



# FGV | VESTIBULAR 2014

MANUAL DO CANDIDATO | SP



**FORMA DE INGRESSO NO CURSO**

O ingresso no Curso de Graduação em Ciências Econômicas da Escola de Economia de São Paulo, no 1º semestre do ano letivo de 2014, dar-se-á por meio de classificação nas Provas do Vestibular referidas neste Manual.

As questões das provas serão elaboradas conforme as novas regras do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, promulgado, no Brasil, pelo Decreto 6.583, em 29/09/2008. Nas respostas dos candidatos serão aceitos os dois Sistemas Ortográficos em vigor.

**VALIDADE DO PROCESSO**

O presente Processo Seletivo tem validade somente para o primeiro semestre letivo de 2014 não havendo reserva de vaga para semestres posteriores.

**VAGAS OFERECIDAS**

São oferecidas 60 (sessenta) vagas para uma turma em turno integral (manhã e tarde).

O Curso de Graduação em Ciências Econômicas da FGV-EESP é ministrado no prédio da FGV em São Paulo, na Rua Itapeva, 474 e na Avenida Nove de Julho, 2.029; é oferecido em base semestral, com a duração mínima de quatro anos (oito semestres) e máxima de sete anos (quatorze semestres). O Curso é ministrado em período integral (manhã e tarde).

Não é possível, portanto, frequentar simultaneamente dois cursos de graduação no período diurno.

Mais informações sobre o curso no *site* [www.fgv.br/eesp](http://www.fgv.br/eesp) > **Graduação**

**INSCRIÇÃO PELA INTERNET**

A Coordenação do Processo Seletivo é feita pela Central de Vestibulares no seguinte endereço:

**CACR - Coordenadoria de Admissão aos Cursos Regulares**

Rua Itapeva, 432 - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01332-000

Horário de atendimento: das 8h às 19h, de segunda a sexta-feira.

Telefone: 0800 770 0423 - e-mail: [vestibulares@fgv.br](mailto:vestibulares@fgv.br)

Para participar do Processo Seletivo, os interessados deverão, necessariamente, realizar sua inscrição no período de **08/07/2013 a 16/10/2013 até as 18h**, exclusivamente pela internet, no *site*: [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha **1º semestre**) > **Modalidade** (escolha **vestibular**) > **Graduação em Economia**.

As informações prestadas são responsabilidade do candidato, portanto, ao se inscrever, o candidato deve verificar se os dados estão corretos antes de concluir a inscrição.

Para concluir sua pré-inscrição pela internet, o candidato terá que preencher todas as etapas informadas abaixo:

1. dados cadastrais;
2. opção de curso;
3. informações sobre a instituição em que cursou o Ensino Médio e sobre o cursinho pré-vestibular, se for o caso;
4. opção por participar ou não do Processo Seletivo com base nos regulamentos do Edital publicado no D.O.U. e do Manual;
5. questionário;
6. imprimir as Informações Importantes;
7. imprimir o Boleto Bancário para pagamento da taxa de inscrição.

Após concluir as etapas de inscrição acima indicadas, o candidato receberá, no endereço de *e-mail* informado no preenchimento dos dados cadastrais, seu número de inscrição e sua senha de acesso. É imprescindível que o *e-mail* seja corretamente informado, porque esse será o endereço utilizado pela FGV para se comunicar com o candidato.

**A Fundação Getulio Vargas não se responsabiliza pelas inscrições não concluídas por motivo de falha de comunicação ou por outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transmissão de dados via internet, principalmente no último dia de inscrição.**

#### **Observação: Candidatos Sujeitos a Necessidades Especiais**

- O candidato sujeito a algum tipo de necessidade especial que exija condições personalizadas deverá preencher o campo específico na ficha de inscrição, informando qual sua necessidade quanto à impressão ou aplicação da prova. O local de realização das provas ajustadas a tais condições especiais será indicado pela FGV.
- Para comprovar sua necessidade especial, o candidato deverá apresentar laudo médico à CACR até **18/10/2013**. Candidatos com Dislexia ou TDAH deverão entregar laudo contendo o diagnóstico de uma equipe multidisciplinar (Psicóloga, Fonoaudióloga e Psicopedagoga Clínica ou outros profissionais de saúde aptos a tal diagnóstico, mantendo-se, todavia, a multidisciplinaridade). O candidato deverá apresentar laudo contendo informações exatas e fidedignas sob pena de responder contra a fé pública e de ser eliminado do Processo Seletivo.
- Cabe ao candidato prestar todas as informações necessárias ao seu atendimento. A ausência da documentação solicitada neste Manual implica na realização das provas nas mesmas condições dos demais candidatos.

## PAGAMENTO DA INSCRIÇÃO

O pagamento da inscrição deverá ser efetuado **exclusivamente** por **BOLETO BANCÁRIO**, até a data de seu vencimento. Não serão aceitas outras formas de pagamento (DOC, DEPÓSITO etc.) ou quitação após o vencimento estabelecido.

Os candidatos poderão optar por pagamento pela internet ou nas agências bancárias, seguindo as instruções impressas no próprio **BOLETO BANCÁRIO**.

O valor da inscrição será de

- R\$ 75,00 (setenta e cinco reais), para os boletos emitidos entre 08/07/2013 e 16/08/2013 até as 18h ou
- R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), para os boletos emitidos após as 18h do dia 16/08/2013 até 16/10/2013, às 18h.

Os boletos deverão ser gerados até as 18h, porém os pagamentos poderão ser feitos por qualquer dos meios bancários disponíveis, com autenticação até as 23h59 dos dias 16/08/2013, para o primeiro período, e 16/10/2013, para o segundo período.

## CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

A inscrição somente estará confirmada após o pagamento do Boleto Bancário, e o candidato poderá cientificar-se, a esse respeito pelo, *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia – menu Visão Geral**, no *link Acompanhe sua Inscrição*, a partir de 4 (quatro) dias úteis após a data em que efetuar o pagamento.

Somente estarão aptos a realizar as provas do Processo Seletivo os candidatos que efetuarem o pagamento dentro do prazo estabelecido. Pagamentos fora do prazo de inscrição, pagamentos com valores diferentes do estipulado e a falta de pagamento da taxa de inscrição excluem o candidato do referido Processo, independente da certificação obtida no *site*, que atesta somente o crédito recebido pela FGV, não confirmando a inscrição realizada fora das regras estipuladas neste Manual.

A FGV não considera válido qualquer pagamento fora do prazo por ela estabelecido, ainda que tenha sido aceito pelo banco.

**Não haverá devolução da taxa de inscrição em nenhuma hipótese.**

Ao proceder à sua inscrição, o candidato estará acatando integralmente as regras estabelecidas neste Manual e no Edital publicado no D.O.U. em 21/06/2013, não cabendo qualquer reclamação ou recurso posterior.

## ISENÇÃO DO PAGAMENTO DA INSCRIÇÃO

Poderá solicitar a isenção da taxa de inscrição o candidato que tenha concluído ou esteja concluindo todo o Ensino Médio (1º, 2º e 3º ano) em escola pública (municipal, estadual ou federal), no Brasil. Para tanto, deverá comprovar essa condição,

encaminhando à Central de Vestibulares da FGV, até **14/10/2013**, um dos seguintes documentos:

- **Para o candidato que concluiu:** uma cópia do Histórico Escolar;
- **Para o candidato que está concluindo:** Carta/Declaração, assinada (com firma reconhecida) pelo diretor da escola ou por seu substituto legal, informando que o candidato está concluindo o curso e que fez o 1º e o 2º ano do Ensino Médio também em escola pública, no Brasil.

Além desses documentos, a FGV poderá solicitar quaisquer outros, visando subsidiar a decisão sobre o pleito de isenção.

Na ausência dessa documentação, a inscrição do participante dependerá do pagamento da taxa de inscrição, conforme indicado no item PAGAMENTO DA INSCRIÇÃO deste Manual.

Somente estarão aptos a participar do Processo Seletivo os candidatos que entregarem os documentos para aceitação da isenção dentro do prazo estabelecido para realizar as inscrições. Carta/declaração sem o reconhecimento de firma da assinatura ou documentos incorretamente preenchidos implicam na obrigatoriedade do pagamento da inscrição, sob pena de exclusão do candidato do Processo Seletivo.

## **PROVAS: CONTEÚDO, CRONOGRAMA, NORMAS E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO**

### **DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

Nos dias das realizações das provas, o candidato deverá apresentar-se portando, **obrigatoriamente**, os seguintes documentos:

- **Cédula de Identidade (RG) ou Registro Nacional de Estrangeiros (RNE)** originais e com fotos recentes. Não serão aceitas cópias xerográficas ou documentos que impeçam a efetiva identificação dos participantes.
- Candidatos **não isentos da Taxa de Inscrição** e Candidatos **Isentos da Taxa de Inscrição: Cartão de Confirmação de Inscrição**

O Cartão de Confirmação de Inscrição com local e horário em que os candidatos realizarão as provas será divulgado no *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Visão Geral*, *link Acompanhe sua Inscrição* > **Local do Exame**, a partir de **14/11/2013**.

O candidato é responsável pela impressão do Cartão de Confirmação de Inscrição contendo data, local e horário para realização das provas. Somente será permitido realizar as provas no local informado no Cartão de Confirmação de Inscrição.

Candidatos que comparecerem ao dia da realização das provas sem o Cartão de Confirmação e não tiverem seu nome na Lista de Confirmados deverão apresentar o boleto bancário devidamente autenticado confirmando que o pagamento foi efetuado até o prazo estabelecido.

### IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA (IMPRESSÃO DIGITAL)

Para efeito de identificação, nos dias da realização das provas do Processo Seletivo, a FGV coletará, a cada período de prova, por meio eletrônico, a **impressão digital** de cada um dos candidatos.

Esse procedimento será repetido quando da Efetivação do Vínculo com a FGV pelos candidatos aprovados e convocados para a Matrícula.

A qualquer tempo, a FGV poderá submeter os candidatos matriculados a nova coleta de impressão digital (identificação biométrica), para apuração de eventuais irregularidades detectadas a partir da comparação da impressão digital colhida durante a realização do Processo Seletivo.

### CONTEÚDO E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

As provas do Processo Seletivo terão por base o programa do Ensino Médio, de acordo com o conteúdo indicado no final deste Manual e ocorrerão em **duas fases**.

A **Primeira Fase** será realizada em um dia, pela manhã e à tarde.

No período da manhã, o candidato receberá um caderno contendo 4 (quatro) provas (Matemática, Biologia, História e Geografia) com 75 questões de múltipla escolha, sendo 30 questões de Matemática e 15 questões de cada uma das demais disciplinas.

No período da tarde, o candidato receberá um caderno contendo 4 (quatro) provas (Inglês, Física, Química e Língua Portuguesa) com 60 questões de múltipla escolha, sendo 15 questões de cada disciplina.

A **Segunda Fase** consistirá em 3 (três) provas discursivas: Matemática (duas horas de duração, peso 3); Língua Portuguesa (uma hora de duração, peso 1) e Redação em Língua Portuguesa (uma hora e meia de duração, peso 1). Não será divulgada a quantidade de questões por prova.

### CRONOGRAMA/HORÁRIO DAS PROVAS

Primeira fase
<b>01/12/2013</b> – Realização das provas da Primeira Fase – O local será divulgado no <i>site</i>
<p><b>Período da Manhã – Das 8h30 às 12h30</b> – Provas de Matemática, Biologia, História e Geografia.</p> <p>Os portões dos prédios serão abertos às 7h15 e <b>serão fechados às 8h15</b>. O candidato que comparecer após o fechamento dos portões estará eliminado do Processo Seletivo.</p>
<p><b>Período da Tarde – Das 14h às 18h</b> – Provas de Inglês, Física, Química e Língua Portuguesa.</p> <p>Os portões dos prédios <b>serão fechados às 13h45</b>. O candidato que comparecer após o fechamento dos portões estará eliminado do Processo Seletivo.</p>

**Resultado** – Será divulgado no dia **09/12/2013**, a partir das 18h, no site [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Resultados*, no *link Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas*.

### Segunda Fase

**15/12/2013** – Realização das provas da Segunda Fase – O local será divulgado no *site*  
**Período da Manhã – Das 8h às 10h** – Prova de Matemática

**Das 10h às 10h30** – Intervalo

**Das 10h30 às 13h** – Provas de Língua Portuguesa e Redação em Língua Portuguesa.

Os portões dos prédios estarão abertos às 7h e **serão fechados às 7h45**. O candidato que comparecer após o fechamento dos portões estará eliminado do Processo Seletivo.

**Resultado** – Será divulgado no dia **10/01/2014**, a partir das 18h, no site [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Resultados*, no *link Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas*.

Visto que os portões serão fechados 15 minutos antes do horário de início das provas, recomenda-se aos candidatos que procurem chegar com, pelo menos, 30 minutos de antecedência.

O candidato que comparecer após o fechamento dos portões, em qualquer um dos períodos (manhã e tarde) da 1ª Fase ou da 2ª Fase, estará eliminado do Processo Seletivo.

Não será permitida a entrada e permanência de acompanhantes no local em que serão aplicadas as provas. O acompanhante que estiver dentro do local após o fechamento dos portões deverá aguardar até o horário indicado pela Coordenação do vestibular para sua reabertura.

### NORMAS DE COMPORTAMENTO DURANTE A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

• Durante a realização das provas e para atender a alguma necessidade maior, somente será autorizada a saída de um candidato por sala, de cada vez. O tempo despendido nessas saídas não será compensado com prorrogação de prazo.

O candidato só poderá deixar definitivamente o local das provas nas condições a seguir:

– Na Primeira Fase, manhã e tarde: a partir de duas horas após seu início, sem levar o Caderno de Questões, ou a partir de três horas após seu início, podendo levar o Caderno de Questões;

– Na Segunda Fase: a partir de trinta minutos após o início de cada prova.

- Em cada período reservado às provas de duas Fases, está incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas e/ou dos Cadernos das Provas Discursivas.
- É de exclusiva responsabilidade do candidato:
  - a leitura das instruções antes de iniciar as provas, para o correto preenchimento dos campos destinados à resolução;
  - a devolução das Folhas de Respostas e/ou dos Cadernos das Provas Discursivas aos fiscais de sala. **Adverte-se que o candidato que se recusar a entregar a Folha de Respostas e/ou os Cadernos das Provas Discursivas, dentro do período estabelecido para realização das provas terá automaticamente sua prova anulada.**
- Durante cada fase e em cada período de prova, será fornecido ao candidato um cartão, para que se submeta à identificação biométrica na saída do local. O candidato que se recusar a recolher sua impressão digital em qualquer das datas e períodos obrigatórios, manhã ou tarde, terá sua prova anulada, e conseqüentemente, será eliminado do Processo Seletivo. Ao candidato cumpre sujeitar-se à coleta da digital na saída dos períodos de prova, assim como é, também, sua obrigação, manter o comprovante para exibi-lo, caso lhe seja solicitado que o apresente:
  - durante a realização das provas;
  - após a conclusão das provas;
  - no ato da matrícula, caso venha a ser aprovado.
- Será desclassificado o candidato que tiver seu Cartão de Respostas rejeitado pela leitora óptica, devido a preenchimento incorreto (usar material não fotossensível, marcar e depois apagar, rasgar, amassar, riscar, furar, cortar, rasurar, deixar de marcar, marcar em duplicidade, etc.), falta de assinatura ou lançamento de identificação errada.
- O candidato deverá comparecer ao local da prova munido de lápis, caneta esferográfica (azul ou preta) e borracha. Quaisquer outros objetos, como bolsas, mochilas, sacolas, livros, cadernos, calculadoras, celulares, relógios, *mp3*, *tablet* e aparelhos eletrônicos de qualquer tipo, não poderão ser utilizados durante as provas.
- Ao entrar no recinto das provas, o candidato deve entregar aos fiscais de sala seus equipamentos eletrônicos desligados, os quais serão identificados e lacrados em envelopes especiais, para devolução à sua saída.
- Será excluído do Processo Seletivo e terá suas provas anuladas o candidato que
  - for surpreendido, durante a realização das provas, em comunicação com outras pessoas ou entidades;
  - estiver utilizando materiais e/ou equipamentos não permitidos;
  - estiver portando, durante a realização da prova, qualquer aparelho eletrônico como, por exemplo: celular, relógio, *mp3*, *tablet* ou similar, mesmo que desligados;

- fazer qualquer marcação ou identificar-se no corpo das provas dissertativas pelo nome, nº de RG, nº de inscrição, ou quaisquer outras formas;
  - praticar atos que contrariem as normas do presente Manual.
- Não será permitido fumar em nenhuma das dependências em que estiverem ocorrendo provas.

## APURAÇÃO DOS RESULTADOS

### *Primeira Fase*

Efetua-se a leitura óptica das folhas de respostas preenchidas pelos candidatos.

Obtém-se a quantidade de acertos de cada candidato em relação ao gabarito de respostas.

Converte-se a quantidade de acertos em cada prova em **NOTA BRUTA**, que varia de ZERO a DEZ.

Eliminam-se os **AUSENTES**, os quais estarão automaticamente eliminados do Processo Seletivo.

Eliminam-se os candidatos que acertarem menos de 20% das questões de cada prova.

Eliminam-se os "TREINEIROS". (vide tratamento especial)

Procede-se à **PADRONIZAÇÃO ESTATÍSTICA** das **NOTAS BRUTAS** obtidas pelos candidatos em cada prova, aplicando a fórmula abaixo:

$N_{Pi} = 5 + [(N_i - M_x) / DP_x]$ , na qual:

$N_{Pi}$  = nota padronizada do candidato i, naquela prova;

$N_i$  = nota do candidato i (antes da padronização), naquela prova;

$M_x$  = média das notas dos candidatos, naquela prova, e

$DP_x$  = desvio padrão das notas, naquela prova.

Obtém-se a média de cada candidato nas provas da **Primeira Fase**, que corresponde à **MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES** das notas já estatisticamente padronizadas das oito provas. Relacionam-se os participantes por ordem decrescente, considerando a média obtida na Primeira Fase. Selecionam-se os 250 candidatos que tiverem obtido as médias mais altas na Primeira Fase, os quais estarão **classificados** para a **Segunda Fase**. No caso de empate na 250ª posição, todos os candidatos empatados com aquela nota são classificados para a Segunda Fase.

### *Segunda Fase*

Converte-se a quantidade de acertos em cada prova em **NOTA BRUTA**, que varia de zero a dez. Eliminam-se os candidatos **AUSENTES** e os candidatos que, antes da padronização estatística, tiverem obtido nota ZERO em qualquer uma das provas da Segunda Fase (Matemática, Língua Portuguesa e Redação), os quais estarão automaticamente eliminados do Processo Seletivo.

Eliminam-se os candidatos que obtiverem nota bruta inferior a **2,0 (dois)** em qualquer prova da segunda fase, antes da padronização estatística.

Eliminam-se os “TREINEIROS”. (vide tratamento especial)

Procede-se à **PADRONIZAÇÃO ESTATÍSTICA** das **NOTAS BRUTAS** obtidas pelos candidatos em cada prova, aplicando a fórmula abaixo:

$N_{Pi} = 5 + [(N_i - M_x) / DP_x]$ , na qual:

**$N_{Pi}$**  = nota padronizada do candidato i, naquela prova;

**$N_i$**  = nota do candidato i (antes da padronização), naquela prova;

**$M_x$**  = média das notas dos candidatos, naquela prova, e

**$DP_x$**  = desvio padrão das notas, naquela prova.

Obtém-se a média de cada candidato na Segunda Fase, que corresponde à **MÉDIA PONDERADA** das notas já estatisticamente padronizadas das três provas conforme a seguinte tabela de pesos:

Prova	Peso
Matemática	3
Língua Portuguesa	1
Redação em Língua Portuguesa	1

A **apuração da Média Final** será feita de acordo com a seguinte fórmula:

Média Final = 0,4(Média da Primeira Fase) + 0,6 (Média da Segunda Fase). Nas médias da Primeira e da Segunda Fase utilizadas no cálculo da **MÉDIA FINAL**, serão consideradas nove casas decimais.

Relacionam-se os candidatos por ordem decrescente, considerando a **MÉDIA FINAL** obtida.

Selecionam-se os **60 (sessenta)** candidatos que tiverem obtido as médias mais altas, os quais estarão **Aprovados e convocados para o Requerimento de Matrícula e os demais candidatos constituirão Lista de Espera.**

Havendo empate na **MÉDIA FINAL**, serão aplicados os seguintes critérios de desempate para estabelecer a posição de classificação do candidato, nesta ordem:

Ordem	Critério
1	Melhor média da Segunda Fase
2	Melhor média da Primeira Fase
3	Melhor nota da prova de Matemática (Segunda Fase)
4	Melhor nota da prova de Língua Portuguesa (Segunda Fase)
5	Melhor nota da prova de Matemática (Primeira Fase)
6	Melhor nota da prova de Língua Portuguesa (Primeira Fase)

7	Melhor nota da prova de Redação em Língua Portuguesa
8	Melhor nota da prova de Física
9	Melhor nota da prova de Química
10	Melhor nota da prova de Biologia

O preenchimento das vagas é sempre feito respeitando a ordem de classificação pela **MÉDIA FINAL** dos aprovados e terá validade somente para o semestre a que se refere o Processo Seletivo.

**Importante:**

- Para efeito do cálculo da **Nota Padronizada**, serão consideradas nove casas decimais.
- Não serão consideradas as notas dos “TREINEIROS” para a obtenção da média e do desvio padrão.

**RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO**

• Serão fornecidas ao candidato, de forma individual, na internet, as notas brutas e padronizadas, médias obtidas e sua classificação relativa nas duas fases do processo, proporcionando-lhe uma avaliação detalhada de seu desempenho. Os candidatos poderão obter essas informações no *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha **1º semestre**) > **Modalidade** (escolha **vestibular**) > **Graduação em Economia**, *menu Resultados*, no *link Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas*, utilizando o número de sua inscrição e a respectiva senha, fornecidas no dia da prova. As provas da Primeira e da Segunda Fase estarão à disposição dos candidatos na internet, após a realização das respectivas provas, e o gabarito da Primeira Fase e a resolução da Segunda Fase somente estarão disponíveis após a divulgação dos resultados na internet.

• **Não haverá revisão ou vista de provas em nenhuma hipótese e não serão fornecidos originais nem cópias das provas.**

• O candidato **AUSENTE** a qualquer prova terá a nota ZERO (CFC 259/91). Em consequência, estará automaticamente reprovado no Processo Seletivo.

• O candidato que tiver nota ZERO em qualquer das provas da Primeira e da Segunda Fase será automaticamente eliminado do Processo Seletivo.

**PARTICIPAÇÃO DE “TREINEIROS”**

• A FGV permite a participação de “treineiros” no Processo Seletivo para o Curso de Graduação em Economia, desde que efetuem suas inscrições de acordo com os procedimentos estabelecidos neste Manual.

• São considerados “treineiros” os participantes que como tais se declarem na Ficha de Inscrição. Em geral, trata-se de participantes que, na data prevista para a matrícula, ainda não tenham obtido o certificado de conclusão do Ensino Médio.

- Nenhum participante que se tenha declarado “treineiro” poderá matricular-se no Curso de Graduação em Economia, pois participam do processo exclusivamente a título de treinamento e aferição de seus conhecimentos.
- As notas dos “treineiros” serão consideradas, na padronização estatística, em um PROCESSO DE APURAÇÃO SIMULADO, no qual não se fará distinção entre os participantes (“treineiros” e candidatos).

### **APURAÇÃO DOS RESULTADOS – SIMULADO (“Treineiros”)**

#### **Primeira Fase –SIMULADO**

Dentre os “treineiros”, somente os 20 primeiros classificados entre as 250 primeiras médias estarão habilitados a participar da Segunda Fase.

No caso de empate na 20ª posição, TODOS os “treineiros” com aquela nota empatada são classificados para a Segunda Fase.

#### **Segunda Fase – SIMULADO**

Selecionam-se os 60 participantes que tiverem obtido as médias mais altas. Os “treineiros” classificados nas 60 primeiras posições teriam sido APROVADOS, e os demais constituiriam a LISTA DE ESPERA no Processo Seletivo, se estivessem participando na condição de candidatos.

Serão fornecidas aos “treineiros”, de forma individual, as notas brutas e padronizadas, as médias obtidas e sua classificação relativa nas duas fases do processo, proporcionando-lhes uma avaliação detalhada de seu desempenho.

Os “treineiros” poderão obter essas informações no *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu* **Resultados**, no *link* **Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas**, utilizando o número de sua inscrição e a respectiva senha, fornecidas no dia da prova.

#### **EFETIVAÇÃO DO VÍNCULO COM A FGV-EESP**

- Não haverá Matrícula condicional. Se ocorrer algum impedimento na data programada para a Matrícula, o candidato perderá o direito à sua vaga, devendo submeter-se a outro Processo Seletivo.

#### **ASSINATURA DO TERMO DE ADESÃO AO CONTRATO DE PRESTATAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E OUTRAS AVENÇAS**

- Os candidatos aprovados no Processo Seletivo que tiverem sua Matrícula deferida pela FGV – EESP deverão formalizar sua vinculação à Escola com a assinatura do pertinente Termo de Adesão ao Contrato de Prestação de Serviços Educacionais e Outras Avenças, no Prédio da FGV – Avenida Nove de Julho, 2029, São Paulo – SP.

- Não estarão vinculados à FGV-EESP e não poderão frequentar o Curso de Graduação em Ciências Econômicas os candidatos que não providenciarem a assinatura do referido Termo de Adesão .
- Se o classificado não tiver 18 (dezoito) anos completos na data da assinatura do Termo de Adesão ao Contrato de Prestação de Serviços Educacionais e Outras Avenças, deverá ser assistido por seu representante legal ou tutor. Nesse caso, tanto o candidato como seu representante legal ou tutor deverão assinar o Termo de Adesão ao Contrato.
- Serão aceitas Matrícula e assinatura do termo de adesão ao Contrato por procuração, conforme modelo estabelecido pela Escola. O candidato será posteriormente identificado por meio da impressão digital. **Havendo disparidade na identificação, falta de identificação/comprovante ou negativa do candidato em submeter-se ao procedimento, terá sua Matrícula cancelada.**
- O modelo de Contrato de Prestação de Serviços Educacionais e Outras Avenças estará disponível no período de divulgação dos Resultados do Processo Seletivo, no *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Resultados*, no *link* **Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas**, utilizando o número de sua inscrição e a respectiva senha, fornecidos no dia da prova.
- Nesse documento, bem como nos respectivos anexos, encontram-se as normas aplicáveis ao relacionamento do aluno (Contratante) com a FGV-EESP (Contratada). É responsabilidade do candidato e do seu representante legal, se for o caso, ler e analisar essas normas. O prazo de vigência do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais e Outras Avenças é de 1 (um) semestre letivo; o direito à sua renovação automática está sujeito ao cumprimento dos requisitos acadêmicos e financeiros indicados ali indicados.

## **DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA ACEITAÇÃO DE MATRÍCULA**

Os documentos relacionados nos itens 1 e 2 abaixo (com exceção da foto) deverão ser entregues **em duas cópias** simples acompanhadas dos respectivos originais.

### **1. Documentos Pessoais:**

- a) Certidão de Nascimento
- b) Cédula de Identidade (RG)
- c) CPF – Cadastro de Pessoa Física
- d) Título de Eleitor (para maiores de 18 anos)
- e) Certificado Militar
- f) RNE - Registro Nacional de Estrangeiro (para candidatos estrangeiros)
- g) Passaporte com visto permanente ou com visto temporário na condição de estudante em situação regular com relação ao prazo de validade (para candidatos estrangeiros)
- h) Uma foto 3 x 4, recente e em cores

## 2. Documentos Acadêmicos:

a) Certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente <sup>(1)</sup>, obtido pela via regular ou por suplência <sup>(2)</sup> ou Certificação de Conclusão de Ensino Médio pelo ENEM <sup>(3)</sup>

b) Histórico Escolar do Ensino Médio.

### *<sup>(1)</sup> Estudos secundários realizados no exterior*

• Para a comprovação de conclusão do Ensino Médio, o candidato brasileiro ou estrangeiro que tenha realizado integralmente os correspondentes estudos no exterior deverá entregar no dia programado para a Matrícula, a Declaração de Equivalência de Estudos no Exterior. O referido documento deverá ser obtido, com a devida antecedência, na Diretoria de Ensino da Secretaria Estadual de Educação.

• Se tiver cursado o 3º ano do Ensino Médio no exterior, deverá entregar a Declaração de Equivalência de Estudos no Exterior e o Histórico Escolar referente ao 1º e 2º ano cursados no Brasil.

• Se tiver cursado o 1º e/ou 2º ano do Ensino Médio no exterior, deverá entregar o Histórico Escolar com observações sobre a Deliberação CEE nº 21/2001

### *<sup>(2)</sup> Conclusão do Ensino Médio por Suplência*

• Para a comprovação de conclusão do Ensino Médio obtida por Suplência, de acordo com o Artigo 38 da Lei 9394/96, o candidato deverá entregar no dia programado para a Matrícula, o referido Certificado de Conclusão, observando que a data de conclusão do curso deverá ser anterior à data da matrícula

### *<sup>(3)</sup> Certificação de conclusão de Ensino Médio pelo ENEM*

**Para a comprovação de conclusão de Ensino Médio obtida pela certificação de conclusão pelo ENEM, de acordo com a PORTARIA Nº 144, DE 24 DE MARIO DE 2012, o candidato deverá apresentar o certificado obtido, de acordo com as seguintes orientações:**

Artigo 1º A certificação de conclusão do Ensino Médio e a declaração parcial de proficiência com base no (Exame Nacional do Ensino Médio ENEM) destinam-se aos maiores de 18 (dezoito) anos que não concluíram Ensino Médio em idade apropriada, inclusive pessoas privadas de liberdade.

Artigo 5º Compete às Secretarias de Educação dos Estados e aos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia emitir os certificados de conclusão e/ou declaração parcial de proficiência, quando solicitado pelo participante interessado, conforme estabelecido no termo de adesão ao processo de certificação pelo ENEM.

**A PORTARIA Nº 144, DE 24 DE MAIO DE 2012** está publicada na íntegra, [clique aqui](#).

3. Documentos emitidos pela internet: [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Resultado*, no *link Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas* - **Clique aqui para iniciar seu processo de PRÉ-MATRÍCULA:**

- a. Termo de Adesão ao Contrato de Prestação de Serviços e outras Avenças em 3 (três) vias
- b. Ficha Cadastral –1 (uma) via
- c. Boleto Bancário – quitado (A ficha de compensação bancária deverá ser paga até o dia da Matrícula).

**Todos os documentos relacionados nos itens 1, 2 e 3 são obrigatórios. Deixar de entregar qualquer documento relacionado ou não quitar o boleto bancário até o dia programado para a matrícula implica, irremediavelmente, a desclassificação do candidato, independentemente dos resultados obtidos no Processo Seletivo.**

**CRONOGRAMA PARA A EFETIVAÇÃO DO VÍNCULO COM A FGV-EESP (MATRÍCULA E ASSINATURA DO TERMO DE ADESÃO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS E OUTRAS AVENÇAS)**

<b>Local</b>	<b>LOCAL PARA A MATRÍCULA PRESENCIAL</b> Prédio da FGV-SP – Av. Nove de Julho, 2029 (acesso também pela Rua Itapeva, 432)
<b>Data / Horário</b>	<b>Programação</b>
<b>03/02/2014</b>	Requerimento de Matrícula em <b>1ª Chamada</b> para os classificados das 13h às 16h
<b>04/02/2014</b>	Divulgação da Lista dos convocados para o Requerimento de Matrícula em 2ª Chamada no <i>site</i> <a href="http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo">www.fgv.br/eesp/processoseletivo</a> > <b>Período de ingresso</b> (escolha 1º semestre) > <b>Modalidade</b> (escolha vestibular) > <b>Graduação em Economia, menu Resultados</b> , a partir das 10h.
<b>05/02/2014</b>	Requerimento de Matrícula para os convocados em 2ª Chamada, das 14h às 16h.
<b>04 a 05/02/2014</b>	<b>Das 10h do dia 04/02/2014 até as 23h59 do dia 05/02/2014</b>
	Preenchimento de formulário eletrônico de <b>Declaração de Interesse por Vaga</b> , no <i>site</i> <a href="http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo">www.fgv.br/eesp/processoseletivo</a> > <b>Período de ingresso</b> (escolha 1º semestre) > <b>Modalidade</b> (escolha vestibular) > <b>Graduação em Economia, menu Resultado</b> , no <i>link</i> <b>Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas</b> , utilizando o número de sua inscrição e a respectiva senha, fornecidos no dia da prova.
<b>06/02/2014</b>	A partir dessa data, havendo vaga disponível, será convocado o candidato que dentre aqueles que tenham preenchido a Declaração de Interesse por Vaga, tiverem obtido melhor classificação geral. A convocação será feita pelo <i>site</i> a partir das 10h.

07/02/2014	Requerimento de Matrícula para os aprovados em 3ª chamada, das 14h às 16h.
17/02/2014	Prazo Final para <b>Desistência de Vaga</b> no curso para os candidatos que efetuaram o vínculo com a FGV-EESP em 1ª chamada.

### INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A MATRÍCULA

- Todas as divulgações de listas serão feitas no *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Resultados*, no *link Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas*.
- É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento das datas de convocação para a Matrícula, publicadas neste Manual. O não comparecimento na data indicada implica a perda de direito à vaga para a qual o candidato foi convocado.
- O candidato aprovado somente poderá efetuar a Matrícula para o semestre a que se refere o Processo Seletivo, não havendo reserva de vaga para semestres posteriores.
- A efetivação do vínculo com a FGV-EESP dar-se-á pela aceitação da Matrícula, pela assinatura do Termo de Adesão ao Contrário de Prestação de Serviços e Outras Avenças e pelo cumprimento de todas as exigências estabelecidas neste Manual.
- Será realizada a coleta de impressão digital do candidato aprovado e sua comparação com a impressão digital coletada nos dias das provas. Havendo disparidade na identificação ou negativa do candidato em submeter-se ao procedimento, sua Matrícula será cancelada.
- A convocação para a Matrícula obedece, em primeiro lugar, à classificação do candidato, segundo sua Média Final e conforme a sua inscrição para o Processo Seletivo (classificação nas Provas do vestibular referidas neste Edital).
- A partir da data de divulgação da Lista de Convocados para a Matrícula em 2ª Chamada, os candidatos remanescentes na Lista de Espera deverão preencher, em data publicada neste Manual, a Declaração de Interesse por Vaga. O não comparecimento na data indicada implica perda de direito a vaga que possa futuramente surgir, isto é, o candidato estará fora da lista de possíveis convocados. A partir desse momento, havendo vagas, serão convocados os candidatos que, dentre aqueles que tenham preenchido a Declaração de Interesse por Vaga, tiverem obtido a melhor classificação geral. A convocação será feita pelo *site* [www.fgv.br/eesp/processoseletivo](http://www.fgv.br/eesp/processoseletivo) > **Período de ingresso** (escolha 1º semestre) > **Modalidade** (escolha vestibular) > **Graduação em Economia**, *menu Resultados*, no *link Acompanhe o Resultado e Verifique suas Notas*, utilizando o número de sua inscrição e a respectiva senha, fornecidos no dia da prova.

- O aluno que protocolar Requerimento de **Desistência de Vaga** no Curso **até a data prevista neste manual** terá os valores pagos devolvidos, com retenção de 20% do valor da primeira parcela da semestralidade, como contrapartida de custos administrativos incorridos.
- O aluno convocado a partir da 2ª chamada, inclusive, terá data limite para **Desistência de Vaga** do curso **até 5 (cinco) dias corridos após a efetivação da matrícula** e assinatura de contrato e terá os valores pagos devolvidos com retenção de 20% do valor da primeira parcela da semestralidade, como contrapartida de custos administrativos incorridos.
- O aluno que protocolar Requerimentos de Desistência de Vaga após o período de 5 (cinco) dias corridos posteriores à efetivação de sua matrícula e assinatura de contrato passará a obedecer ao regime de cancelamento do curso. Nesse regime, o ALUNO permanecerá responsável perante a EESP pela liquidação de todas as obrigações financeiras existentes até a data de extinção da relação contratual firmada na ocasião da matrícula, além de responder por multa compensatória correspondente a 1/3 (um terço) do saldo devedor do semestre, como forma de compensação da EESP pelos custos físicos e administrativos incorridos a partir da sua matrícula, em vista da inviabilidade de reposição de (i) vagas de alunos desistentes ou desligados e (ii) recursos provisionados destinados à aplicação nas finalidades institucionais desta entidade sem fins lucrativos.
- É de responsabilidade do candidato a comunicação de alteração de endereço e telefone à Secretaria de Registro.

### **DAS BOLSAS**

O curso de Graduação em Ciências Econômicas da FGV-EESP oferecerá até 5 (cinco) bolsas por mérito, de 100% da mensalidade, para os 5 (cinco) primeiros colocados no exame Vestibular, e até 5 (cinco) bolsas por mérito, para o 6º ao 10º colocados nesse exame, Vestibular, cujo percentual de isenção da mensalidade será definido, em cada caso, pela Diretoria. Para a manutenção das bolsas, os candidatos estão sujeitos às seguintes condições:

- a) Os classificados entre os 10 (dez) primeiros no Vestibular que receberem a bolsa por mérito deverão realizar suas matrículas no prazo estabelecido neste Manual.
- b) A cada período de avaliação do desempenho acadêmico, os 5 (cinco) primeiros classificados no Vestibular deverão classificar-se entre os primeiros 10 (dez) alunos de sua turma.
- c) A cada período de avaliação do desempenho acadêmico, o 6º (sexto) até o 10º (décimo) colocados no Vestibular deverão classificar-se entre os primeiros 15 (quinze) alunos de sua turma.
- d) Nenhum dos bolsistas pode acumular mais do que 2 (duas) reprovações, consecutivas ou não, nas disciplinas que cursar.

e) Os bolsistas não podem ter recebido quaisquer penas disciplinares conforme artigos 66 a 69, do Regimento da FGV-EESP.

f) Não podem ter interrompido seus estudos no curso em que se destacaram no Processo Seletivo correspondente, excetuando-se apenas os casos de interrupção por motivo de intercâmbio estudantil, com duração não superior a um ano escolar, promovido por programa apoiado pela FGV-EESP, e os de convocação para prestação de serviço à Nação brasileira.

**IMPORTANTE:** As bolsas por mérito são pessoais e intransferíveis; em caso da não efetivação ou desistência de matrícula do candidato ou de rematrícula do aluno contemplado com bolsa, esta não se transferirá a outro candidato ou aluno. Caso o aluno não cumpra as regras previstas nos itens: "a", "d", "e" ou "f", **perderá o direito à bolsa de forma irrevogável.**

No caso da perda da bolsa mérito pelas regras "b" ou "c", o candidato poderá retomar a Bolsa de Estudos por mérito, caso no período de avaliação do desempenho acadêmico do semestre seguinte cumpra as condições previstas nos itens "b" ou "c".

### **OUTRAS INFORMAÇÕES**

- O Curso de Ciências Econômicas da FGV-EESP não tem vínculo com o FIES (Fundo de Financiamento do Ensino Superior) do Ministério da Educação.
- O Curso de Ciências Econômicas poderá ter algumas disciplinas lecionadas em língua inglesa.
- **Será eliminado, em qualquer época, mesmo após a matrícula, o candidato classificado que tenha participado do Processo Seletivo usando documentos e/ou informações falsas ou outros meios ilícitos.**
- Os casos omissos, em relação ao Processo Seletivo, serão resolvidos pela Coordenadoria dos Vestibulares, na CACR, onde poderão ser obtidas informações adicionais.

### **ENDEREÇOS**

#### **• Diretoria da FGV-EESP**

Rua Itapeva, 474 – 13º andar – CEP 01332-000 - Bela Vista, São Paulo, SP

Home page: [www.fgv.br/eesp](http://www.fgv.br/eesp)

e-mail: [economia@fgv.br](mailto:economia@fgv.br)

#### **• Central de Vestibulares - CACR**

Rua Itapeva, 432, CEP 01332-000, São Paulo, SP

Telefone: 0800 770 0423

e-mail: [vestibulares@fgv.br](mailto:vestibulares@fgv.br)

**ATENDIMENTO AO ALUNO****• SRCG - Secretaria de Registro – FGV-SP**

Avenida Nove de Julho, 2029 – 2º andar

Telefone: (11) 3799-7826 / 3799-7827

*e-mail*: srcg@fgv.br

**PROGRAMA DAS PROVAS****MATEMÁTICA****1. Conjuntos numéricos.**

1.1. Números naturais e números inteiros: indução finita, divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos.

1.2. Números racionais. Noção elementar de números reais: operações e propriedades, relação de ordem, valor absoluto, desigualdades. Porcentagem.

1.3. Números complexos: representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica, raízes da unidade.

1.4. Sequências, progressões aritméticas, progressões geométricas, noção de limite de uma sequência, soma da série geométrica, representação decimal de um número real.

**2. Polinômios.**

2.1. Polinômios: grau, operações, divisão de um polinômio por um binômio da forma  $(x-a)$ .

**3. Equações algébricas.**

3.1. Equações algébricas: definição, raiz, multiplicidade de raízes. Número de raízes de uma equação.

3.2. Relações entre coeficientes e raízes. Pesquisa de raízes racionais. Raízes complexas conjugadas.

**4. Combinatória e probabilidades.**

4.1. Problemas de contagem.

4.2. Arranjos, permutações e combinações.

4.3. Binômio de Newton.

4.4. Probabilidades: distribuição de probabilidades, probabilidade condicional e eventos independentes.

4.5. Estatística: medidas de posição (média, mediana, moda), e de dispersão (desvio médio, desvio padrão, variância). Distribuição de frequências: tabelas e gráficos.

**5. Sistemas lineares e não lineares simples.**

5.1. Sistemas lineares: resolução e discussão.

5.2. Matrizes: operações e aplicações a sistemas lineares.

5.3. Determinantes: propriedades.

5.4. Sistemas de equações do segundo grau: resolução.

**6. Geometria analítica.**

6.1. Utilização de coordenadas cartesianas para resolução de problemas geométricos simples na reta e no plano.

6.2. Representação analítica de lugares geométricos: retas, circunferências e demais cônicas; regiões simples.

6.3. Distância (entre dois pontos e de ponto a reta), perpendicularismo e áreas.

6.4. Noções de programação linear.

### **7. Funções.**

7.1. Noção de função. Gráficos. Funções crescentes e funções decrescentes. Máximos e mínimos.

7.2. Funções lineares, afins e quadráticas e modulares.

7.3. Composição e inversão de funções.

7.4. Funções exponenciais e logarítmicas.

7.5. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

7.6. Aplicações: juros simples e compostos, relação entre grandezas, proporcionalidade direta e inversa.

### **8. Trigonometria.**

8.1. Arcos e ângulos: medida, relações entre arcos.

8.2. Funções trigonométricas: periodicidade, cálculo dos valores em gráficos. Arcsen e arctg.

8.3. Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos. Transformações de somas de funções trigonométricas em produtos.

8.4. Equações e inequações trigonométricas.

8.5. Leis dos senos e dos cossenos. Resolução de triângulos.

### **9. Geometria.**

9.1. Figuras geométricas planas: retas, paralelismo, perpendicularismo, semirretas, segmentos, ângulos, polígonos, circunferência, círculo.

9.2. Relações métricas nos triângulos, polígonos, polígonos regulares, circunferência e círculo.

9.3. Áreas de polígonos, círculos e partes do círculo.

9.4. Figuras geométricas espaciais: retas e planos, paralelismo, perpendicularismo, ângulos diédricos e polidricos, poliedros, poliedros regulares.

9.5. Prismas, pirâmides, cilindros, cones e respectivos troncos: cálculo de áreas e volumes.

9.6. Esfera, superfície esférica e partes da esfera: cálculo de áreas e volumes.

9.7. Semelhança de figuras planas e espaciais. Razões entre comprimento, áreas e volumes.

### **10. Noções de Lógica.**

10.1 Compreensão e elaboração da lógica de situações reais ou fictícias por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.

10.2 Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.

## **LÍNGUA PORTUGUESA**

1. Fonética e fonologia.

2. Grafia das palavras.

3. Acentuação.
4. Morfologia: estrutura, formação, flexão e emprego das palavras e das locuções.
5. Análise sintática.
6. Regência nominal.
7. Regência verbal.
8. Concordância nominal.
9. Concordância verbal.
10. Colocação das palavras.
11. Crase.
12. Pontuação.
13. Figuras de linguagem.
14. Discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre.
15. Significação das palavras.

## INGLÊS

Conhecimentos necessários à correta compreensão de textos.

Não serão arguidas questões gramaticais, mas apenas perguntas sobre interpretação de trechos escritos e fatos linguísticos que afetem a compreensão das ideias.

Últimos números dos principais periódicos internacionais de notícias e de negócios (em papel ou on-line), tais como: *TIME*, *NEWSWEEK*, *BUSINESS WEEK*, *FORTUNE*, *FORBES*, *THE ECONOMIST* etc.

Textos obtidos da internet e ligados à área econômica.

A prova será redigida em língua inglesa.

## HISTÓRIA

### 1. Civilizações Antigas.

1.1. Da Pré-História à História: a Revolução Agrícola e a Revolução Urbana no Oriente Próximo.

1.1.1. A Pré-História americana.

1.2. O mundo grego e a pólis: do período homérico ao helenístico (aspectos socioeconômicos e político-culturais).

1.3. Roma: da monarquia ao império (economia, política e sociedade).

1.4. Povos, reinos e impérios africanos.

### 2. A Europa Medieval.

2.1. A crise do Império Romano.

2.2. O cristianismo e a Igreja Católica.

2.3. Os reinos germânicos.

2.4. A expansão islâmica.

2.5. O Império Bizantino.

2.6. O feudalismo.

2.7. Mudanças no feudalismo.

2.7.1. As Cruzadas, rotas e feiras.

- 2.7.2. As transformações agrícolas, o desenvolvimento do comércio, crescimento urbano e as corporações de ofícios.
- 2.8. As monarquias feudais e os poderes locais (senhorios e cidades) e universais (império e papado).
- 2.9. Cultura clerical, cultura popular e Renascimento.
- 2.10. A crise do século XIV.

### **3. O Ocidente na Idade Moderna.**

- 3.1. A Reconquista Ibérica e a expansão ultramarina.
- 3.2. Mexicas, incas e os povos indígenas.
- 3.3. As reformas religiosas e a Inquisição.
- 3.4. O Absolutismo Monárquico e a Sociedade do Antigo Regime (Portugal, Espanha, França e Inglaterra).
- 3.5. O Antigo Sistema Colonial e o Mercantilismo.
  - 3.5.1. Formas de colonização europeia na América (portuguesa, espanhola, inglesa e francesa).
  - 3.5.2. A escravidão nos trópicos: negros da terra e negros da Guiné.
  - 3.5.3. Bandeirantes e jesuítas.
  - 3.5.4. A *plantation* escravista e o mercado mundial.
  - 3.5.5. Topografia edênica, representações culturais e religiosidade na América.
  - 3.5.6. A África e o impacto do tráfico de escravos no continente africano.
- 3.6. Guerras e revoluções na Europa, nos séculos XVI e XVII.
  - 3.6.1. Guerras do Açúcar: a penetração holandesa no Nordeste e em África.
- 3.7. Mineração, desenvolvimento urbano e rotas de abastecimento interno.

### **4. O Mundo Contemporâneo.**

- 4.1. A era das revoluções.
  - 4.1.1. Ilustração e Despotismo Esclarecido.
  - 4.1.2. Revolução Industrial na Inglaterra do século XVIII.
  - 4.1.3. A Revolução Francesa.
- 4.2. A crise do Antigo Sistema Colonial.
  - 4.2.1. A Independência dos EUA.
  - 4.2.2. A Independência da América Espanhola.
  - 4.2.3. Revoltas coloniais.
  - 4.2.4. A interiorização da metrópole e o processo de emancipação política do Brasil.
- 4.3. Estados nacionais, revoluções e nacionalismo.
  - 4.3.1. O processo de formação do Estado brasileiro.
  - 4.3.2. Estados Nacionais, oligarquias e caudilhismo na América Latina.
  - 4.3.3. A Restauração e as revoluções de 1848.
  - 4.3.4. Romantismo e identidades nacionais.
  - 4.3.5. A industrialização, o liberalismo e a vida urbana no século XIX.
  - 4.3.6. O movimento operário.
- 4.4. A era dos impérios.
  - 4.4.1. Imperialismo e neocolonialismo.
  - 4.4.2. A conquista do Oeste e a estrutura agrária dos EUA.
  - 4.4.3. A Guerra de Secessão e o expansionismo norte-americano.
  - 4.4.4. A economia brasileira no século XIX.

- 4.4.5. As disputas na região do Prata e a Guerra do Paraguai.
- 4.4.6. O processo de transição do trabalho escravo para o trabalho livre no Brasil.
- 4.4.7. Urbanização, instituições políticas e vida cultural no Segundo Reinado.
- 4.4.8. A partilha da África.
- 4.5. O breve século XX.
  - 4.5.1. A Segunda Revolução Industrial.
  - 4.5.2. A crise do liberalismo.
    - 4.5.2.1. A Primeira Guerra Mundial.
    - 4.5.2.2. A Revolução Russa.
    - 4.5.2.3. A Revolução Mexicana.
    - 4.5.2.4. A crise de 1929.
    - 4.5.2.5. O Brasil republicano: exército, oligarquias regionais e o coronelismo.
    - 4.5.2.6. Industrialização, movimento operário e crises políticas e sociais na Primeira República.
    - 4.5.2.7. O movimento modernista.
    - 4.5.2.8. O tenentismo.
    - 4.5.2.9. A crise do Estado Liberal e a emergência dos regimes totalitários e autoritários: fascismo, nazismo, estalinismo, franquismo e salazarismo.
    - 4.5.2.10. O New Deal.
    - 4.5.2.11. A Revolução de 30, o Estado Novo e o populismo na política brasileira.
    - 4.5.2.12. A Segunda Guerra Mundial.
  - 4.5.3. A Guerra Fria.
    - 4.5.3.1. Guerra Fria e a formação das áreas de influência.
    - 4.5.3.2. A Experiência Democrática. (1945-1964).
    - 4.5.3.3. Industrialização, urbanização e populismo na América Latina.
    - 4.5.3.4. Descolonização, revolução e libertação Nacional (China, Cuba, Vietnã e África).
    - 4.5.3.5. Militarismo e ditaduras na América Latina.
    - 4.5.3.6. A crise do populismo e a ditadura no Brasil (1964-1985).
    - 4.5.3.7. Movimentos sociais, políticos e culturais nas décadas de 60, 70 e 80.
    - 4.5.3.8. A abertura política, o novo sindicalismo e o pluripartidarismo.
    - 4.5.3.9. O colapso do socialismo real.
  - 4.5.4. A era da globalização.
    - 4.5.4.1. Democracia e crise econômica na América Latina.
    - 4.5.4.2. A democratização do Brasil.
    - 4.5.4.3. Neoliberalismo, blocos econômicos e movimentos nacionalistas.
    - 4.5.4.4. O atual sistema político brasileiro.

## **GEOGRAFIA**

### **1. A produção/organização do espaço mundial: o papel do Estado, dos sistemas socioeconômicos e a divisão territorial do trabalho.**

- 1.1. Globalização/mundialização e regionalização do espaço.
- 1.2. Espaços nacionais; regiões geográficas; organizações geopolíticas, geoeconômicas e culturais.
- 1.3. Os mecanismos de dependência e dominação em nível internacional, nacional e regional.
- 1.4. Estruturação, distribuição territorial e as transformações nos processos de produção industrial, urbanização e metropolização, produção agropecuária, produção

mineral e fontes de energia, circulação de pessoas, mercadorias e serviços.

1.5. A população mundial: permanências e mudanças, distribuição, estrutura, crescimento, movimentos migratórios, condições de vida e de trabalho, movimentos sociais, conflitos territoriais e étnicos.

## **2. A produção/organização do espaço brasileiro: Estado e políticas territoriais.**

2.1. A inserção do Brasil no processo de globalização/mundialização.

2.2. As diferenciações regionais: as transformações recentes, a valorização econômica e sociocultural do espaço.

2.3. Os mecanismos de dependência e dominação em nível internacional, nacional, regional e local.

2.4. Estruturação, distribuição territorial e as transformações nos processos de: produção industrial, urbanização e metropolização, produção agropecuária; produção mineral e fontes de energia, circulação de pessoas, mercadorias e serviços.

2.5. A população brasileira: permanências e mudanças, distribuição, estrutura, crescimento, movimentos migratórios, condições de vida e de trabalho, movimentos sociais.

## **3. Os grandes domínios geocológicos: gênese, evolução, transformação, características físicas e biológicas e o aproveitamento de seus recursos.**

3.1. O espaço terrestre global e brasileiro em particular: configuração e diferenças naturais.

3.2. As grandes unidades geológicas e geomorfológicas do globo e do Brasil: caracterização geral e aproveitamento econômico.

3.3. A dinâmica climática e a distribuição climatobotânica no mundo e no Brasil.

3.4. A dinâmica da água na superfície da Terra.

3.5. A especificidade dos ambientes tropicais do globo terrestre: unidade e diversidade.

3.6. O meio ambiente no Brasil e os domínios geocológicos e morfoclimáticos.

## **4. A questão ambiental: conservação, preservação e degradação.**

4.1. A degradação da natureza e suas relações com os principais processos de produção do espaço.

4.2. A questão ambiental no Brasil e as políticas governamentais.

4.3. A poluição nas grandes metrópoles do Brasil e do mundo.

4.4. Os processos naturais e antropogênicos de erosão e de desertificação, a devastação da vegetação natural e da fauna.

4.5. A poluição das águas continentais e marinhas.

4.6. As mudanças climáticas, o efeito estufa e as consequências das atividades humanas.

4.7. Os agrotóxicos e a poluição dos solos e dos alimentos.

## **5. A cartografia como disciplina auxiliar da Geografia, subsidiando a observação, análise, correlação e interpretação dos fenômenos geográficos.**

5.1. A cartografia como instrumento de compreensão do elo existente entre natureza e sociedade.

5.2. A cartografia como recurso para a compreensão espacial dos fenômenos geográficos da superfície terrestre em diferentes escalas de representação: local, regional e mundial.

5.3. Tratamento da informação e representação dos fenômenos físicos, sociais,

econômicos, geopolíticos etc., permitindo a visualização espacial dos fenômenos e a sua possível interpretação.

## **FÍSICA**

### **Grandezas físicas, medidas e relações entre grandezas**

1. Identificação das grandezas relevantes e mensuráveis e sua natureza escalar ou vetorial. Operações sobre essas grandezas.
2. Medidas dessas grandezas e suas limitações; ordens de grandeza; Algarismos significativos.
3. Sistemas coerentes de unidades. Sistema Internacional.
4. Inter-relações entre grandezas: Leis Físicas.
5. Dimensões das grandezas físicas homogeneidade das equações.

### **Mecânica da Partícula**

1. Cinemática escalar e vetorial.
2. Conceito de modelo de partícula.
3. Conceitos (intuitivos) de massa (aceitar-se-á sem discussão a identidade entre massa inercial e massa gravitacional) e de força.
4. Referencial inercial: forças que agem sobre uma partícula; composição de forças.
5. Leis de Newton: conservação do momento linear; colisões unidimensionais.
6. Interação gravitacional; Lei da força; queda dos corpos e movimento dos projéteis no campo restrito; movimento dos planetas e dos satélites em órbitas circulares.
7. Energia cinética; energia potencial; trabalho e potência conservação da energia mecânica nas interações elásticas.

### **Sistemas de muitas partículas (sólidos, líquidos e gases)**

1. Centro de massa de um sólido.
2. Estática do sólido; momento de uma força; momento resultante: condições de equilíbrio de um corpo rígido.
3. Massa específica; densidade.
4. Conceito de pressão.
5. Líquidos em equilíbrio no campo gravitacional restrito: Teorema fundamental. "Princípios" de Pascal e de Arquimedes.
6. Equilíbrio dos corpos flutuantes.
7. Estática dos gases perfeitos: Lei de Boyle-Mariotte.
8. Atmosfera terrestre Pressão atmosférica.
9. Equilíbrios térmicos; conceito macroscópico de temperatura; escalas Celsius e Kelvin.
10. Relação entre pressão, volume e temperatura Kelvin para os gases perfeitos.
11. A energia térmica como meio de variar a temperatura de uma substância ou de provocar uma mudança do seu estado físico.
12. Dilatação térmica dos líquidos e sólidos.
13. Calor específico; calorimetria; mudanças de estados físicos; calor latente de mudanças de estado.
14. Transformação de energia mecânica em energia térmica pelas forças de atrito (tratamento fenomenológico e macroscópico).

### **Fenômenos Ondulatórios – Ótica**

1. Propagação de um pulso ao longo de um meio uniforme unidimensional não dispersivo Princípio de Superposição.
2. Propagação de uma onda senoidal num meio unidimensional não dispersivo Superposição de ondas, ondas estacionárias.
3. Ondas na superfície de um líquido; reflexão, refração e difração. Interferências de ondas produzidas por duas fontes pontuais, coerentes e em fase. Ondas estacionárias.
4. Modelo ondulatório da luz; luz branca; dispersão; luz monocromática; velocidade de propagação. Índice de refração de um meio.
5. Ótica geométrica; hipóteses fundamentais; raio luminoso; Leis da reflexão e da refração; reflexão total; objetos e imagens reais e virtuais em espelhos planos e esféricos e em lentes delgadas (aproximação de Gauss).

### **Eletricidade e Magnetismo**

1. Constituição da matéria Elétron, próton, nêutron.
2. Condutores e isolantes.
3. Lei de Coulomb.
4. Campo e potencial elétrico; conceitos fundamentais.
5. Campo e potencial associados a uma carga puntiforme; Princípio da superposição.
6. Campo uniforme; superfícies equipotenciais de um campo uniforme: diferença de potencial entre dois pontos do campo; movimento de uma carga em um campo uniforme.
7. Geradores; corrente elétrica; resistores lineares; Lei de Ohm; associações de resistores em série e em paralelo; energia e potência; efeito Joule; Lei de Joule.
8. Circuitos elementares.
9. Campo magnético de um ímã; campo magnético terrestre; bússola.

### **QUÍMICA**

#### **Estrutura da Matéria**

1. Aspectos macroscópicos. Substâncias simples e compostas, misturas.
2. Átomos e molécula. Elemento químico. Estrutura atômica: prótons, nêutrons e elétrons. Número de massa, número atômico. Sistema relativo de massas atômicas. Massas atômicas e moleculares. O mol. Constante de Avogadro.
3. Tabela Periódica. Período, grupo, subgrupo. Propriedades dos elementos: gases nobres, metais, não-metais, semimetais, elementos representativos. Configuração eletrônica. Pontos de fusão e ebulição. Eletronegatividade. Número de oxidação. Energia de ionização. Caráter metálico.
4. Ligação química. Ligações iônicas e covalentes. Ligações por ponte de hidrogênio. Ligação metálica. Forças de Van der Wals. Moléculas polares e apolares. Número de oxidação.
5. Fórmulas e nomenclatura. Classificação das fórmulas. Determinação das fórmulas e nomenclatura das substâncias. Determinação dos números de oxidação.
6. Óxidos, ácidos, bases, sais e hidretos. Conceito, propriedades e classificação. Conceitos de Arrhenius, Brønsted-Lowry e Lewis para ácidos e bases.
7. Estados da matéria. Sólidos, líquidos e gases. Ligações entre as moléculas dos sólidos, líquidos e gases. Volume molar. Massa específica. Gases Ideais. Princípio de Avogadro. Relação entre pressão, volume e temperatura Kelvin para os gases ideais.

8. Soluções. Solvente, soluto, fase, coeficiente de solubilidade, solução saturada, solução insaturada e solução supersaturada. Unidades para exprimir a concentração das soluções.

9. Estrutura nuclear. Propriedades das emissões radioativas. Leis da desintegração radioativa. Radioatividade natural e artificial. Reações nucleares e energia nuclear. Fissão nuclear. Fusão nuclear.

### **Transformação da matéria**

1. Combinações químicas. Classificação das reações químicas. Leis das reações químicas. Leis ponderais. Leis volumétricas. Equação química.

2. Efeitos energéticos nas reações químicas. Calores de reação, de formação de decomposição e de combustão. Variação da entalpia. Energia de ligação.

3. Noções de cinética química. Energia de ativação. Velocidade de reação e fatores que a alteram. Lei de ação das massas. Catalisador.

4. Equilíbrio químico. Constante de equilíbrio químico em sistemas homogêneos e heterogêneos. Princípio de Le Chatelier.

5. Solubilidade. Equilíbrio de solubilidade. Soluções de eletrólitos. Equilíbrio iônico. Solubilidade em água. Produto de solubilidade. Efeito do íon comum. Produto iônico da água. pH e pOH. Solução tampão.

6. Reações de oxirredução (redox). Célula eletroquímica. Eletrólise: estudo qualitativo, estudo quantitativo, leis da eletrólise.

### **Química Orgânica**

1. Características gerais. O átomo de carbono. Funções orgânicas. Séries orgânicas.

2. Representação das moléculas orgânicas. Fórmulas. Polímeros. Glicídios. Ácidos nucleicos. Proteínas.

3. Ligação química em compostos orgânicos. Ligações sigma e pi. Ligações polares e apolares.

4. Acidez e basicidade em compostos orgânicos.

5. Estudo das reações orgânicas. Tipos de reagentes. Tipos de reações.

6. Os materiais fósseis e seus usos: combustíveis, indústria petroquímica e carboquímica. Processos de transformação do petróleo, carvão mineral e gás natural em materiais e substâncias utilizados no sistema produtivo. Refino do petróleo, destilação seca do carvão mineral e purificação do gás natural.

## **BIOLOGIA**

### **A célula**

1. Características gerais das células eucariontes e procariontes suas semelhanças e diferenças.

2. Superfície celular, membrana e parede celular, as trocas entre a célula e o meio extracelular.

3. Citoplasma, organelas e funções vitais intracelulares.

4. Obtenção e utilização de energia pelas células, autotrofismo e heterotrofismo.

5. Núcleo interfásico, estrutura do DNA e cromossomos, replicação, transcrição e tradução.

6. Reprodução celular, mitose, meiose e fecundação animal e vegetal.

7. Tecidos animais e vegetais.

### **Botânica**

1. Taxonomia, evolução e reprodução dos grupos vegetais.

2. Adaptação dos vegetais ao ambiente.

3. Sistemas de absorção e transporte de nutrientes nos vegetais.

4. Importância econômica dos vegetais.

5. Estruturas e mecanismos reprodutivos das angiospermas.

### **Zoologia**

1. Nutrição e digestão.

2. Circulação, transporte e imunologia.

3. Respiração.

4. Excreção.

5. Sistema de proteção, sustentação e locomoção.

6. Sistemas integradores, endócrino e nervoso.

7. Reprodução e embriologia.

### **Ecologia**

1. Ecossistemas e seus componentes bióticos e abióticos.

2. Interações entre seres vivos.

3. Ciclos biogeoquímicos.

4. Fluxo de energia.

5. Cadeias e teias alimentares.

6. Impactos ambientais antrópicos e suas medidas mitigadoras e compensatórias.

7. Educação ambiental.

8. Recuperação de áreas degradadas e sucessão ecológica.

9. Preservação e conservação ambiental.

### **Genética**

1. História da genética.

2. Mendelismo, primeira e segunda leis, e suas variações.

3. Tipagem sanguínea.

4. Fundamentos de citogenética.

5. Mutações gênicas e cromossômicas.

6. Mapeamento genético e transgenia.

7. Genética de populações.

### **Evolução e Taxonomia**

1. Origem da vida.

2. Principais teorias na história da evolução.

3. Mecanismos da evolução e especiação.

4. Evolução dos grandes grupos (reinos) de seres vivos.

5. Evolução humana.

6. Finalidades da taxonomia, história e sistemas atuais de classificação dos seres vivos.

7. Regras de nomenclatura.
8. Conceito de espécie e categorias taxonômicas.

### **Saúde**

1. Principais endemias e epidemias que ocorrem no Brasil, suas causas e seu combate.
2. Doenças de carências e excessos.
3. Doenças sexualmente transmissíveis: causa, contágio e prevenção.
4. As drogas, o álcool, o cigarro e seus malefícios.
5. Micro-organismos, vírus, bactérias, fungos e protozoários e enfermidades.

### **REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA**

1. As relações entre textos.
2. Estrutura dissertativa.
3. Temas e figuras.
4. Argumentação.
5. Viés.
6. Coerência local e textual.
7. Coesão local e textual.
8. Progressão discursiva.

### **Aspectos analisados na redação**

Estrutura do texto dissertativo.

Estrutura do parágrafo e da frase.

Hierarquização e correlação das informações apresentadas.

Elementos e processos de correlação entre palavras, orações e períodos.

Convenções normativas quanto à acentuação e grafia de palavras.

Vocabulário: adequação e pertinência lexical na exposição de ideias.

### **Serão considerados especialmente os seguintes itens:**

- Adequação ao tema proposto. Terão atribuída a nota zero os textos que, mesmo bem formulados, fujam do proposto.
- Uso dos elementos fornecidos. Quando o tema for proposto com base em um único texto ou em uma coletânea de textos, é essencial que sejam utilizados os elementos por ele ou por eles fornecidos.
- Coerência local e textual. Serão considerados aspectos negativos, por exemplo, a presença de contradições entre frases ou entre parágrafos, a falta de encadeamento argumentativo, a circularidade ou quebra de progressão discursiva, a presença de conclusão não decorrente do que foi exposto.
- Coesão local e textual. Serão considerados aspectos negativos, por exemplo, o estabelecimento de relações semânticas impróprias entre palavras e o uso inadequado de conectivos para relacionar segmentos da frase.

- Correção gramatical, que consiste na obediência às normas gramaticais sobre ortografia, concordância, regência etc.
- Presença de linguagem original e criativa em contraste com a ocorrência de clichês e frases feitas. A linguagem criativa não é, obviamente, exigida, mas ela valoriza a redação, quando utilizada adequadamente.
- Tratamento original e maduro do tema. Serão considerados aspectos negativos, por exemplo, a repetição pura e simples do texto indicado como tema ou seu desenvolvimento sem qualquer reflexão crítica.
- Nível de atualização e informação pessoais, no que respeita aos fatos contemporâneos do Brasil e do mundo.