



MAT0103 – Matemática para Administração e Contabilidade

2º semestre de 2014

| | |
|----------------------------|--|
| Aula 1 (Q)06/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Apresentação da disciplina. |
| Aula 2 (S)08/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Números, Módulo, Equações e Inequações. |
| Aula 3 (Q)13/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Números, Módulo, Equações e Inequações. |
| Aula 4 (S)15/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Funções: Plano Cartesiano, Subconjuntos do Plano, Funções, Domínio, Imagem, Gráfico.▪ Exemplos: lineares, Polinomiais, Racionais. |
| Aula 5 (Q)20/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Funções Trigonométricas e Exponenciais.▪ Aplicações: Juro Composto. |
| Aula 6 (S) 22/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicações à Economia: Funções Custo, Oferta, Demanda , Receita. |
| Aula 7 (Q)27/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Limites e Continuidade: Propriedades, Teorema do confronto, Limites fundamentais da trigonometria e da exponenciação. |
| Aula 8 (S)29/08 | <ul style="list-style-type: none">▪ Continuação de limites e Continuidade. |
| Aula 9 (Q)03/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Derivadas: Definição, Interpretação Geométrica. |
| Aula10 (S)05/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Exercícios. |
| Aula 11 (Q)17/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ 1ª Prova |
| Aula 12 (S)19/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Derivadas: Regras de derivação, Exemplos. |
| Aula 13 (Q)24/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Derivadas: Regras de derivação, Exemplos. |
| Aula 14 (S)26/09 | <ul style="list-style-type: none">▪ Regra da cadeia, Exemplos. |
| Aula 15 (Q)01/10 | <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicações: Reta tangente e Normal, Taxa de Variação. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Aula 16 (S)03/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Derivadas de ordem superior. |
| Aula 17 (Q)08/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicações à Economia: Custo marginal. |
| Aula 18 (S)10/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integral: Definição, Propriedades, Exemplos. |
| Aula 19 (Q)15/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Integral: Definição, Propriedades, Exemplos. |
| Aula 20 (S)17/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exercícios. |
| Aula 21 (Q)22/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2ª prova |
| Aula 22 (S)24/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Teorema Fundamental do Cálculo (TFC) e suas Consequências. |
| Aula 23 (Q)29/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnicas de Integração: Integração por partes. Exemplos. |
| Aula 24 (S)31/10 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnicas de Integração: mudança de variáveis (Substituição). ▪ Exemplos. |
| Aula 25 (Q)05/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Frações Parciais. Exemplos. |
| Aula 26 (S)07/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicações à Economia: Custo e Receita Marginal, Elasticidade, Equilíbrio Econômico, Propensão Marginal ao Consumo. |
| Aula 27 (Q)12/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aula Reserva. |
| Aula 28 (S)14/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aula Reserva. |
| Aula 29 (Q)19/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aula Reserva. |
| Aula 30 (S)21/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exercícios. |
| Aula 31 (Q)26/11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3ª Prova |
| Aula 32 (Q)03/12 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Substitutiva |
| Aula 33 (S)05/12 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ |