revisão; Exercícios.	

## 18ª Semana

---

Ter, 17/12	<b>Segunda Avaliação (P2)</b>
Sex, 20/12	<b>Prova Substitutiva (PSub)</b>