

***PRIMER 7, Curso Base – workshop online em Português  
25 a 29 de julho 2022  
Brasília (UTC -3 h) / Europa Ocidental, Hora de Verão (UTC +1 h)***

**Formador:** [Dr. Victor Quintino \(Universidade de Aveiro\)](#)  
**Datas:** [25 a 29 de Julho 2022](#)  
**Horário:** [10:00 -13:00 Hora de Brasília \(UTC -3 h\)](#)  
[14:00-17:00 Europa Ocidental, Hora de Verão \(UTC +1 h\)](#)

### VISÃO GERAL

Este curso foi desenvolvido para fornecer conhecimentos de base sobre como analisar e explorar matrizes de dados multivariáveis, usando o software PRIMER 7. O curso é aberto a todos os participantes, mas será particularmente útil para profissionais das ciências ambientais e ecológicas, incluindo estudantes de pós-graduação, ligados a centros universitários, institutos de investigação, órgãos governamentais e consultorias ambientais. O curso será apresentado ao longo de 5 dias na modalidade e-learning e será ministrado em português. A programação inclui uma combinação de sessões on-line síncronas e tempo reservado para estudo e exploração autónomos. Os participantes podem esperar estar envolvidos com este curso cerca de 30-40 horas no total durante a semana (incluindo sessões online).

Os conceitos teóricos fundamentais serão apresentados diariamente pelo formador. Esta componente do curso é síncrona, na forma de sessões diárias de contato em grupo de vídeo on-line ao vivo, com duração de 3 horas cada. O objetivo das sessões síncronas será apresentar e esclarecer aspetos teóricos dos métodos e estimular a interação entre os participantes e o formador. As sessões síncronas ocorrerão no mesmo horário em cada um dos 5 dias: **10:00 -13:00 Horário de Brasília (UTC -3 h) / 14:00-17:00 Hora de Verão da Europa Ocidental (UTC +1 h)**. Além disso, os participantes explorarão o uso do PRIMER 7 por conta própria, por meio de práticas de computador autodirigidas, implementando os métodos aprendidos e usando uma variedade de estudos de caso com exemplos reais. Esta componente é assíncrona – os participantes trabalharão em cada prática no seu próprio tempo. As sessões práticas permitem que os participantes apliquem os conceitos teóricos aprendidos no dia a dia e adquiram autonomia na escolha, uso e fluxo de trabalho dos métodos com conjuntos de dados reais, no seu próprio ritmo. Todas as práticas e conjuntos de dados associados serão fornecidos aos participantes, juntamente com as soluções correspondentes. As sessões práticas assíncronas serão discutidas no dia seguinte durante as sessões síncronas.

Adicionalmente, durante todas as sessões ao vivo, síncronas, os participantes poderão deixar comentários, perguntas específicas ou reflexões sobre qualquer aspeto dos tópicos abordados no curso, e estes serão revistos e respondidos pelo formador. Todas as sessões síncronas serão gravadas. O acesso às sessões gravadas, bem como aos materiais práticos e material bibliográfico de apoio (estudos de caso, referências a publicações relevantes e os manuais do PRIMER 7), será garantido aos participantes durante o curso. O

acesso aos materiais do curso também será disponibilizado por um período de 4 semanas adicionais após o término do curso, facilitando aos participantes a revisão do que aprenderam.

Os participantes devem usar seus próprios computadores pessoais, que devem estar ligados a fontes seguras e confiáveis da Internet, um microfone e uma câmara de vídeo, ou que permitam uma boa comunicação através de uma plataforma de videoconferência adequada. O software PRIMER 7 pode ser adquirido (a um preço reduzido - veja abaixo). No entanto, para os participantes que não desejam adquirir o software, uma licença temporária totalmente funcional (4 semanas) será fornecida gratuitamente. Notar que o PRIMER é um programa que corre exclusivamente em ambiente Windows, portanto, utilizadores de Mac devem usar um emulador de Windows na sua máquina.

## CONTEÚDO DO WORKSHOP

1. Introdução. Da recolha e análise de dados uni-variáveis a multivariáveis.
2. Semelhança. Funções de semelhança para análise de variáveis – coeficientes de associação e de correlação – e amostras – funções de similitude e de distância. Adequação das funções de semelhança ao conjunto de dados. Transformações de dados, opcionais e obrigatórias, e sua influência na semelhança. Partição da biodiversidade: componentes alfa, beta e gama e sua relação com funções de semelhança/dissimilitude.
3. Agrupamento. Vantagens e limitações. A panóplia de métodos. Agrupamento hierárquico ascendente, ou por aglomeração: algoritmos de ligações simples, completas, médias e flexíveis. Construção e interpretação de dendrogramas usando agrupamento hierárquico ascendente.
4. Ordenação. Vantagens e limitações. A panóplia de métodos. Análise de componentes principais (PCA) e escalonamento multidimensional não métrico (MDS). Representação gráfica conjunta de amostras e de variáveis (*biplots*) e interpretação de eixos fatoriais.
5. Teste de hipóteses. Fatores fixos e casuais, desenhos ortogonais e hierárquicos. Teste de hipóteses com dados uni-variáveis e multivariáveis usando análise de semelhanças (ANOSIM). Otimização do desenho de amostragem e sua consequência no teste de hipóteses. Os conceitos teóricos e aplicados serão apresentados de forma simples, com uma linguagem não técnica (tanto quanto possível) já que o curso é voltado principalmente para biólogos com pouca experiência em estatística multivariada. A compreensão das ferramentas não requer conhecimentos de programação de computadores, pois a motivação do workshop é justamente posicionar a estatística no contexto da lógica biológica e colocá-la ao seu serviço.

*Nota:* Este curso abordará as rotinas e métodos básicos do programa PRIMER 7, portanto, nem todas as rotinas e metodologias disponíveis no PRIMER 7 serão abordadas. Estatísticas não paramétricas e testes de permutação tornam os métodos do PRIMER 7 intuitivamente simples de entender, portanto, nenhum conhecimento prévio em estatística é assumido.

## CUSTO DE INSCRIÇÃO NO WORKSHOP

Temos o prazer de oferecer um preço de acordo com o sistema de Preço de Equidade Global ([Global Equitability Pricing \(GEP\)](#)) para todos os nossos cursos e produtos de software. Especificamente, os clientes receberão um desconto percentual sobre nossos preços padrão, estabelecidos em dólares dos Estados Unidos (\$USD), para a inscrição em cursos e aquisição de software, em conformidade direta com o Índice de Nível de Preço publicado pelo Banco Mundial para o seu país de residência ([Price Level Ratio published by the World Bank](#)). Isso significa que o valor de custo de qualquer um dos nossos produtos (registro em cursos e/ou produtos de software), **depende do seu país de residência**.

O custo de inscrição no workshop **para residentes nos EUA** é de **USD\$ 880** para profissionais e de **USD\$ 580** para estudantes em tempo integral. No entanto, **o seu custo** pode ser diferente. A tabela seguinte fornece alguns exemplos:

País de Residência	Desconto GEP (%)	Inscrição para Profissional (\$USD)	Inscrição para Estudante (\$USD)
Brasil	54.19%	\$ 403.15	\$ 265.71
Portugal	34.95%	\$ 572.45	\$ 377.29
Cabo Verde	51.95%	\$ 422.86	\$ 278.70
Angola	71.01%	\$ 255.15	\$ 168.17
Moçambique	65.40%	\$ 307.47	\$ 200.68
Guiné-Bissau	62.72%	\$ 328.50	\$ 216.51
São Tomé e Príncipe	49.51%	\$ 444.28	\$ 292.82
Timor-Leste	58.84%	\$ 362.19	\$ 238.71
Guiné Equatorial	60.19%	\$ 350.36	\$ 230.92
Macau	35.02%	\$ 571.78	\$ 376.86

Se reside num país não indicado acima, consulte a **Tabela GEP** no final deste documento para descobrir o custo da sua inscrição por referência ao seu país de residência. Todos os preços estão em dólares dos Estados Unidos (\$USD). A taxa de inscrição cobre o acesso a todos os materiais do workshop e sessões ao vivo, mas **não inclui** o custo separado (com desconto) do software por **tempo ilimitado**.

## PREÇOS DE SOFTWARE COM DESCONTO PARA PARTICIPANTES NO WORKSHOP

Os participantes no workshop podem adquirir o software PRIMER, licença por tempo ilimitado, com **10% de desconto** sobre os nossos preços padrão. **Adicionalmente**, os participantes que não residem nos EUA **também** são elegíveis para o nosso Preço de Equidade Global ([Global Equitability Pricing \(GEP\)](#)). O desconto do workshop será aplicado **sobre o preço GEP** ajustado para cada cliente individual. Por exemplo, os preços com o desconto do workshop para uma licença individual de utilizador final do PRIMER 7 com PERMANOVA+, são os seguintes para residentes de vários países e para diferentes setores:

País de Residência	Desconto GEP (%)	Licença Comercial (\$USD)	Licença Pública (\$USD)	Licença Académica (\$USD)	Licença de Estudante (\$USD)
Brasil	54.19%	\$ 687.15	\$ 515.36	\$ 343.58	\$ 171.79
Portugal	34.95%	\$ 975.75	\$ 731.81	\$ 487.88	\$ 243.94

Cabo Verde	51.95%	\$ 720.75	\$ 540.56	\$ 360.38	\$ 180.19
Angola	71.01%	\$ 434.85	\$ 326.14	\$ 217.43	\$ 108.71
Moçambique	65.40%	\$ 519.00	\$ 389.25	\$ 259.50	\$ 129.75
Guiné-Bissau	62.72%	\$ 559.20	\$ 419.40	\$ 279.60	\$ 139.80
São Tomé e Príncipe	49.51%	\$ 757.35	\$ 568.01	\$ 378.68	\$ 189.34
Timor-Leste	58.84%	\$ 617.40	\$ 463.05	\$ 308.70	\$ 154.35
Guiné Equatorial	60.19%	\$ 597.15	\$ 447.86	\$ 298.58	\$ 149.29
Macau	35.02%	\$ 974.70	\$ 731.03	\$ 487.35	\$ 243.68

Todos os preços são fornecidos em dólares americanos. Note que **o seu preço** pode diferir dos listados acima – **todos** os descontos para os quais é elegível (incluindo, por exemplo, descontos para atualização do PRIMER 6 para PRIMER 7) serão aplicados na fatura. Se gostaria de receber uma cotação nossa antes de se inscrever no workshop, por favor, entre em contato conosco diretamente em: [primer@primer-e.co.nz](mailto:primer@primer-e.co.nz).

## REGISTO

Para se inscrever, preencha o formulário de inscrição disponível no site do PRIMER-e ([www.primer-e.com/workshops](http://www.primer-e.com/workshops)) e devolva-o diretamente para [primer@primer-e.co.nz](mailto:primer@primer-e.co.nz) para garantir sua vaga. A data limite para inscrição e pagamento é **16 de julho de 2022**. Inscrições tardias só serão aceites se houver vagas. Por favor, entre em contato conosco em [primer@primer-e.co.nz](mailto:primer@primer-e.co.nz) se tiver alguma dúvida, e especialmente:

1. se deseja obter uma cotação para a sua inscrição (com ou sem software), incluindo todos os descontos para os quais é elegível;
2. se deseja cadastrar mais de um indivíduo da sua organização e pagar numa única fatura; ou
3. se deseja comprar mais de uma licença de software a preços com desconto, numa única fatura.

## SOBRE O FORMADOR

**Dr. Victor Quintino** completou o seu Doutorado em Oceanografia Biológica em 1988 na Universidade Pierre et Marie Curie, Paris, França. Atualmente é Professor Auxiliar no Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro, Portugal. É especialista em ecologia de comunidades macrobênticas costeiras e estuarinas e suas respostas a fatores naturais e antropogênicos, integrando descritores ambientais, biológicos e ecotoxicológicos nos seus trabalhos de bio-avaliação. Victor leciona tópicos de delineamento experimental e análise de dados biológicos multivariáveis para estudantes de pós-graduação e usa o software PRIMER como ferramenta de ensino há mais de 25 anos. Ele é autor de mais de 90 artigos revistos por pares em revistas internacionais. Foi editor-chefe da revista *Marine Pollution Bulletin* e atualmente é editor associado da *Estuarine, Coastal and Shelf Science* e do *Journal of Sedimentary Environments*.

## PREÇO DE EQUIDADE GLOBAL (GEP)

Tabela de descontos aplicados aos preços padrão (EUA) para países individuais, segundo o sistema de **Preços de Equidade Global (GEP)**, com base no Índice de Nível de Preço publicado pelo Banco Mundial ([Price Level Ratio published by the World Bank](#)). Os preços apresentados são para inscrição profissional ou estudiantil, para um único indivíduo participar no nosso workshop online após aplicar o desconto percentual GEP indicado. **Todos os preços estão em dólares americanos (\$ USD)**. Os preços não incluem custos de taxas bancárias ou conversões de moeda. Note que os EUA e todos os países com um Índice de Nível de Preço  $\geq 1,0$  em relação aos EUA, recebem um desconto de 0,00%.

Se o seu país de residência não estiver aqui listado aqui, ou se tiver outras dúvidas, entre em contato conosco em [primer@primer-e.co.nz](mailto:primer@primer-e.co.nz).

<b>Pais</b>	<b>% Desconto</b>	<b>Profissional (USD)</b>	<b>Estudante (USD)</b>
Afeganistão	75.63%	\$ 214.46	\$ 141.35
África do Sul	57.91%	\$ 370.39	\$ 244.12
Albânia	62.26%	\$ 332.11	\$ 218.89
Alemanha	14.84%	\$ 749.41	\$ 493.93
American Samoa	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Andorra	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Angola	71.01%	\$ 255.11	\$ 168.14
Antígua e Barbuda	23.72%	\$ 671.26	\$ 442.42
Argélia	70.62%	\$ 258.54	\$ 170.39
Argentina	59.35%	\$ 357.72	\$ 235.77
Arménia	67.88%	\$ 282.66	\$ 186.30
Aruba	24.54%	\$ 664.05	\$ 437.67
Austrália	1.34%	\$ 868.21	\$ 572.23
Áustria	12.69%	\$ 768.33	\$ 506.40
Azerbaijão	70.84%	\$ 256.61	\$ 169.13
Bahamas, The	11.85%	\$ 775.72	\$ 511.27
Bahrain	50.08%	\$ 439.30	\$ 289.54
Bangladesh	61.26%	\$ 340.91	\$ 224.69
Barbados	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Belarus	68.26%	\$ 279.31	\$ 184.09
Bélgica	14.19%	\$ 755.13	\$ 497.70
Belize	31.29%	\$ 604.65	\$ 398.52
Benin	63.17%	\$ 324.10	\$ 213.61
Bermuda	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Bolívia	62.44%	\$ 330.53	\$ 217.85
Bósnia e Herzegovina	61.37%	\$ 339.94	\$ 224.05
Botswana	60.34%	\$ 349.01	\$ 230.03
Brasil	54.19%	\$ 403.13	\$ 265.70
Brunei Darussalam	58.17%	\$ 368.10	\$ 242.61
Bulgária	59.06%	\$ 360.27	\$ 237.45
Burkina Faso	63.54%	\$ 320.85	\$ 211.47
Burundi	64.47%	\$ 312.66	\$ 206.07
Butão	72.87%	\$ 238.74	\$ 157.35
Cabo Verde	51.95%	\$ 422.84	\$ 278.69
Camboja	65.79%	\$ 301.05	\$ 198.42
Camarões	60.26%	\$ 349.71	\$ 230.49
Canadá	10.05%	\$ 791.56	\$ 521.71
Cazaquistão	66.12%	\$ 298.14	\$ 196.50
Chade	61.68%	\$ 337.24	\$ 222.26

<b>Pais</b>	<b>% Desconto</b>	<b>Profissional (USD)</b>	<b>Estudante (USD)</b>
Chile	47.22%	\$ 464.46	\$ 306.12
China	39.35%	\$ 533.72	\$ 351.77
Chipre	30.77%	\$ 609.22	\$ 401.53
Cisjordânia e Gaza	43.07%	\$ 500.98	\$ 330.19
Colômbia	63.39%	\$ 322.17	\$ 212.34
Cômoros	57.67%	\$ 372.50	\$ 245.51
Congo, Dem. Rep.	50.77%	\$ 433.22	\$ 285.53
Congo, Rep.	45.79%	\$ 477.05	\$ 314.42
Costa do Marfim	57.39%	\$ 374.97	\$ 247.14
Costa Rica	42.58%	\$ 505.30	\$ 333.04
Croácia	51.49%	\$ 426.89	\$ 281.36
Curaçao	22.83%	\$ 679.10	\$ 447.59
Dinamarca	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Djibouti	40.76%	\$ 521.31	\$ 343.59
Dominica	37.45%	\$ 550.44	\$ 362.79
Ecuador	48.60%	\$ 452.32	\$ 298.12
Egypto, Rep. Árabe.	71.86%	\$ 247.63	\$ 163.21
El Salvador	55.30%	\$ 393.36	\$ 259.26
Emirados Árabes Unidos	38.39%	\$ 542.17	\$ 357.34
Eritreia	63.72%	\$ 319.26	\$ 210.42
Eslovênia	36.40%	\$ 559.68	\$ 368.88
Espanha	29.42%	\$ 621.10	\$ 409.36
Estados Unidos	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Estônia	39.28%	\$ 534.34	\$ 352.18
Eswatini	61.42%	\$ 339.50	\$ 223.76
Etiópia	61.36%	\$ 340.03	\$ 224.11
Fiji	57.92%	\$ 370.30	\$ 244.06
Filipinas	60.68%	\$ 346.02	\$ 228.06
Finlândia	4.01%	\$ 844.71	\$ 556.74
França	16.44%	\$ 735.33	\$ 484.65
Gabão	53.88%	\$ 405.86	\$ 267.50
Gambia	65.45%	\$ 304.04	\$ 200.39
Gana	58.39%	\$ 366.17	\$ 241.34
Geórgia	71.21%	\$ 253.35	\$ 166.98
Gibraltar	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Granada	39.09%	\$ 536.01	\$ 353.28
Grécia	37.90%	\$ 546.48	\$ 360.18
Groenlândia	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Guam	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Guatemala	48.01%	\$ 457.51	\$ 301.54
Guayana	64.70%	\$ 310.64	\$ 204.74
Guiné	57.62%	\$ 372.94	\$ 245.80
Guiné Equatorial	60.19%	\$ 350.33	\$ 230.90

<b>Pais</b>	<b>% Desconto</b>	<b>Profissional (USD)</b>	<b>Estudante (USD)</b>
Guiné-Bissau	62.67%	\$ 328.50	\$ 216.51
Haiti	59.77%	\$ 354.02	\$ 233.33
Holanda	11.69%	\$ 777.13	\$ 512.20
Honduras	55.62%	\$ 390.54	\$ 257.40
Hong Kong SAR, China	21.80%	\$ 688.16	\$ 453.56
Hungria	51.94%	\$ 422.93	\$ 278.75
Iêmen, Rep.	56.43%	\$ 383.42	\$ 252.71
Ilha de Man	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Ilhas Cayman	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Ilhas Faroe	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Ilhas Marianas do Norte	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Ilhas Marshall	3.01%	\$ 853.51	\$ 562.54
Ilhas Salomão	13.78%	\$ 758.74	\$ 500.08
Ilhas Virgens (U.S)	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Ilhas Virgens Britânicas	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Índia	70.55%	\$ 259.16	\$ 170.81
Indonésia	67.95%	\$ 282.04	\$ 185.89
Iraque	57.42%	\$ 374.70	\$ 246.96
Irlanda	10.47%	\$ 787.86	\$ 519.27
Islândia	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Israel	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Itália	24.29%	\$ 666.25	\$ 439.12
Jamaica	49.42%	\$ 445.10	\$ 293.36
Japão	3.69%	\$ 847.53	\$ 558.60
Jordan	58.64%	\$ 363.97	\$ 239.89
Kiribati	30.89%	\$ 608.17	\$ 400.84
Korea, Rep.	26.98%	\$ 642.58	\$ 423.52
Kosovo	62.29%	\$ 331.85	\$ 218.72
Kuwait	37.70%	\$ 548.24	\$ 361.34
Laos PDR	68.06%	\$ 281.07	\$ 185.25
Lesotho	64.20%	\$ 315.04	\$ 207.64
Letónia	44.97%	\$ 484.26	\$ 319.17
Líbano	60.20%	\$ 350.24	\$ 230.84
Libéria	59.16%	\$ 359.39	\$ 236.87
Líbia	65.90%	\$ 300.08	\$ 197.78
Liechtenstein	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Lituânia	48.37%	\$ 454.34	\$ 299.45
Luxemburgo	2.10%	\$ 861.52	\$ 567.82
Macao SAR, China	35.02%	\$ 571.82	\$ 376.88
Macedónia do Norte	65.21%	\$ 306.15	\$ 201.78
Madagascar	68.90%	\$ 273.68	\$ 180.38
Malásia	62.70%	\$ 328.24	\$ 216.34
Malawi	60.13%	\$ 350.86	\$ 231.25

<b>Pais</b>	<b>% Desconto</b>	<b>Profissional (USD)</b>	<b>Estudante (USD)</b>
Maldivas	45.84%	\$ 476.61	\$ 314.13
Mali	63.27%	\$ 323.22	\$ 213.03
Malta	34.60%	\$ 575.52	\$ 379.32
Marrocos	58.76%	\$ 362.91	\$ 239.19
Mauricio	58.02%	\$ 369.42	\$ 243.48
Mauritânia	68.18%	\$ 280.02	\$ 184.56
México	55.68%	\$ 390.02	\$ 257.06
Micronésia, Eds. Feds.	0.76%	\$ 873.31	\$ 575.59
Moçambique	65.40%	\$ 304.48	\$ 200.68
Moldovia	65.00%	\$ 308.00	\$ 203.00
Mónaco	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Mongólia	66.88%	\$ 291.46	\$ 192.10
Montenegro	62.63%	\$ 328.86	\$ 216.75
Myanmar	70.79%	\$ 257.05	\$ 169.42
Namíbia	55.12%	\$ 394.94	\$ 260.30
Nauru	22.10%	\$ 685.52	\$ 451.82
Nepal	71.18%	\$ 253.62	\$ 167.16
Nicarágua	65.79%	\$ 301.05	\$ 198.42
Níger	55.25%	\$ 393.80	\$ 259.55
Nigéria	59.57%	\$ 355.78	\$ 234.49
Noruega	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Nova Caledônia	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Nova Zelândia	5.56%	\$ 831.07	\$ 547.75
Omã	46.07%	\$ 474.58	\$ 312.79
Palau	18.61%	\$ 716.23	\$ 472.06
Panamá	54.18%	\$ 403.22	\$ 265.76
Papua Nova Guiné	39.05%	\$ 536.36	\$ 353.51
Paquistão	75.52%	\$ 215.42	\$ 141.98
Paraguai	61.96%	\$ 334.75	\$ 220.63
Peru	48.42%	\$ 453.90	\$ 299.16
Polónia	54.31%	\$ 402.07	\$ 265.00
Portugal	34.95%	\$ 572.44	\$ 377.29
Puerto Rico	8.47%	\$ 805.46	\$ 530.87
Qatar	43.52%	\$ 497.02	\$ 327.58
Quênia	58.71%	\$ 363.35	\$ 239.48
Reino Unido	10.31%	\$ 789.27	\$ 520.20
República Central Africana	51.32%	\$ 428.38	\$ 282.34
República Checa	45.46%	\$ 479.95	\$ 316.33
República do Quirguistão	76.36%	\$ 208.03	\$ 137.11
República Dominicana	59.48%	\$ 356.58	\$ 235.02
República Eslovaca	39.82%	\$ 529.58	\$ 349.04
Roménia	59.63%	\$ 355.26	\$ 234.15
Ruanda	63.96%	\$ 317.15	\$ 209.03



<b>Pais</b>	<b>% Desconto</b>	<b>Profissional (USD)</b>	<b>Estudante (USD)</b>
Samoa	36.32%	\$ 560.38	\$ 369.34
San Marino	24.74%	\$ 662.29	\$ 436.51
São Tome e Príncipe	49.51%	\$ 444.31	\$ 292.84
Saudi Arábia	56.99%	\$ 378.49	\$ 249.46
Senegal	57.26%	\$ 376.11	\$ 247.89
Serra Leoa	72.13%	\$ 245.26	\$ 161.65
Sérvia	60.14%	\$ 350.77	\$ 231.19
Seychelles	55.54%	\$ 391.25	\$ 257.87
Singapura	39.31%	\$ 534.07	\$ 352.00
Somália	64.65%	\$ 311.08	\$ 205.03
Sri Lanka	72.16%	\$ 244.99	\$ 161.47
St Maarten (parte Holandesa)	19.43%	\$ 709.02	\$ 467.31
St. Kitts e Nevis	28.94%	\$ 625.33	\$ 412.15
St. Lucia	28.34%	\$ 630.61	\$ 415.63
St. Martin (parte Francesa)	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
St. Vincent e Granadinas	42.85%	\$ 502.92	\$ 331.47
Sudão	85.97%	\$ 123.46	\$ 81.37
Sudão do Sul	9.32%	\$ 797.98	\$ 525.94
Suécia	4.83%	\$ 837.50	\$ 551.99
Suíça	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Suriname	61.85%	\$ 335.72	\$ 221.27
Tailândia	60.58%	\$ 346.90	\$ 228.64
Tajiquistão	77.73%	\$ 195.98	\$ 129.17
Tanzânia	61.28%	\$ 340.74	\$ 224.58
Timor-Leste	58.84%	\$ 362.21	\$ 238.73
Togo	58.85%	\$ 362.12	\$ 238.67
Tonga	26.25%	\$ 649.00	\$ 427.75
Trinidad e Tobago	38.54%	\$ 540.85	\$ 356.47
Tunísia	67.65%	\$ 284.68	\$ 187.63
Turcomenistão	53.00%	\$ 413.60	\$ 272.60
Turks e Ilhas Caicos	0.00%	\$ 880.00	\$ 580.00
Turquia	69.64%	\$ 261.17	\$ 176.09
Tuvalu	10.96%	\$ 783.55	\$ 516.43
Ucrânia	71.46%	\$ 251.15	\$ 165.53
Uganda	64.43%	\$ 313.02	\$ 206.31
Uruguai	32.27%	\$ 596.02	\$ 392.83
Uzbequistão	77.15%	\$ 201.08	\$ 132.53
Vanuatu	4.51%	\$ 840.31	\$ 553.84
Vietnam	67.80%	\$ 283.36	\$ 186.76
Zâmbia	69.54%	\$ 268.05	\$ 176.67
Zimbabwe	61.03%	\$ 342.94	\$ 226.03