

Sumário

Capítulo 1 Trabalhando com Decimais

- 1.1. Introdução
- 1.2. Multiplicação com números decimais
- 1.3. Exercícios resolvidos
- 1.4. Divisão de números decimais
- 1.5. Exercícios resolvidos
- 1.6. Soma e subtração de números decimais
- 1.7. Produto e divisão na base 10
 - 1.7.1. Produto de mesma base
 - 1.7.2. Divisão de mesma base
- 1.8. Aplicação dos números decimais
 - 1.8.1. Multiplicação de números
 - 1.8.2. Razão e proporção
 - 1.8.3. Solução de problemas e cálculos numéricos
- 1.9. Exercício resolvido
- 1.10. Exercícios propostos

Capítulo 2 Porcentagem

- 2.1. Introdução
 - 2.1.1. Problemas de aumentos de preços e descontos
 - 2.1.2. Análise Gráfica e Percentual
- 2.2. Exercícios resolvidos
- 2.3. Exercícios propostos

Capítulo 3 Retorno Financeiro

- 3.1. Introdução
- 3.2. Exercícios resolvidos
- 3.3. Exercícios propostos

Capítulo 4 Rentabilidade

- 4.1. Introdução
 - 4.1.1. Porcentagem e Rentabilidade
- 4.2. Exercícios resolvidos
- 4.3. Exercícios propostos

Capítulo 5 Preço de Venda de uma Mercadoria

- 5.1. Introdução
- 5.2. Exercícios resolvidos
- 5.3. Exercícios propostos

Capítulo 6 Juros Simples

- 6.1. Introdução
- 6.2. Montante a juros simples
 - 6.2.1. Fluxo de Caixa a Juros Simples
 - 6.2.2. Ajuste Temporal
 - 6.2.3. Cálculo dos juros simples com taxas e prazos diferentes
 - 6.2.4. Cálculo dos juros simples
- 6.3. Exercícios resolvidos
- 6.4. Exercícios propostos

Capítulo 7 Juros Compostos

- 7.1. Introdução
 - 7.1.1. Juros compostos e logaritmos
 - 7.1.2. Análise gráfica dos juros compostos e juros simples
- 7.2. Exercícios resolvidos
- 7.3. Exercícios propostos

Capítulo 8 Regra de Sociedades

- 8.1. Introdução
- 8.2. Regra geral nos juros simples em uma sociedade
- 8.3. Regra geral nos juros compostos
 - 8.3.1. Proporção e regras de sociedade
- 8.4. Exercícios resolvidos
- 8.5. Exercícios propostos

Capítulo 9 Taxas: Comparação entre Taxa de Juros Simples e Compostos

- 9.1. Juros simples
- 9.2. Juros compostos
 - 9.2.1. Relação geral
- 9.3. Exercícios resolvidos
- 9.4. Exercícios propostos

Capítulo 10 Relação Financeira entre Taxa Real e Taxa Aparente

- 10.1. Introdução
- 10.2. Fórmula geral
- 10.3. Taxa aparente x taxa real (truques do mercado)
 - 10.3.1. Taxas e o conceito de retorno e rentabilidade
 - 10.3.2. A inflação e as taxas
- 10.4. Exercícios resolvidos

10.5. Exercícios propostos

Capítulo 11 Entendendo o Fluxo de Caixa

11.1. Introdução

11.2. Exercícios resolvidos

11.3. Exercícios propostos

Capítulo 12 Rendas

12.1. Introdução

12.2. Amortização

12.2.1. Tipos de pagamento

12.3. Amortização postecipada

12.4. Modelo antecipado

12.5. Modelo diferido (carência)

12.5.1. Modelo americano

12.5.2. O Modelo americano e o efeito da aplicação do IR

12.5.3. O modelo americano e a TIR

12.6. Exercícios resolvidos

12.7. Exercícios propostos

Capítulo 13 Sistema de Amortização

13.1. Introdução

13.2. Tipos de amortização

13.3. Sistema Francês

13.4. Sistema Price

13.4.1. SAC – Sistema de Amortização Constante

13.5. Exercícios resolvidos

13.6. Exercícios propostos

Capítulo 14 Perpetuidades e Resíduo

14.1. Perpetuidades

14.2. Exercícios resolvidos

14.3. Resíduo

14.4. Exercícios propostos

Capítulo 15 Taxa Interna de Retorno

15.1. Introdução

15.2. Exercícios resolvidos

15.3. Exercícios propostos

Capítulo 16 Taxa Mínima de Atratividade e Custo de Oportunidade

16.1. Introdução

16.2. Custo de capital

- 16.3. Custo de oportunidade
- 16.4. Exercícios resolvidos
- 16.5. Exercícios propostos

Capítulo 17 Equivalência Financeira

- 17.1. Introdução
- 17.2. Propriedades da equivalência financeira
- 17.3. Plano financeiro
- 17.4. Equação valor
- 17.5. Exercícios resolvidos
- 17.6. Exercícios propostos

Capítulo 18 *Pay Back*

- 18.1. Introdução
 - 18.1.1. Limitações do *Pay Back*
- 18.2. Exercícios resolvidos
- 18.3. Exercícios propostos

Capítulo 19 Capitalização

- 19.1. Introdução
- 19.2. Modelo básico
 - 19.2.1. Capitalização composta
- 19.3. Exercícios resolvidos
- 19.4. Exercícios propostos

Capítulo 20 Descontos

- 20.1. Introdução
 - 20.1.1. Quanto à Tipologia
 - 20.1.2. Fórmulas – estrutura geral
- 20.2. Estudo do Desconto Simples e Composto
 - 20.2.1. Desconto Racional Simples (Por Dentro)
 - 20.2.2. Desconto Comercial (Por Fora)
 - 20.2.3. Relação entre Desconto Comercial e Racional
 - 20.2.4. Taxa Nominal e Efetiva
 - 20.2.5. Desconto Racional Composto
 - 20.2.6. Desconto Comercial Composto (DCC)
- 20.3. Exercícios Resolvidos
- 20.4. Exercícios propostos

Capítulo 21 Valor Presente Líquido e Viabilidade de um Projeto

- 21.1. Viabilidade de um Projeto
- 21.2. Exercícios Propostos

Capítulo 22 Planos Financeiros a Juros Simples e Compostos

- 22.1. Exercícios resolvidos
- 22.2. Exercícios propostos

Capítulo 23 Planos Financeiros com Entrada de Capital

- 23.1. Exercícios resolvidos
- 23.2. Exercícios propostos

Capítulo 24 Provas Anteriores

- 24.1. Cesgranrio/EPE/Analista Finanças e Orçamento/2007
- 24.2. Cesgranrio/ANP/Analista Administrativo Geral/2008
- 24.3. Cesgranrio/Petrobras/Auditor Júnior/2008
- 24.4. Cesgranrio/BNDES/Ciências Contábeis/2008
- 24.5. Cespe/CEF/Técnico Bancário/2006
- 24.6. Esaf/AFRF/Tecnologia da Informação/2005
- 24.7. Esaf/IRB/Analista/2006
- 24.8. Esaf/Agente Tributário Estadual/MS/2001
- 24.9. Esaf/SFC/Técnico de Finanças e Controle/2001
- 24.10. Esaf/Auditor do Tesouro Municipal/Prefeitura de Fortaleza – CE/2003
- 24.11. Esaf/Auditor Fiscal da Receita Estadual/MG/2005
- 24.12. Esaf/Auditor/Sefaz – PI/2001
- 24.13. Esaf/Auditor Fiscal da Receita Estadual/CE/2006
- 24.14. Esaf/AFRF/Auditor/2000
- 24.15. Vunesp/Auditor-Fiscal Tributário Municipal/Prefeitura de São José-SP/2008
- 24.16. Esaf/Susep/Analista Técnico/2002
- 24.17. FGV/Secretaria da Receita de MS/Fiscal de Rendas/2006
- 24.18. Esaf/Fiscal de Tributos Estaduais/Sefaz-PA/2002
- 24.19. Cesgranrio/Petrobras/Técnico de Administração e Controle Júnior/2008
- 24.20. Cesgranrio/CEF/Técnico Bancário/Carreira Administrativa/2008
- 24.21. Cespe/Petrobras/Administrador Júnior/2004
- 24.22. Cespe/Petrobras/Administrador Júnior/2007
- 24.23. Cespe/Sege/Analista Administrativo/2007
- 24.24. Cespe/Serpro/Analista Recursos Financeiros/2005
- 24.25. Cespe/Banco do Brasil/MS/2007
- 24.26. Cesgranrio/Administração/TCE-RO/2007
- 24.27. Cesgranrio/Administrador/Transpetro/2006
- 24.28. Cesgranrio/Administrador/Refap/2007
- 24.29. Cesgranrio/Administrador/Petrobras/2006
- 24.30. Economista/MPE/2005
- 24.31. Cesgranrio/Economista/TCE/2007
- 24.32. FCC/AFCC/STN/2005
- 24.33. FCC/Analista/MPU/2007
- 24.34. FCC/Analista/CVM/2003
- 24.35. FCC/Banco do Brasil/Escriturário/2006

- 24.36. Cesgranrio/Casa da Moeda do Brasil/Analista (Economia e Finanças)/2012
- 24.37. Cesgranrio/Transpetro/Analista de Comercialização e Logística Júnior (Comércio e Suprimento)/2012
- 24.38. Cesgranrio/Petrobrás/Analista de Comercialização e Logística Júnior (Transporte Marítimo)/2012
- 24.39. Cesgranrio/Petrobrás/Analista de Pesquisa Operacional Júnior/2012
- 24.40. FCC/Ministério Público Estadual do Rio Grande do Norte/Analista (Área Administração)/2012
- 24.41. Cesgranrio/Casa da Moeda do Brasil/Assistente técnico administrativo (Apoio Administrativo)/2012
- 24.42. FCC/Prefeitura do Município de São Paulo/Auditor-Fiscal Tributário Municipal I (Área de Especialização Gestão Tributária)/2012
- 24.43. Cesgranrio/Companhia Hidroelétrica do São Francisco (CHESF)/Profissional de Nível Superior I (Ciências Econômicas)/2012
- 24.44. Cesgranrio/Petrobrás/Engenheiro de Produção Júnior/2012
- 24.45. Cesgranrio/Banco do Brasil/Escriturário/2012
- 24.46. Cesgranrio/Liquigás/Profissional Júnior (Administração)/2012
- 24.47. Cesgranrio/Liquigás/Profissional Júnior (Ciências Contábeis)/2012
- 24.48. Cesgranrio/Liquigás/Profissional Júnior (Ciências Econômicas)/2012
- 24.49. Cesgranrio/Caixa Econômica Federal/Técnico Bancário Novo/2012
- 24.50. Cesgranrio/Petrobrás/Técnico de Administração e Controle Júnior/2012
- 24.51. Cesgranrio/Transpetro/Técnico de Administração e Controle Júnior/2012
- 24.52. Cesgranrio/AFRE-MG/Auditor Fiscal da Receita Federal/2005
- 24.53. Esaf/SRF/Auditor Federal da Receita Federal/2003
- 24.54. FCC/Infraero/Analista Superior/2011
- 24.55. FCC/DNOCS/Administrador/2010
- 24.56. VUNESP/Prefeitura de São José dos Campos-SP/Analista em Gestão Municipal (Administração de Empresas)/2012
- 24.57. VUNESP/Prefeitura de São José dos Campos-SP/Assistente Administrativo/2012
- 24.58. VUNESP/UNESP/Assistente de Suporte Acadêmico III (Física computacional)/2012
- 24.59. Vunesp/Prefeitura de Sertãozinho-SP/Fiscal Médio/2012
- 24.60. Vunesp/Prefeitura de Diadema-SP/Agente Administrativo II (Escriturário Médio)/2011
- 24.61. CEPERJ/SEFAZ/Oficial da fazenda/2012
- 24.62. SOCIESC/Companhia Águas de Joinville-SC/Analista Econômico Financeiro/2007
- 24.63.VUNESP/CETESB/Analista Administrativo Econômico Financeiro/2009
- 24.64. CEPERJ/SEFAZ/Especialista em Finanças Públicas/2011
- 24.65. FCC/Prefeitura de SP/Especialista em Administração, Orçamento e Finanças Públicas/2010
- 24.66. FCC/SEFAZ-SP/Analista em Planejamento, Orçamento e Finanças Públicas/2009
- 24.67. Idecap/Banestes/Analista Econômico Financeiro/2012

Gabaritos

Bibliografia
