

Eletrônico



Estratégia
CONCURSOS

Aula

Curso: Estratégia Economia e Finanças Públicas - p/ ISS - São Paulo (Auditor Fiscal - Gestão Tributária)

Professor: Leandro Raposo

Relatório 00: - Oferta e Demanda - Elasticidades

Apresentação	1-2
Introdução	2-3
Critério de Seleção	4-5
Análise das Questões	6-16
Orientações de Estudo e Conteúdo	17
Questionário de Revisão	18-23

APRESENTAÇÃO

Olá amigos, tudo bem?

Meu nome é Leandro Raposo e sou Agente Fiscal de Rendas do Estado de São Paulo, aprovado no concurso de 2013. Fiz Escola Naval no período de 2003 a 2006, tendo exercido a carreira de oficial da marinha por mais seis anos até ser aprovado no ICMS-SP. Atualmente estou cursando o 9º período de Ciências Econômicas na UNIP e também uma pós em Direito Tributário na Escola Paulista de Direito.

Além de analista do Passo Estratégico nas disciplinas Economia e Finanças Públicas, pertencço ao quadro de coaches do Estratégia Concursos. Devidamente apresentado, vou tecer alguns comentários sobre o Passo Estratégico.

O **Passo Estratégico** é a mais nova ferramenta de estudo do concurseiro, pois faz uma análise estatística dos assuntos mais cobrados em uma determinada disciplina. Ao final de todos os relatórios, a intenção é que o aluno saiba qual a tendência de cobrança daquela banca e como foram cobrados os assuntos nos últimos concursos.



O foco principal deste material não é ensinar determinada disciplina, e sim ir direto ao ponto, dando ênfase nos tópicos com maior incidência nos últimos anos. Logo, é necessário que o aluno já tenha conhecimento prévio das disciplinas.

Além da análise estatística, também orientarei o estudo como complemento, em conjunto com algumas questões de revisão e eventuais dicas que auxiliarão na adaptação para a banca.

Vamos lá!

INTRODUÇÃO

Pessoal, hoje começamos nosso programa rumo à aprovação no concorrido ISS-SP com os dois primeiros tópicos do programa:

- **Oferta e Demanda;**
- **Elasticidades.**

Estes dois assuntos pertencem à aula 00 do material de Economia do Estratégia para o ISS-SP. Como dito no curso regular, eles não foram cobrados diretamente no último edital, porém serão de suma importância para o entendimento do tópico tributação, um dos mais importantes para qualquer concurso da área fiscal. Então essa aula será basicamente de exercícios de concurso, orientações de estudo e questionários de revisão. Logo, não teremos a análise estatística ao final. Porém, o ISS-SP é um dos poucos concursos fiscais onde só cai macroeconomia, deixando micro de fora. Então esse conhecimento não será em vão, vai servir para praticamente qualquer outro concurso de fiscos estaduais que o aluno venha a prestar.



Importante lembrar que este não é um curso para iniciantes, logo os assuntos não serão esgotados, cabendo ao aluno complementar seus estudos através do material regular.

Outra consideração é que dei preferencia para resolver questões que caíram em provas da área fiscal. Na falta delas, usaremos outras questões que caíram para provas de economista, analista, professor, etc.



CRITÉRIO DE SELEÇÃO

Fiz a divisão em 20 tópicos tomando como base o curso do Estratégia em conjunto com o edital do último ISS-SP. Serão 14 relatórios teóricos e 02 simulados a serem confeccionados. Os assuntos foram divididos da seguinte maneira:

Relatório	Assuntos
00	- Oferta e Demanda (1) - Elasticidades (2)
01	- Tributação (3)
02	- Funções do Estado (4)
03	- Contas Nacionais (5)
04	- PIB Real x PIB Nominal (6) - Números Índices (7)
05	- Balanço de Pagamentos (8) - Regimes Cambiais (9)
06	- Modelo Keynesiano Simplificado (10)
07	- Simulado 01
08	- Teoria Monetária (11)
09	- Modelo IS-LM (12)
10	- Oferta e Demanda Agregada (13) - Curva de Phillips (14) - Inflação (15)
11	- Crescimento Econômico (16)
12	- Economia Intertemporal (17)
13	- Economia Brasileira (18)
14	- Déficit Público e Dívida Pública (19) - LRF (20)
15	- Simulado 02



Foram analisadas 171 questões de todas as provas FCC que cobraram os assuntos acima, de 2013 a 2018. No total, 32 provas de concurso foram analisadas para uma maior relevância de nossa amostra. A matéria LRF é um caso a parte, mas comentaremos sobre ela oportunamente.



ANÁLISE DAS QUESTÕES

Resolveremos agora algumas questões dos concursos selecionados:

Questão 1 (FCC – ICMS/SP – 2013)

I. Se a elasticidade-preço da demanda de um bem X é, em módulo, menor que 1, uma das possíveis explicações para o fato é a existência no mercado de um grande número de bens substitutos para o bem X.

II. Se a demanda do bem X for expressa pela função $Q=15000P^{-2}$, onde Q representa a quantidade demandada e P, o preço de mercado, então a elasticidade-preço da demanda do bem X, em módulo, é constante e igual a 2.

III. Se os bens X e Y forem complementares, então a elasticidade cruzada da demanda do bem X em relação ao preço do bem Y é positiva.

IV. Se a elasticidade-preço for constante e maior que 1 ao longo de toda a curva da demanda, um aumento de preço diminuirá o dispêndio total dos consumidores com o bem.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I.**
- (B) I e II.**
- (C) II e IV.**
- (D) III e IV.**
- (E) II, III e IV.**



GABARITO: C.

COMENTÁRIOS:

Nossa primeira questão versa sobre o assunto elasticidades, um dos dois tópicos que veremos neste relatório. Vamos analisar as assertivas:

I. Se a Elasticidade-preço da demanda for menor que 1, a demanda será inelástica. Logo, a afirmação relaciona E_{pd} inelástica com um grande número de substitutos. Porém, o que observamos é o oposto. Uma grande quantidade de substitutos gera diversas opções de compra para o consumidor. Assim, um aumento do preço de um produto aumentaria a demanda pelos seus substitutos, tornando sua demanda elástica. Assertiva falsa.

II. Temos que ter um conhecimento em derivadas nesta questão. Calculamos a elasticidade preço da demanda da seguinte forma:

$$E_{pd} = dQ/dP \times P/Q.$$

$$E_{pd} = (-2)(15.000)P^{-3}(P/Q)$$

$$E_{pd} = (-30.000)(P^{-2})/Q$$

Sabendo que $Q = (15.000)P^{-2}$ e substituindo na equação:

$$E_{pd} = -30.000/15.000 = -2$$

$|E_{pd}| = 2$, o que torna a assertiva verdadeira.

III. Temos que: se a elasticidade-preço cruzada da demanda for positiva, os bens são classificados como substitutos; se for negativa, são classificados como complementares. Logo, assertiva falsa.



IV. Se temos $EPD > 1$, temos uma demanda elástica. O dispêndio dos consumidores é encontrado através da fórmula $P \times Q$. Como a variação de Q é maior que a de P , um aumento no preço vai gerar uma diminuição maior na quantidade, resultando em um valor menor. Assertiva correta.

Questão 2 (FCC – AFTE – ICMS/RJ – 2014)

Considere as seguintes assertivas relativas à elasticidade – preço da demanda:

I. A demanda é considerada elástica quando a elasticidade é maior que 1, o que significa que a quantidade varia proporcionalmente mais que o preço.

II. A demanda é considerada inelástica quando a elasticidade é menor que 1, o que significa que a quantidade varia proporcionalmente menos que o preço.

III. Quanto mais horizontal for uma curva de demanda que passa por determinado ponto, menor será a elasticidade-preço da demanda.

IV. Quanto mais vertical for uma curva de demanda que passa por determinado ponto, maior será a elasticidade-preço da demanda.

Está correto o que se afirma em:



- (A) I, II, III e IV.
- (B) I e II, apenas.
- (C) III e IV, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) II e IV, apenas.

GABARITO: B.

COMENTÁRIOS:

Questão bem conceitual sobre elasticidade-preço da demanda. Versa sobre o básico que se deve saber sobre este assunto. Analisando as afirmativas:

- I. Se $E_{pd} > 1$, então a demanda é considerada elástica. Temos que Q varia mais que P. Assertiva correta.
- II. Se $E_{pd} < 1$, então a demanda é considerada inelástica. Temos que Q varia menos que P. Assertiva correta.
- III. Quanto mais horizontal for a curva de demanda, maior será a elasticidade. Assertiva falsa.
- IV. Quanto mais vertical for a curva de demanda, menor será a elasticidade. Assertiva falsa.



Questão 3 (FCC – Analista do Tesouro Estadual – SEFAZ/PI – 2015)

Conforme a teoria microeconômica, o conceito de elasticidade define a sensibilidade de uma variável dependente a mudanças em variáveis que influenciam o seu comportamento. No caso da demanda, variações no preço do bem e na renda do consumidor afetam a quantidade demandada do produto no mercado sob análise. Sobre o conceito da elasticidade é correto afirmar que a:

(A) demanda é elástica ao preço quando a elasticidade – em módulo – é menor que 1, de forma que a quantidade varia proporcionalmente menos do que o preço.

(B) elasticidade-renda da demanda pode ser positiva, nula ou negativa, ao passo em que a elasticidade-preço da demanda é sempre negativa (fora do módulo) devido à lei geral da demanda.

(C) demanda é sensível em relação ao preço quando a elasticidade – em módulo – é menor que 1, de modo que a quantidade varia proporcionalmente mais do que a mudança no preço.

(D) demanda é perfeitamente elástica ao preço quando a elasticidade preço da demanda é igual a 0, de modo que a quantidade varia proporcionalmente mais do que o preço.

(E) demanda é perfeitamente inelástica à renda quando a elasticidade renda da demanda converge ao infinito.

GABARITO: B.

COMENTÁRIOS:

Mais uma que cobrava a teoria básica de elasticidades. Vamos



aos itens:

Opção A: Assertiva incorreta. Exatamente o contrário. A demanda é elástica ao preço quando a elasticidade é, em módulo, maior que 1.

Opção B: Assertiva correta. A elasticidade renda da demanda pode sim ser positiva, negativa ou nula. Por definição, a elasticidade-preço é sempre negativa (quanto maior o preço, menor a quantidade demandada).

Opção C: Assertiva incorreta. Se a elasticidade for, em módulo, maior que um, a demanda será elástica.

Opção D: Assertiva incorreta. A demanda será perfeitamente elástica ao preço quando seu valor, em módulo, for igual a infinito.

Opção E: Assertiva incorreta. Não existe demanda perfeitamente inelástica a renda.



Questão 4 (FCC – AFTE – ICMS/RJ – 2014)

Os formuladores de políticas públicas, muitas vezes, desejam influenciar a quantidade de cigarros consumidos pela população em função dos efeitos adversos do fumo sobre a saúde. A política por eles utilizada pode atingir esse objetivo de duas maneiras:

I. Comunicados públicos, alertas obrigatórios nas embalagens de cigarros e proibição de publicidade de cigarros na Televisão e em Rádio.

II. Elevação do imposto sobre fabricação e consumo dos cigarros.

A Curva de Demanda terá, de acordo com as políticas I e II utilizadas, os comportamentos expressos em:

	Política I	Política II
A)	Resulta em um movimento ao longo da curva de demanda.	Desloca a curva de demanda para a direita.
B)	Desloca a curva de demanda para a esquerda.	Resulta em um movimento ao longo da curva de demanda.
C)	Desloca a curva de demanda para a direita.	Desloca a curva de demanda para a direita.
D)	Resulta em um movimento ao longo da curva de demanda.	Desloca a curva de demanda para a esquerda.
E)	Desloca a curva de demanda para a direita.	Resulta em um movimento ao longo da curva de demanda.

GABARITO: B.

COMENTÁRIOS:

POLÍTICA I: Temos uma propaganda negativa de cigarros,



provocando uma modificação na preferência dos consumidores e uma conseqüente redução do número de fumantes. Isto acarretará um deslocamento da curva de demanda à esquerda.

POLÍTICA II: Elevando o imposto sobre fabricação e consumo de cigarros, aumentaremos seu preço e diminuiremos sua demanda, provocando um deslocamento da curva de oferta ao longo da curva de demanda.

Questão 5 (FCC – Analista do Tesouro Estadual – SEFAZ/PI – 2015)

A estática comparativa descreve os ajustamentos de preço e quantidades sofridos por um mercado em resposta a uma mudança em alguma das variáveis que afetam seu funcionamento. Partindo-se de uma posição inicial de equilíbrio entre o preço e a quantidade, um mercado atinge seu novo equilíbrio quando:

I. um aumento autônomo da quantidade demandada desloca a curva de demanda para a direita, aumentando tanto o preço de equilíbrio quanto a quantidade de equilíbrio.

II. um acontecimento que reduza a quantidade ofertada desloca a curva de oferta para a esquerda, ocasionando a elevação do preço de equilíbrio e da quantidade de equilíbrio.

III. uma queda da renda dos consumidores diminui a quantidade demandada desloca a curva de demanda para a

esquerda, de forma que tanto o preço de equilíbrio quanto a quantidade de equilíbrio aumentam.

IV. um aumento da quantidade ofertada a qualquer preço dado desloca a curva de oferta para a direita. O preço de equilíbrio diminui e a quantidade de equilíbrio aumenta.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) III.**
- (B) I e II.**
- (C) II e III.**
- (D) II e IV.**
- (E) I e IV.**

GABARITO: E.

COMENTÁRIOS:

Questão que bastava o candidato lembrar do gráfico Oferta x Demanda e os fatores que deslocam essas curvas.

- I. Item correto.
- II. Item incorreto. Temos aumento do preço de equilíbrio e uma diminuição da quantidade.
- III. Item incorreto. Preço e quantidade equilíbrio não aumentam, e sim diminuem.
- IV. Item correto.

Questão 6 (FCC – Auditor – TCE/CE – 2015)

Em um regime de concorrência perfeita, as curvas de demanda e de oferta de um bem são dadas, respectivamente, por:

$$Q_d = 1400 - 10p; Q_o = 500 + 20p;$$

Onde: Q_d - Quantidade demandada; Q_o - Quantidade ofertada; P - Preço do bem.

Houve um ganho tecnológico e a nova curva de oferta se deslocou para a direita, passando a ser $Q_o = 800 + 20P$. Nesse caso:

- (A) o novo preço de mercado será R\$ 10,00 inferior ao preço inicial, e a nova quantidade de equilíbrio será de 1200;**
- (B) o novo preço de mercado será R\$ 20,00 e a nova quantidade de equilíbrio será de 1000;**
- (C) a nova quantidade de equilíbrio será 200 unidades superior à quantidade original;**
- (D) a quantidade total demandada no mercado irá diminuir;**
- (E) o novo preço de mercado será R\$ 60,00.**

GABARITO: A.

COMENTÁRIOS:

Questão numérica. Vamos resolver!

Igualando as equações de oferta e demanda pra encontrar as condições de equilíbrio iniciais: $Q_d = Q_o$

$$1400 - 10p = 500 + 20p \Rightarrow 30p = 900 \Rightarrow p = 30$$

Substituindo em qualquer das duas equações, achamos $Q_o = 1100$

Após o ganho tecnológico, teremos uma nova curva de oferta:



$$Qo' = 800 + 20P$$

Como a curva de demanda não se alterou, vamos achar a nova situação de equilíbrio: $Qd = Qo'$

$$1400 - 10p = 800 + 20P \Rightarrow 30p = 600 \Rightarrow p = 20$$

Substituindo: $Q' = 1200$

Analisando as opções, vemos que a alternativa A é a correta!



Orientações de Estudo e Conteúdo

Vamos destacar aqui os principais pontos para orientar o estudo. Como a análise estatística não será considerada, não colocarei os pontos com maior incidência em negrito. Apenas indicarei resumidamente os pontos mais importantes para o entendimento da disciplina.

- Curvas de demanda – o aluno deve saber a estrutura de uma curva de demanda; fatores que afetam a curva de demanda e também os fatores que deslocam a curva para esquerda e para a direita.
- Curvas de oferta – estrutura da curva de oferta; fatores que afetam a curva de oferta e fatores que deslocam sua curva.
- Equilíbrio de mercado – como se dá o equilíbrio de mercado, resolução gráfica e algébrica de questões (alta incidência em questões); dinâmica de formação de preços.
- Elasticidades – elasticidade preço da demanda; elasticidade renda da demanda; elasticidade-preço cruzada da demanda; elasticidade preço da oferta.



Questionário de revisão

- 1) A curva de demanda, regra geral, é negativamente inclinada, o que significa que a quantidade demandada varia inversamente com o preço. C ou E?
- 2) A curva de demanda sempre será negativamente inclinada. C ou E?
- 3) Cite 4 fatores que afetam a demanda.
- 4) Um aumento do preço de um bem normal desloca a curva de demanda para a esquerda ou para a direita. C ou E?
- 5) Um aumento da renda do consumidor, considerando um bem normal, deslocará a curva de demanda para a direita. C ou E?
- 6) Se dois bens X e Y são considerados substitutos, quando P_y aumenta, Q_x também aumenta. C ou E?
- 7) Se dois bens são considerados complementares, quando P_y aumenta, Q_y também aumenta. C ou E?
- 8) Cite 4 fatores que afetam a oferta.
- 9) Quanto mais essencial o bem, mais inelástica será sua demanda. C ou E?
- 10) Quanto mais bens substitutos houver, mais elástica será sua demanda. C ou E?
- 11) Quanto maior o peso do bem no orçamento, mais inelástica será a demanda do bem. C ou E?
- 12) Em uma curva de demanda linear, a E_{pd} é constante ao longo da curva. C ou E?
- 13) A curva de demanda em hipótese alguma poderá ter inclinação positiva. C ou E?
- 14) Se temos Elasticidade-renda da demanda > 1 , teremos um



bem inferior. C ou E?

15) Dados os bens X e Y, se temos elasticidade-preço cruzada da demanda > 0 , logo os bens serão substitutos entre si. C ou E?

16) Dados os bens X e Y, se temos elasticidade-preço cruzada da demanda < 0 , logo esses bens serão independentes. C ou E?

17) A “demanda individual” pode ser definida como a quantidade de um determinado bem ou serviço que se deseja consumir em certo período de tempo. C ou E?

18) A curva de demanda de mercado de um dado bem resulta da agregação, para cada preço, das demandas dos consumidores individuais.



Resolução:

1) A curva de demanda, regra geral, é negativamente inclinada, o que significa que a quantidade demandada varia inversamente com o preço. C ou E?

Correto. É exatamente isso pessoal, quanto maior o preço, menor a demanda. Lembrem-se do gráfico da reta de demanda.

2) A curva de demanda sempre será negativamente inclinada. C ou E?

Errado. Temos os bens de Giffen, exceção a regra geral de demanda.

3) Cite 4 fatores que afetam a demanda.

Os dois principais, preço e renda, e podemos citar também expectativas dos consumidores e o preço de outros bens.

4) Um aumento do preço de um bem normal desloca a curva de demanda para a esquerda ou para a direita. C ou E?

Errado. Um aumento do preço vai ocasionar um deslocamento ao longo da curva de demanda.

5) Um aumento da renda do consumidor, considerando um bem normal, deslocará a curva de demanda para a direita. C ou E?

Correto. Um aumento da renda realmente deslocará a curva de demanda pra a direita, ocasionando maiores quantidades demandadas ao mesmo nível de preços.



6) Se dois bens X e Y são considerados substitutos, quando P_y aumenta, Q_x também aumenta. C ou E?

Correto. Essa é a definição de bens substitutos. Ele está substituindo o bem Y pelo bem X devido ao aumento de preços de Y.

7) Se dois bens são considerados complementares, quando P_y aumenta, Q_y também aumenta. C ou E?

Errado. Aqui é justamente o contrário. Como eles são complementares, o aumento de P_y ocasiona uma redução de Q_y . E a redução de Q_y ocasiona uma queda em Q_x , já que são bens que "andam juntos".

8) Cite 4 fatores que afetam a oferta.

Os principais e que mais caem em prova são: Preço, custo de produção, tecnologia e preço de outros bens.

9) Quanto mais essencial o bem, mais inelástica será sua demanda. C ou E?

Correto. Quanto mais essencial, menos o consumidor irá se importar com alterações no preço.

10) Quanto mais bens substitutos houver, mais elástica será sua demanda. C ou E?

Correto. Se um bem tiver muitos substitutos, pequenas diferenças no preço farão o consumidor migrar para esses substitutos.



11) Quanto maior o peso do bem no orçamento, mais inelástica será a demanda do bem. C ou E?

Errado. Exatamente o contrário. Quanto menor o peso no orçamento, mais inelástica será a demanda.

12) Em uma curva de demanda linear, a E_{pd} é constante ao longo da curva. C ou E?

Errado. Ao longo da curva de demanda linear, a E_{pd} varia de 0 até infinito.

13) A curva de demanda em hipótese alguma poderá ter inclinação positiva. C ou E?

Errado. Nos chamados Bens de Giffen, a inclinação será positiva.

14) Se temos Elasticidade-renda da demanda > 1 , teremos um bem inferior. C ou E?

Errado. Teremos um bem de luxo ou superior. Nos bens inferiores, temos $E_{rd} < 0$.

15) Dados os bens X e Y, se temos elasticidade-preço cruzada da demanda > 0 , logo os bens serão substitutos entre si. C ou E?

Correto.

16) Dados os bens X e Y, se temos elasticidade-preço cruzada da demanda < 0 , logo esses bens serão independentes. C ou E?

Errado. Os bens serão complementares. Eles serão independentes quando $E_{xy} = 0$.



17) A “demanda individual” pode ser definida como a quantidade de um determinado bem ou serviço que se deseja consumir em certo período de tempo. C ou E?

Correto.

18) A curva de demanda de mercado de um dado bem resulta da agregação, para cada preço, das demandas dos consumidores individuais.

Correto. Definição exata de demanda do mercado.

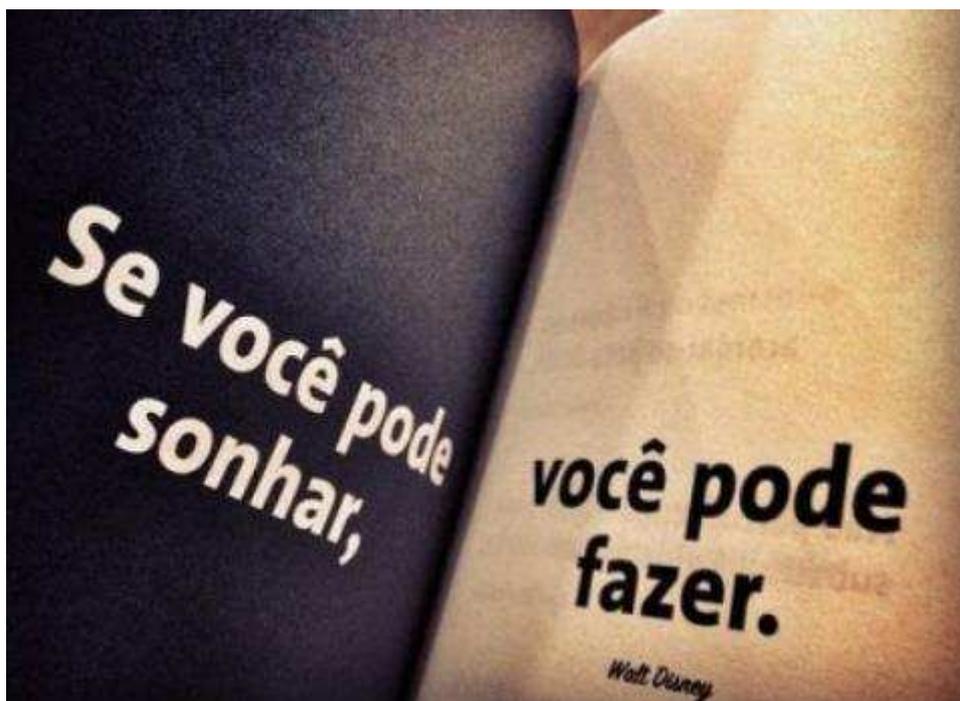
É isso pessoal! Como comentamos acima, em virtude dos assuntos desse relatório não terem sido cobrados no ultimo edital do ISS-SP, não faremos análise estatística em cima deles. Porém, não deixem de estudá-los, pois são importantes para o entendimento do assunto tributação e também o pontapé inicial de toda a microeconomia.

Um abraço e até a próxima!

Leandro Raposo

Email: coachleandroraposo@gmail.com





ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE: PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.



1 Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.



2 Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).



3 Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).



4 Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).



5 Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).



6 Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



7 Concurseiro(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.



8 O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.



Deixando de lado esse mar de sujeira, aproveitamos para agradecer a todos que adquirem os cursos honestamente e permitem que o site continue existindo.