

Sumário

PREFÁCIO, ix

PARTE 1

Conceitos básicos, 1

CAPÍTULO 1

Aventuras na microeconomia, 3

1.1 Microeconomia (e o que ela pode nos ensinar sobre Rosa e Lauren), 3

Aprendendo sobre as ferramentas da microeconomia, 4

Excentricidades na Economia: A torradeira de Thomas Thwaites, 5

Utilizando as ferramentas da microeconomia, 6

Acerte a questão, 6

1.2 Este livro (e como Rosa e Lauren o veriam), 7

Decisões de consumidores e produtores, 7

Aplicação: De transporte individual particular rumo à microeconomia, 8

Oferta de produtos ao mercado, 9

Além do básico, 9

Foco nos dados, 10

Que a diversão comece, 11

Aplicação: Os benefícios de estudar economia, 11

Resumo, 12

Questões de Revisão, 12

CAPÍTULO 2

Oferta e demanda, 13

2.1 Mercados e modelos, 14

O que é um mercado?, 14

Pressupostos-chave para o modelo de oferta e demanda, 14

2.2 Demanda, 16

Fatores que influenciam a demanda, 16

- Curvas de demanda, 17
- Deslocamentos em curvas de demanda, 19
- Por que o preço é tratado diferentemente dos outros fatores que afetam a demanda, 20

2.3 Oferta, 20

- Fatores que influenciam a oferta, 20
- Curvas de oferta, 21
- Deslocamentos na curva de oferta, 22
- Por que o preço também é tratado diferentemente com relação à oferta?, 23

2.4 Equilíbrio de mercado, 23

- A matemática do equilíbrio, 24
- Acerte a questão*, 24
- Por que os mercados se movem em direção ao equilíbrio, 25
- Encontre a solução 2.1*, 26
- Os efeitos dos deslocamentos da demanda, 27
- Encontre a solução 2.2*, 29
- Os efeitos de deslocamentos na oferta, 29
- Excentricidades na Economia: O que o Presidente Obama e Taylor Swift têm em comum?*, 31
- Encontre a solução 2.3*, 32
- Resumo dos efeitos, 33
- Aplicação: Deslocamentos na oferta e a quebra dos videogames*, 33
- Encontre a solução 2.4*, 35
- O que determina o tamanho das variações no preço e na quantidade?, 35
- Acerte a questão*, 36
- Aplicação: A curva de oferta de imóveis residenciais e preços de imóveis residenciais: um conto de duas cidades*, 38
- Alterações no equilíbrio de mercado quando ambas as curvas se deslocam, 41

2.5 Elasticidade, 42

- Inclinação e elasticidade não são a mesma coisa, 43
- Elasticidades-preço de demanda e oferta, 43
- Elasticidades-preço e capacidade de resposta ao preço, 44
- Aplicação: Elasticidades da demanda e a disponibilidade de substitutos*, 45
- Elasticidades e curvas lineares para demanda e oferta, 47
- Encontre a solução 2.5*, 50
- Demanda e oferta perfeitamente inelásticas e perfeitamente elásticas, 51
- Elasticidade-renda da demanda, 52
- Elasticidade-preço cruzada da demanda, 53
- Encontre a solução 2.6*, 54

2.6 Conclusão, 55

- Resumo, 55
- Questões de Revisão, 56
- Problemas, 56

CAPÍTULO 3

Utilizando oferta e demanda para analisar mercados, 61

3.1 Excedente do consumidor e excedente do produtor: quem se beneficia em um mercado?, 61

- Excedente do consumidor, 62
- Excedente do produtor, 63

Encontre a solução 3.1, 65

Aplicação: O valor da inovação, 66

Aplicação: Qual é o valor da cirurgia ocular LASIK para os pacientes?, 68

A distribuição de ganhos e perdas a partir de mudanças nas condições de mercado, 69

Aplicação: Em quanto o 11 de Setembro prejudicou o setor de companhias aéreas?, 71

Encontre a solução 3.2, 73

3.2 Regulações de preços, 75

Tetos de preços, 75

Pisos de preços, 82

3.3 Regulações de quantidades, 84

Quotas, 84

3.4 Impostos, 88

Efeitos dos impostos no mercado, 88

Excentricidades na Economia: Consequências não intencionais de um imposto sobre o lixo, 93

Por que impostos criam perda por peso morto, 94

Por que um imposto alto é muito pior que um imposto baixo, 94

A incidência de tributação: não importa quem pague, 95

Acerte a questão, 97

Encontre a solução 3.3, 99

3.5 Subsídios, 100

Aplicação: O custo da brecha jurídica do licor negro, 102

Encontre a solução 3.4, 103

3.6 Conclusão, 105

Resumo, 105

Questões de Revisão, 106

Problemas, 106

PARTE 2

Consumo e produção, 111

CAPÍTULO 4

Comportamento do consumidor, 113

4.1 As preferências do consumidor e o conceito de utilidade, 114

Pressupostos sobre preferências do consumidor, 114

O conceito de utilidade, 115

Utilidade marginal, 116

Utilidade e comparações, 116

4.2 Curvas de indiferença, 118

Características das curvas de indiferença, 119

Acerte a questão, 121

Taxa marginal de substituição, 122

Excentricidades na Economia: O povo de Minnesota tem sangue violeta?, 123

A taxa marginal de substituição e utilidade marginal, 124

O grau de inclinação de curvas de indiferença, 125

Encontre a solução 4.1, 126

Aplicação: Curvas de indiferença para cereais matinais, 128

A curvatura das curvas de indiferença: substitutos e complementares, 129

Encontre a solução 4.2, 133

Aplicação: Curvas de indiferença para “Males”, 135

4.3 A renda do consumidor e a restrição orçamentária, 136

A inclinação da restrição orçamentária, 138

Fatores que afetam a posição da restrição orçamentária, 139

Encontre a solução 4.3, 140

Restrições orçamentárias não convencionais, 142

4.4 Combinando utilidade, renda e preços: o que o consumidor vai consumir?, 143

Resolvendo o problema de otimização do consumidor, 143

Encontre a solução 4.4, 146

Implicações da maximização da utilidade, 147

Um caso especial: soluções de canto, 148

Encontre a solução 4.5, 150

4.5 Conclusão, 151

Resumo, 152

Questões de revisão, 152

Problemas, 153

Apêndice para o Capítulo 4, 156

O cálculo da maximização da utilidade e minimização do gasto, 156

Encontre a solução 4A.1, 160

Problemas, 163

CAPÍTULO 5

Demanda do indivíduo e demanda de mercado, 165

5.1 Como variações na renda afetam as escolhas de consumo de um indivíduo, 166

Bens normais e bens inferiores, 167

Elasticidade-renda e tipos de bem, 168

O caminho de expansão da renda, 169

A curva de Engel, 170

Aplicação: Curvas de Engel e tamanho de casas, 171

Encontre a solução 5.1, 173

5.2 Como variações no preço afetam as escolhas de consumo, 174

Obtendo uma curva de demanda, 174

Deslocamentos na curva de demanda, 176

Excentricidades na Economia: Até os animais gostam de barganhas, 177

Encontre a solução 5.2, 178

5.3 Decompondo respostas do consumidor a variações no preço em efeito renda e efeito substituição, 180

Isolando o efeito substituição, 181

Isolando o efeito renda, 183

Os efeitos totais, 184

Acerte a questão, 184

O que determina o tamanho do efeito substituição e do efeito renda?, 184

Encontre a solução 5.3, 186

Um exemplo do efeito renda e do efeito substituição com um bem inferior, 187

Bens Giffen, 189

Aplicação: Alguém encontrou de verdade um bem Giffen, 190

Acerte a questão, 191

5.4 O impacto de variações no preço de outro bem: substitutos e complementares, 192

Mudança no preço de um bem substituto, 192

Revedo formatos da curva de indiferença, 194

Aplicação: Filmes no cinema e em casa – substitutos ou complementares?, 195

5.5 Combinando curvas de demanda dos indivíduos para obter a curva de demanda do mercado, 196

A curva de demanda do mercado, 197

Utilizando a álgebra para mudar da demanda individual para a demanda de mercado, 197

Acerte a questão, 198

Encontre a solução 5.4, 199

5.6 Conclusão, 200

Resumo, 200

Questões de Revisão, 201

Problemas, 201

Apêndice para o Capítulo 5, 204

O cálculo para os efeitos renda e substituição, 204

Encontre a solução 5A.1, 207

Problemas, 210

CAPÍTULO 6

Comportamento do produtor, 211

6.1 Princípios básicos da produção , 211

Simplificando pressupostos sobre o comportamento de produção das firmas, 212

Funções da produção, 214

6.2 Produção no curto prazo, 215

Produto marginal, 216

Produto médio, 218

Encontre a solução 6.1, 218

6.3 Produção no longo prazo, 220

A função produção de longo prazo, 220

6.4 O problema da minimização de custos da firma, 221

Isoquantas, 221

Linhas de isocusto, 225

Encontre a solução 6.2, 228

Identificando o custo mínimo: combinando isoquantas e linhas de isocusto, 229

Minimização de custos – abordagem gráfica, 229

Variações no preço dos insumos, 231

Encontre a solução 6.3, 232

Aplicação: Escolhas de insumos nos hospitais e regras de reembolso no Medicare, 233

6.5 Retornos de escala, 235

Acerte a questão, 236

Fatores que afetam retornos de escala, 237

Encontre a solução 6.4, 238

6.6 Mudança tecnológica, 239

Aplicação: Mudança tecnológica na indústria dos EUA, 240

Excentricidades na Economia: Por que os pescadores indianos amam tanto seus celulares?, 241

6.7 O caminho de expansão da firma e a curva do custo total, 243

6.8 Conclusão, 245

Resumo, 245

Questões de Revisão, 246

Problemas, 246

Apêndice para o Capítulo 6, 249

O cálculo para a minimização do custo, 249

Produto marginal da mão de obra e taxa marginal de substituição técnica, 249

Minimização de custos utilizando cálculos, 252

Encontre a solução 6A.1, 255

O caminho de expansão da firma, 256

Encontre a solução 6A.2, 257

Problemas, 257

CAPÍTULO 7

Custos, 259

7.1 Custos que importam para a tomada de decisão: custos de oportunidade, 260

Aplicação: Fazendo muito dinheiro por não operar seu negócio – uma lição sobre custo de oportunidade, 261

Encontre a solução 7.1, 262

7.2 Custos que não importam para a tomada de decisão: custos irrecuperáveis (ou custos afundados), 263

Custos irrecuperáveis e decisões, 264

Aplicação: Contratos de adesão em academias de ginástica, 264

Aplicação: Por que razão os estúdios cinematográficos fazem filmes com os quais sabem que perderão dinheiro?, 265

7.3 Custos e curvas de custo, 267

Custo fixo, 268

Custo variável, 268

Flexibilidade e custos fixos versus custos variáveis, 268

Obtendo curvas de custos, 270

Curva do custo fixo, 271

Curva do custo variável, 271

Curva do custo total, 271

7.4 Custo médio e custo marginal, 272

Medidas para o custo médio, 272

Excentricidades na Economia: Impressoras 3D e custo de fabricação, 274

Custo marginal, 274

Encontre a solução 7.2, 275

Relações entre custo médio e custo marginal, 276

Encontre a solução 7.3, 278

7.5 Curvas de custo de curto prazo e de longo prazo, 279

Produção no curto prazo e a curva do custo total de curto prazo, 279

Curvas de custo total médio no curto prazo *versus* curvas de custo total médio no longo prazo, 281

Encontre a solução 7.4, 283

Curvas de custo marginal de curto prazo *versus* curvas de custo marginal de longo prazo, 284

7.6 Economias no processo de produção, 286

Economias de escala, 286

Economias de escala *versus* retornos de escala, 286

Encontre a solução 7.5, 287

Aplicação: Economias de escala no varejo: adeus aos pequenos negócios familiares?, 288

Economias de escopo, 289

Por que surgem economias de escopo, 289

7.7 Conclusão, 290

Resumo, 290

Questões de revisão, 291

Problemas, 291

Apêndice para o Capítulo 7, 294

O cálculo da estrutura de custos de uma firma, 294

Encontre a solução 7A.1, 296

Problemas, 298

PARTE 3

Mercados e preços, 299

CAPÍTULO 8

Oferta em um mercado competitivo, 301

8.1 Estruturas de mercado e concorrência perfeita no curto prazo, 302

Concorrência perfeita, 302

A curva da demanda na ótica de um tomador de preços, 304

8.2 Maximização do lucro em um mercado perfeitamente competitivo, 305

Receita total, custo total e maximização do lucro, 305

Como uma firma perfeitamente competitiva maximiza o lucro, 306

Aplicação: Será que as firmas sempre maximizam lucros?, 308

Maximizando o lucro de uma firma, 309

Encontre a solução 8.1, 310

Encontre a solução 8.2, 312

Acerte a questão, 313

8.3 Concorrência perfeita no curto prazo, 313

A curva de oferta de curto prazo de uma firma em mercado perfeitamente competitivo, 313

Aplicação: A curva de oferta de uma usina de energia, 314

A curva de oferta do curto prazo para um setor perfeitamente competitivo, 315

Aplicação: A oferta de curto prazo para petróleo bruto, 318

Excedente do produtor para uma firma competitiva, 318

Excedente do produtor e lucro, 320

Excedente do produtor para um setor competitivo, 320

Encontre a solução 8.3, 320

Aplicação: Oferta do setor e excedente do produtor em curto prazo na geração de energia elétrica, 322

8.4 Setores perfeitamente competitivos no longo prazo, 324

Entrada, 324

Saída, 325

Aplicação: Entrada e saída em operação nos mercados – compra e venda de imóveis residenciais, 326

Elaborando o gráfico para a curva de oferta de longo prazo do setor, 327

Excentricidades na Economia: A economia não tão simples da extorsão, 328

Ajustes entre equilíbrios de longo prazo, 329

Aplicação: A demanda crescente por milho, 331

Encontre a solução 8.4, 332

Oferta de longo prazo em setores com custos constantes, crescentes e decrescentes, 333

8.5 Excedente do produtor: renda econômica e lucro econômico, 334

Diferenças de custo e renda econômica na concorrência perfeita, 334

8.6 Conclusão, 336

Resumo, 337

Questões de Revisão, 337

Problemas, 338

CAPÍTULO 9

Poder de mercado e monopólio, 343

9.1 Fontes do poder de mercado, 344

Economias de escala extremas: monopólio natural, 344

Aplicação: Monopólio natural em rádio via satélite, 345

Custos de mudança, 346

Diferenciação do produto, 347

Vantagens absolutas de custos ou controle de insumos essenciais, 347

Aplicação: Controlando um insumo essencial – a história conturbada da Fordlândia, no Brasil, 348

Regulamentação governamental, 349

Onde existe vontade (e excedente do produtor) existe um caminho, 349

9.2 Poder de mercado e receita marginal, 349

Excentricidades na Economia: Por que os traficantes de drogas desejam paz e não guerra, 350

Poder de mercado e monopólio, 351

Receita marginal, 352

Encontre a solução 9.1, 357

9.3 Maximização do lucro para uma firma com poder de mercado, 357

Como maximizar o lucro, 357

Maximização do lucro com poder de mercado: uma abordagem gráfica, 358

Maximização do lucro com poder de mercado: uma abordagem matemática, 359

Encontre a solução 9.2, 360

Uma fórmula de *markup* para empresas com poder de mercado: o índice de Lerner, 362

Aplicação: Poder de mercado *versus* participação no mercado, 364

A relação de oferta para uma firma com poder de mercado, 365

9.4 Como uma firma com poder de mercado responde a mudanças no mercado, 365

Resposta a uma mudança no custo marginal, 365

Resposta a uma mudança na demanda, 367

Encontre a solução 9.3, 367

A grande diferença: modificando a sensibilidade dos consumidores ao preço, 369

9.5 Os vencedores e os perdedores do poder de mercado, 370

Excedente do consumidor e excedente do produtor com poder de mercado, 370

Excedente do consumidor e excedente do produtor com concorrência perfeita, 371

Aplicação: Southwest Airlines, 372

A perda por peso morto decorrente do poder de mercado, 372

Encontre a solução 9.4, 373

Diferenças no excedente do produtor para diferentes firmas, 375

9.6 Governos e poder de mercado: regulamentação, antitruste e inovação, 376

Regulamentação direta de preço, 376

Antitruste, 377

Promovendo o monopólio: patentes, licenças e direitos autorais, 378

Aplicação: Duração da patente e desenvolvimento de medicamentos, 379

9.7 Conclusão, 381

Resumo, 381

Questões de Revisão, 382

Problemas, 382

Apêndice para o Capítulo 9, 386

O cálculo para maximização do lucro, 386

A condição da maximização do lucro, 386

Receita marginal, 387

Encontre a solução 9A.2, 390

Problemas, 391

CAPÍTULO 10

Estratégias de fixação de preços para firmas com poder de mercado, 393

10.1 Os princípios básicos da estratégia de fixação de preços, 394

Em que situação uma firma consegue buscar uma estratégia de fixação de preços, 394

10.2 Discriminação de preços direta I: discriminação de preços perfeita/de primeiro grau, 396

Encontre a solução 10.1, 398

Exemplos de discriminação perfeita de preços, 401

Aplicação: Como a Priceline aprendeu que você não consegue discriminar preços sem poder de mercado, 401

10.3 Discriminação de preços direta II: segmentação/discriminação de preços de terceiro grau, 402

Os benefícios da segmentação: uma abordagem gráfica, 403

Os benefícios da segmentação: uma abordagem matemática, 405

Quanto deve ser cobrado de cada segmento?, 408

Acerte a questão, 409

Encontre a solução 10.2, 409

Meios de segmentar diretamente os consumidores, 410

Excentricidades na Economia: A discriminação de preços não tão secreta da Victoria's Secrets, 411

Aplicação: Segmentação por localização no mercado europeu de carros, 412

10.4 Discriminação de preços de segundo grau/indireta, 414

Discriminação indireta de preços por meio de descontos pela quantidade, 415

Encontre a solução 10.3, 418

Discriminação indireta de preços por meio de versões, 421

Discriminação indireta de preços por meio de cupons, 423

10.5 Venda em pacote, 423

Pacote misto, 426

Encontre a solução 10.4, 427

10.6 Estratégias avançadas de fixação de preços, 429

Fixação de preços por bloco, 429

Tarifa em duas partes, 431

Encontre a solução 10.5, 432

10.7 Conclusão, 434

Resumo, 435

Questões de Revisão, 436

Problemas, 436

CAPÍTULO 11

Concorrência imperfeita, 441

11.1 O que significa equilíbrio em um oligopólio?, 442

Aplicação: Um exemplo de equilíbrio de Nash: filmes comerciais, 443

11.2 Oligopólio com bens idênticos: conluio e cartéis, 445

Excentricidades na Economia: A Apple sempre vence, ou será que não?, 445

A instabilidade de conluios e cartéis, 447

Aplicação: OPEP e o controle do petróleo, 450

Encontre a solução 11.1, 451

O que torna mais fácil o conluio?, 452

Aplicação: O cartel do concreto de Indianápolis, 453

11.3 Oligopólio com bens idênticos: a concorrência de Bertrand, 453

Configurando o modelo de Bertrand, 454

Equilíbrio de Nash de um oligopólio de Bertrand, 454

11.4 Oligopólio com bens idênticos: a concorrência de Cournot, 456

Configurando o modelo de Cournot, 456

Equilíbrio em um oligopólio de Cournot, 457

Encontre a solução 11.2, 461

Comparando Cournot com conluio e com oligopólio de Bertrand, 463

O que acontece se existem mais de duas firmas em um oligopólio de Cournot?, 464

Cournot *versus* Bertrand: extensões, 464

11.5 Oligopólio com bens idênticos, mas com um primeiro a se mover: a concorrência de Stackelberg, 465

Concorrência de Stackelberg e a vantagem do primeiro a se mover, 466

Encontre a solução 11.3, 467

11.6 Oligopólio com bens diferenciados: a concorrência de Bertrand, 469

Equilíbrio em um mercado de Bertrand com produtos diferenciados, 470

Encontre a solução 11.4, 473

Aplicação: Peças para computador – diferenciação gerada pelo desespero, 474

11.7 Concorrência monopolística, 475

Equilíbrio em mercados monopolisticamente competitivos, 476

Encontre a solução 11.5, 479

11.8 Conclusão, 480

Resumo, 480

Questões de Revisão, 481

Problemas, 481

CAPÍTULO 12**Teoria dos Jogos, 487****12.1 O que é um jogo?, 489**

Estratégias dominantes e estratégias dominadas, 489

12.2 Equilíbrio de Nash em jogos de um período, 491

Acerte a questão, 493

Encontre a solução 12.1, 495

Equilíbrios múltiplos, 496

Estratégias mistas, 498

Aplicação: Estratégias mistas aleatórias no futebol, 500

E se meu oponente for um idiota? A estratégia maximin, 501

Aplicação: Lazer ao sol: fabricação de vinhos para bilionários irracionais, 502

12.3 Jogos repetidos, 503

Jogos repetidos finitos, 503

Jogos repetidos infinitamente, 504

Encontre a solução 12.2, 508

12.4 Jogos sequenciais, 509

Acerte a questão, 512

Outro jogo sequencial, 513

Encontre a solução 12.3, 514

12.5 Movimentos estratégicos, credibilidade e compromisso, 515

Excentricidades na Economia: Teoria dos jogos em ciclismo de pista, 516

Pagamentos por fora, 516

Compromisso, 518

Encontre a solução 12.4, 520

Aplicação: Dr. Fantástico e os perigos do segredo, 521

Dissuasão da entrada: credibilidade aplicada, 521

Aplicação: Respostas das companhias aéreas já estabelecidas à ameaça de entrada da Southwest, 523

Reputação, 525

12.6 Conclusão, 526

Resumo, 527

Questões de Revisão, 527

Problemas, 527

CAPÍTULO 13

Mercados de fatores, 533

13.1 Demanda em um mercado de fatores perfeitamente competitivo, 534

A demanda da firma por mão de obra, 534

A demanda da firma por mão de obra: uma abordagem gráfica, 535

Encontre a solução 13.1, 536

Deslocamentos na curva de demanda da firma por mão de obra, 538

Curva de demanda por mão de obra do mercado, 539

13.2 Oferta em um mercado de fatores perfeitamente competitivo, 540

Trabalho, lazer e oferta de mão de obra individual, 540

Efeito renda e efeito substituição decorrentes de uma mudança nos salários, 542

Curvas de oferta dobradas para trás, 542

Aplicação: Curva de oferta de mão de obra dobrada para trás de Tiger Woods, 543

Oferta de mão de obra no nível do mercado, 544

13.3 Equilíbrio no mercado de mão de obra, 544

13.4 O mercado de mão de obra no longo prazo, 545

Excentricidades na Economia: Concorrência no mercado para economistas, 547

13.5 Outros mercados de fatores perfeitamente competitivos, 548

Demanda em outros mercados de fatores, 548

Oferta em outros mercados de fatores, 548

Aplicação: *Smartphones*, coltan e minerais do conflito, 549

13.6 Mercados de fatores imperfeitamente competitivos: monopólio, um monopólio na demanda por fatores, 550

Despesa marginal, 551

Demanda por fatores com poder de monopólio, 553

Equilíbrio para um monopólio, 553

Aplicação: O programa de remuneração para novatos, 554

Encontre a solução 13.2, 554

13.7 Mercados de fatores imperfeitamente competitivos: monopólio na oferta de fatores, 556

Mercados de mão de obra e sindicatos, 556

Aplicação: Prêmio sobre o salário dos estivadores, 558

13.8 Monopólio bilateral, 559

13.9 Conclusão, 560

Resumo, 560

Questões de Revisão, 561

Problemas, 561

PARTE 4**Além do básico, 565****CAPÍTULO 14****Investimento, tempo e seguro, 567****14.1 Análise do valor presente com taxa de desconto, 568**

Taxas de juros, 568

A “regra de 72”, 570

Valor presente com taxa de desconto, 570

Encontre a solução 14.1, 574

14.2 Avaliando opções de investimento, 575

Valor presente líquido, 575

O papel fundamental das taxas de juros na determinação do VPL, 577

Aplicação: Substituindo aeronaves, 578

VPL *versus* prazos de retorno para o investimento, 580

Encontre a solução 14.2, 580

14.3 A taxa de juros correta a utilizar e mercados de capitais, 581

Taxas de juros nominais *versus* taxas de juros reais, 581

Outros ajustes de taxas, 582

14.4 Avaliando investimentos com risco, 582

VPL com incerteza: valor esperado, 582

Risco e o valor da opção de espera, 583

Encontre a solução 14.3, 586

14.5 Incerteza, risco e seguro, 586

Renda esperada, utilidade esperada e prêmio pelo risco, 587

Mercados de seguros, 589

Aplicação: O valor de seguro do Medicare, 591

O grau de aversão ao risco, 591

Excentricidades na Economia: Seguro para quem foge das passagens no metrô, 593

Encontre a solução 14.4, 594

14.6 Conclusão, 595

Resumo, 595

Questões de Revisão, 595

Problemas, 596

CAPÍTULO 15**Equilíbrio geral, 599****15.1 Efeitos do equilíbrio geral em ação, 600**

Uma síntese dos efeitos do equilíbrio geral, 601

Equilíbrio geral quantitativo: o exemplo do milho com interações entre mercados pelo lado da demanda, 603

Encontre a solução 15.1, 607

Aplicação: O equilíbrio geral para o Carmageddon, 608

Equilíbrio geral quantitativo: o exemplo do milho com interação entre mercados pelo lado da oferta, 609

Excentricidades na Economia: Carne de cavalo e equilíbrio geral, 611

Aplicação: Interação do equilíbrio geral entre o mercado imobiliário e o mercado de mão de obra das cidades, 612

15.2 Equilíbrio geral: equidade e eficiência, 614

Padrões para medir o desempenho do mercado: funções de bem-estar social, 614

Encontre a solução 15.2, 616

Padrões para medir o desempenho do mercado: eficiência de Pareto, 617

Procurando a eficiência de Pareto nos mercados, 617

Eficiência nos mercados – três requisitos, 618

15.3 Eficiência em mercados: eficiência na troca, 619

A caixa de Edgeworth, 619

Ganhos decorrentes de negociações de troca na caixa de Edgeworth, 620

Encontre a solução 15.3, 624

15.4 Eficiência em mercados: eficiência nos insumos, 625

A fronteira de possibilidades da produção, 628

Encontre a solução 15.4, 629

15.5 Eficiência em mercados: eficiência na produção, 629

A taxa marginal de transformação, 630

Encontre a solução 15.5, 632

15.6 Mercados, eficiência e os teoremas do bem-estar, 633

Aplicação: Eficiência na produção entre empresas no setor produtivo na Índia, 634

15.7 Conclusão, 636

Resumo, 636

Questões de Revisão, 637

Problemas, 638

CAPÍTULO 16

Informações assimétricas, 643

16.1 O problema dos limões e seleção adversa, 644

Qualidade observável, 644

Qualidade não observável, 645

Seleção adversa, 645

Outros exemplos do problema dos limões, 646

Instituições que atenuam problemas dos limões, 647

Encontre a solução 16.1, 650

Aplicação: Reputação em vendas de itens de coleção, 651

Seleção adversa quando o comprador tem mais informações: mercados de seguros, 652

Amenizando a seleção adversa no mercado de seguros, 653

Excentricidades na Economia: Cotações online e assimetrias na informação, 655

Aplicação: Seleção adversa em cartões de crédito, 656

16.2 Risco moral, 656

Um exemplo extremo de risco moral, 657

Encontre a solução 16.2, 659

Exemplos de risco moral nos mercados de seguros, 660

Risco moral fora dos mercados de seguros, 661

Amenizando o risco moral, 661

Aplicação: Seguro de automóveis baseado no uso, 662

16.3 Informações assimétricas em relações entre principal e agente, 663

Principal-agente e risco moral: um exemplo, 664

A relação entre agente e principal como um jogo, 665

Relações mais abrangentes entre principal e agente, 666

Aplicação: O problema entre principal e agente em transações de compra e venda de imóveis, 667

Encontre a solução 16.3, 668

16.4 Sinalização como meio de solucionar problemas de informações assimétricas, 669

O exemplo clássico de sinalização: educação, 669

Outros sinais, 673

Aplicação: Publicidade como sinal de qualidade, 674

Encontre a solução 16.4, 675

16.5 Conclusão, 675

Resumo, 676

Questões de Revisão, 676

Problemas, 676

CAPÍTULO 17

Externalidades e bens públicos, 681

17.1 Externalidades, 682

Por que as coisas dão errado: as ineficiências econômicas decorrentes de externalidades, 682

Externalidades negativas: quantidade excessiva de uma coisa ruim, 683

Encontre a solução 17.1, 685

Externalidades positivas: quantidade insuficiente de uma coisa boa, 686

Aplicação: Aplicativos para encontrar aparelhos de telefone e externalidades positivas, 688

17.2 Corrigindo externalidades, 689

O nível eficiente de poluição, 689

Utilizando preços para corrigir externalidades, 691

Aplicação: Facebook corrige uma externalidade, 693

Encontre a solução 17.2, 694

Aplicação: Multas de trânsito mais elevadas nos tornariam motoristas mais felizes?, 695

Mecanismos de quantidade para corrigir externalidades, 696

Intervenções baseadas no preço *versus* intervenções baseadas na quantidade, com incerteza, 697

Uma abordagem orientada para o mercado visando reduzir externalidades: o mercado de permissões negociáveis, 700

17.3 O teorema de Coase: mercados livres lidando com externalidades por sua própria conta, 701

Encontre a solução 17.3, 703

Aplicação: Às vezes, o teorema de Coase toma algum tempo, 704

O teorema de Coase e mercados de permissões negociáveis, 705

17.4 Bens públicos, 706

O nível ótimo de bens públicos, 707

Encontre a solução 17.4, 709

Solucionando o problema do carona, 710

A tragédia dos comuns, 711

Excentricidades na Economia: Proteção contra incêndio é um bem público?, 712

17.5 Conclusão, 713

Resumo, 714

Questões de Revisão, 714

Problemas, 715

CAPÍTULO 18

Economia comportamental e economia experimental, 719

18.1 Em que situações os seres humanos deixam de agir de acordo com o que preveem os modelos econômicos, 721

Viés sistemático 1: Excesso de confiança, 721

Viés sistemático 2: Problemas de autocontrole e descontos hiperbólicos, 722

Viés sistemático 3: Ficando refém de enquadramentos, 724

Viés sistemático 4: Atenção voltada aos custos irrecuperáveis (Falácia do custo irrecuperável), 726

Aplicação: A falácia do custo irrecuperável e atletas profissionais, 727

Viés sistemático 5: Altruísmo, 728

Aplicação: Será que os animais se importam com a justiça?, 729

18.2 A economia comportamental mostra que tudo que aprendemos é inútil?, 731

18.3 Testando teorias econômicas com dados: economia experimental, 732

Experimentos em laboratório, 732

Excentricidades na Economia: Indo até os extremos do mundo (literalmente) para testar a teoria econômica, 734

Experimentos naturais e experimentos de campo, 735

18.4 Conclusões e o futuro da microeconomia, 736

Resumo, 736

Questões de Revisão, 737

Problemas, 737

Apêndice de revisão de matemática, 739

Soluções de questões de revisão, 747

Soluções para problemas selecionados de final de capítulo, 767

Glossário, 795

Referências, 807

Índice remissivo, 811