**Substitutiva à distância da P1 de Matemática Aplicada à Economia – 2020**

Prof. Dr. Ricardo Luis Chaves Feijó

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Encontre , a solução geral da homogênea e a solução particular da equação completa. Encontre a solução definida geral:
2. Sejam a demanda e a oferta

=

1. Supondo que a taxa de variação do preço ao longo do tempo seja diretamente proporcional ao excesso de demanda, encontre a trajetória temporal (solução geral).
2. Qual é o preço de equilíbrio intertemporal? Qual é o preço de equilíbrio de compensação de mercado?
3. Que restrição sobre o parâmetro asseguraria a estabilidade dinâmica?
4. Encontre e a a solução geral da homogênea e a solução particular da equação completa. Encontre a solução definida geral:
5. Encontre a solução particular da equação completa pelo método dos coeficientes indeterminados: