

Edital Unificado dos Processos Seletivos – 2º semestre 2022 dos cursos de Graduação

Sumário

EDITAL – Seleção de Talentos 2022.2.....	4
1 Da validade	4
2 Informações das unidades	4
2.1 Endereços e contatos.....	4
2.2 Cursos ofertados e vagas por processo	5
2.2.1 Cursos e vagas Ibmec Belo Horizonte.....	5
2.2.2 Cursos e vagas Ibmec Brasília.....	6
2.2.3 Cursos e vagas Ibmec RJ Barra.....	6
2.2.4 Cursos e vagas Ibmec RJ Centro	7
2.2.5 Cursos e vagas Ibmec SP.....	7
2.2.6 Critério para classificação e preenchimento das vagas	8
3 Atendimento especializado	8
4 Processos seletivos vigentes.....	9

4.1	Vestibular tradicional	10
4.1.1	Cronograma, taxas e pagamento.....	10
4.1.2	Etapas, composição e pontuação	11
4.1.3	Regulamento	14
4.2	ENEM	18
4.2.1	Cronograma, taxas e pagamento.....	18
4.2.2	Exames aceitos e etapas.....	19
4.2.3	Regulamento	19
4.3	Processos Internacionais.....	20
4.3.1	Cronograma, taxas e pagamento.....	20
4.3.2	Exames aceitos e etapas.....	21
4.3.3	Regulamento	22
4.4	Transferência Externa e Portador de Diploma (segunda graduação)	22
4.4.1	Cronograma, taxas e pagamento.....	22
4.4.2	Etapas e composição dos processos seletivos	23
4.4.3	Regulamento	23
4.5	Etapa de Dinâmica	24
4.5.1	Cronograma	24
4.5.2	Composição	24
4.5.3	Regulamento	25
4.6	Ranking e Critério para classificação e preenchimento das vagas.....	26
4.6.1	Bolsa meritocracia para Vestibular	26

5	Documentação obrigatória para matrícula	27
6	Regime escolar e semestralidade	31
7	Unicidade e irrevogabilidade de critérios	31
8	Disposições finais	31
	Anexo I – Bolsas de estudo	32
	Bolsas meritocracia	32
	Disposições gerais sobre a distribuição das bolsas meritocracia	32
	Anexo II – Conteúdo programático.....	33
	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO A: Administração, Ciências Econômicas e Ciências Contábeis	33
	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO B: Direito, Relações Internacionais e Publicidade e Propaganda	41
	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO C: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Computação, Engenharia Mecânica, Defesa Cibernética (<i>Cyber Security</i>), Análise e Desenvolvimento de Sistemas (<i>Full Stack Development</i>) e Ciência de Dados e Inteligência Artificial	50

EDITAL – Seleção de Talentos 2022.2

O Ibmec Educacional, por meio da Direção de cada unidade, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, o presente Edital, contendo as normas, rotinas e procedimentos referentes à realização do Processo de Seleção para Graduação 2022.2 – destinado ao preenchimento das vagas ofertadas para o segundo período letivo do ano de 2022. Cada forma de ingresso está detalhada neste edital.

1 Da validade

O processo seletivo anunciado nesse edital terá validade para a admissão no segundo período letivo de 2022, nos cursos de graduação ofertados pelo Ibmec, dentro do limite de vagas autorizadas para cada curso, fixado no item 2 deste edital.

Os processos seletivos Ibmec estão abertos aos alunos que já concluíram o Ensino Médio e aos alunos que estiverem cursando o último e conclusivo período do Ensino Médio ou equivalente. Para aqueles que não possuem previsão de concluir o Ensino Médio até o início do período letivo, deverão participar como treineiros, sem a oportunidade de efetivar a matrícula no processo em questão.

2 Informações das unidades

O Ibmec possui unidades com graduação presencial em Belo Horizonte – MG, Rio de Janeiro – RJ (unidades Centro e Barra), São Paulo – SP e Brasília – DF. As unidades com processo seletivo válido para o período supracitado, são:

2.1 Endereços e contatos

- **Ibmec BH:**
 - Endereço: rua Rio Grande do Norte – 300, Funcionários, Belo Horizonte – MG.
 - Site: <https://www.ibmec.br/mg/formas-ingresso/>
 - Telefone: 0800 771 8020
 - Whatsapp: (31) 99347-4334
 - E-mail: admissoesbh@ibmec.edu.br
- **Ibmec Brasília:**
 - Endereço: SIG Quadra 4 – Ed Capital Financial Center. Bloco A – Brasília – DF.
 - Site: <https://www.ibmec.br/df/formas-ingresso/>

- Telefone: 0800 771 8020
- Whatsapp: (61) 98315-0191
- E-mail: admissoesdf@ibmec.edu.br

- **Ibmec RJ Barra:**

- Endereço: av. Armando Lombardi, 940 – Barra da Tijuca, Rio de Janeiro – RJ.
- Site: <https://www.ibmec.br/rj/formas-ingresso/>
- Telefone: 0800 771 8020
- Whatsapp: (21) 99279-9990
- E-mail: admissoesrj@ibmec.edu.br

- **Ibmec RJ Centro:**

- Endereço: Av. Pres. Wilson, 118 – Centro, Rio de Janeiro – RJ.
- Site: <https://www.ibmec.br/rj/formas-ingresso/>
- Telefone: 0800 771 8020
- Whatsapp: (21) 99291-3993
- E-mail: admissoesrj@ibmec.edu.br

- **Ibmec São Paulo:**

- Endereço: Alameda Santos, 2356 – Jd. Paulista, São Paulo – SP.
- Site: <https://www.ibmec.br/sp/formas-ingresso/>
- Telefone: 0800 771 8020
- Whatsapp: (11) 97374-8855
- E-mail: admissoessp@ibmec.edu.br

2.2 Cursos ofertados e vagas por processo

- As vagas ofertadas pelo Ibmec para o período letivo tratado neste edital estão distribuídas de acordo com os quadros abaixo.
- Caso as vagas destinadas aos candidatos para um processo não sejam preenchidas, estas vagas poderão ser destinadas aos demais processos vigentes da unidade em questão.
- O Ibmec reserva a si, o direito de não abrir turma no semestre, ou de fazer um remanejamento de turno, caso o número de alunos não atinja o determinado pela instituição.

2.2.1 Cursos e vagas Ibmec Belo Horizonte

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração	100	60	35	5

Arquitetura e Urbanismo	40	30	8	2
Ciências Contábeis	40	30	8	2
Ciências Econômicas	40	30	8	2
Direito	40	30	8	2
Engenharia Civil	40	30	8	2
Engenharia de produção	80	50	25	5
Engenharia Mecânica	40	30	8	2
Relações Internacionais	40	30	8	2

2.2.2 Cursos e vagas Ibmec Brasília

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração	50	30	18	2
Ciências Contábeis	50	25	23	2

2.2.3 Cursos e vagas Ibmec RJ Barra

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração	40	30	8	2
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Full Stack Development)	40	30	8	2
Arquitetura e Urbanismo	50	35	13	2
Ciências Econômicas	40	30	8	2
Ciência de Dados e Inteligência Artificial	40	30	8	2
Defesa Cibernética (Cyber Security)	40	30	8	2
Direito	50	35	13	2
Engenharia Civil	50	35	13	2
Engenharia de Computação	50	35	13	2
Engenharia de Produção	50	35	13	2
Engenharia Mecânica	50	35	13	2

Publicidade e Propaganda	50	35	13	2
Relações Internacionais	50	35	13	2

2.2.4 Cursos e vagas Ibmec RJ Centro

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração (Integral)	60	40	18	2
Administração (Noturno)	40	30	8	2
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (<i>Full Stack Development</i>) (Noturno)	40	30	8	2
Ciências Contábeis (Noturno)	70	45	20	5
Ciência de Dados e Inteligência Artificial (Noturno)	40	30	8	2
Ciências Econômicas	100	70	25	5
Defesa Cibernética (<i>Cyber Security</i>) (Noturno)	40	30	8	2
Direito (Integral)	100	70	25	5
Direito (Noturno)	40	30	8	2
Relações Internacionais	40	30	8	2

2.2.5 Cursos e vagas Ibmec SP

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Negócios** (Administração e Ciências Econômicas)	100	75	20	5
Direito	100	75	20	5
Engenharia de Computação	50	30	15	5
Engenharia de Produção	50	30	15	5
Relações Internacionais	75	50	22	3

*Vagas totais disponíveis para realização de matrículas de calouros no ciclo de 2022.2 em todos os processos seletivos, cursos, chamadas e unidades. Matrículas serão disponíveis mediante a disponibilidade de vagas no período. A realização dos processos seletivos não assegura a disponibilidade de vagas para a matrícula.

** Curso de Negócios Campus Ibmec SP: o currículo e disciplinas similares as duas grades serão ministradas nos dois primeiros períodos. No terceiro período, conforme disponibilidade, o aluno poderá escolher qual curso seguir definitivamente entre Administração e Ciências Econômicas.

2.2.6 Critério para classificação e preenchimento das vagas

A nota final para a seleção do candidato será composta pela nota final obtida no processo seletivo inscrito. Com base nas notas finais de cada candidato, serão elaboradas as classificações por curso e por processo em cada unidade, obedecendo-se a ordem decrescente da média obtida. Os candidatos serão convocados de acordo com sua colocação, respeitando o número de vagas disponibilizadas em cada curso.

Os casos de empate na classificação final em cada curso ou entre os classificáveis serão resolvidos com aplicação em ordem de eliminação sucessiva dos seguintes critérios objetivos:

1. Maior nota no certificado usado ou prova objetiva e redação;
2. Maior idade (ano, mês, dia);

Caso o número de vagas em quaisquer dos cursos após a matrícula dos candidatos classificados não seja preenchido, os candidatos classificáveis remanescentes serão convocados a fim de optarem por uma das vagas ainda existentes.

3 Atendimento especializado

O Ibmec assegurará aos candidatos dos Processos Seletivos que comprovarem alguma necessidade especial e necessite de atendimento especializado para realização das avaliações, desde que solicitados e documentados até 72h antes da data de realização da prova.

O candidato deve fazer solicitação via requerimento de inscrição e encaminhar para o setor de admissões do Ibmec os arquivos digitalizados dos laudos médicos atestando a espécie e o grau de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças-CID, bem como a provável causa da deficiência. A data do laudo não deve ser superior a um ano, a contar da data de sua emissão.

A lactante que necessitar amamentar durante a realização da prova poderá fazê-lo em sala reservada, desde que o requeira no formulário de inscrição, para adoção das providências necessárias pela unidade.

As solicitações devem ser encaminhadas para o [e-mail da unidade](#) e ter confirmação da unidade. Para tanto, é solicitado antecedência no envio das documentações e solicitações.

O não encaminhamento da documentação referida isenta o Ibmec de providenciar as condições especiais para a realização das provas.

4 Processos seletivos vigentes

As unidades do Ibmec possuem, para esta seleção de talentos, a possibilidade de ingresso através de: Vestibular tradicional, ENEM e Processos Internacionais (estes com etapa de dinâmica de grupo), e Transferência e Externa e Portador de Diploma (Segunda Graduação).

A inscrição para os processos seletivos deve ser feita pelo candidato exclusivamente via internet, mediante o preenchimento da ficha de inscrição.

O candidato é inteiramente responsável por preencher e garantir que os dados de inscrição estejam corretos e atualizados. As comunicações entre Ibmec e candidatos se darão pelo número de celular e e-mail preenchidos pelo candidato, que devem estar ativos e atualizados.

O candidato deverá verificar se sua inscrição está confirmada acessando ao [site da unidade](#). Caso o candidato não encontre a sua inscrição e tenha comprovantes da finalização da ficha de inscrição e pagamento no caso de processos com taxas de inscrição, deve entrar em contato com o Ibmec, anexando tais documentos pelo [e-mail](#) da unidade inscrita.

Somente será aceita uma inscrição para cada candidato por processo seletivo, que concorrerá a uma única vaga no curso e turno de sua opção. Caso seja constatada mais de uma inscrição, será validada a data da última inscrição paga.

Ao realizar sua inscrição, o candidato acata integralmente as regras estabelecidas neste edital em todas as suas seções, válidas para todas as etapas do processo seletivo.

Ao inscrever-se, o candidato deverá indicar a unidade, o curso e turno que deseja estudar, conforme consta nas tabelas em [Cursos ofertados e vagas por processo](#) deste Edital e da barra de opções do Formulário de Inscrição. O candidato pode escolher por uma opção adicional de curso, porém, a 2ª opção deverá estar no mesmo grupo da 1ª opção de curso.

O candidato classificado e convocado na forma deste Edital adquirirá direito à matrícula no curso de sua opção, observando o período para sua efetivação definido e publicado neste edital para cada processo seletivo.

Poderão haver chamadas subsequentes, a depender do não preenchimento das vagas ou de desistência de candidatos previamente selecionados.

4.1 Vestibular tradicional

O processo seletivo será composto por uma prova objetiva online, redação e dinâmicas de grupo online que avaliam habilidades socioemocionais do candidato.

4.1.1 Cronograma, taxas e pagamento

A inscrição para o processo seletivo deve ser feita pelo candidato exclusivamente via internet, mediante o preenchimento da ficha de inscrição e pagamento das taxas do processo.

4.1.1.1 Cronograma

Cronograma Vestibular Tradicional	
Período de inscrição	08/03/2022 a 25/05/2022
Pagamento taxa inscrição	08/03/2022 a 26/05/2022
Agendamento de dinâmicas	A partir de 20/04/2022
Etapa de dinâmicas	16/05/2022 a 02/06/2022
Prova objetiva e redação	27/05/2022
Resultado de aprovados no processo	06/06/2022
Período de matrículas	07/06/2022 a 17/06/2022

4.1.1.2 Taxa de inscrição

O candidato deverá efetuar o pagamento conforme período e valores estipulados abaixo:

Unidade	Taxa de Inscrição
Ibmec Belo Horizonte	R\$ 100,00
Ibmec Brasília	R\$ 50,00
Ibmec RJ Barra	R\$ 100,00
Ibmec RJ Centro	R\$ 100,00
Ibmec São Paulo	R\$ 150,00

- O pagamento da taxa de inscrição para o Processo Seletivo de Vestibular deve ser feito por cartão de crédito ou boleto bancário.
- A inscrição somente será validada após a confirmação do pagamento bancário.

- O candidato terá um dia a mais além do fim do período de pagamento da taxa de inscrição para verificar se sua inscrição está confirmada acessando o [site da unidade](#).
- Caso o candidato não encontre a sua inscrição e tenha comprovantes da finalização da ficha de inscrição e do pagamento, deve entrar em contato com o Ibmec, anexando tais documentos pelo [e-mail da unidade](#).
- O pagamento da taxa de inscrição efetuado fora do prazo definido por este instrumento não terá validade e o candidato não será considerado efetivamente inscrito.
- Na hipótese de desistência da participação no processo por parte do candidato após o pagamento, não haverá, sob hipótese alguma, a devolução do valor pago.

4.1.2 Etapas, composição e pontuação

O ingresso por vestibular tradicional envolve uma etapa com prova objetiva de 50 questões e uma redação e outra [etapa de dinâmica de grupo](#).

- A etapa de prova objetiva compõe 70% da nota final do candidato. A etapa de dinâmica representa 30% da nota final do candidato.
- A nota da prova objetiva será igual a somatória dos pontos obtidos na Prova Objetiva Online e dos pontos obtidos na Redação, multiplicados pelos respectivos pesos.
- A nota da etapa de dinâmica será o somatório da nota de cada competência avaliada, representando 30% da nota final.
- Será eliminado o candidato que:
 - Obter pontuação ZERO na Redação;
 - Deixar de comparecer na data e horário previsto para a realização da Prova.
 - Não realizar uma das etapas previstas para este processo.
- As notas finais serão utilizadas para a classificação geral dos candidatos separados por unidade. Detalhamento no [tópico 4.6](#) deste edital.

4.1.2.1 Prova objetiva

As provas objetivas têm como referência as competências previstas desenvolvidas durante o Ensino Médio, de acordo com o conteúdo de provas a ser consultado no [site da unidade](#) na área de vestibular.

As provas serão compostas de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, específicas por curso, conforme informações contidas nos quadros abaixo:

GRUPO A: Prova Objetiva Online e Redação para os cursos de Administração, Ciências Econômicas e Ciências Contábeis.

Disciplina	Total de Questões	Peso	Nota Máxima
Língua Portuguesa	15	1	15
Literatura	5	1	5
Matemática e Raciocínio Lógico	15	1	15
Língua Inglesa	5	1	5
História	5	1	5
Geografia	5	1	5
Total	50		50

GRUPO B: Prova Objetiva Online e Redação para os cursos: Direito, Relações Internacionais e Publicidade e Propaganda.

Disciplina	Total de Questões	Peso	Nota Máxima
Língua Portuguesa	15	1	15
Literatura	5	1	5
Matemática e Raciocínio Lógico	10	1	10
Língua Inglesa	6	1	6
História	7	1	7
Geografia	7	1	7
Total	50		50

GRUPO C: Prova Objetiva e Redação para os cursos: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Computação e Engenharia Mecânica, Análise e Desenvolvimento de Sistemas (*Ful Stack Development*), Ciência de dados e Inteligência Artificial, Defesa Cibernética (*Cyber Security*).

Disciplina	Total de Questões	Peso	Nota Máxima
Língua Portuguesa	10	1	10
Literatura	5	1	5
Matemática e Raciocínio Lógico	15	1	15
Língua Inglesa	5	1	5
História	5	1	5
Geografia	5	1	5
Física	5	1	5
Total	50		50

Redação Grupos A, B e C:

Tipo	Nota	Peso
Redação em Língua Portuguesa	0 - 10	2

- Eventuais erros na elaboração das questões pela banca de prova poderão ser revisados e culminarão na anulação da questão para todos os candidatos desta prova.
- Quanto a marcação individual de cada questão, o Ibmec não aceitará pedidos de revisão, uma vez que a prova tem questões randomizadas por candidato (ordens aleatórias).

4.1.2.2 Redação

- Será aplicada juntamente com a prova Objetiva Online para todos os candidatos inscritos.
- Na Redação, o candidato deverá desenvolver texto dissertativo-argumentativo a partir de uma proposta única, sobre assunto de interesse geral.
- A avaliação na redação tem escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos. Considerando que o texto é único, os itens abaixo serão avaliados em estreita correlação:

Conteúdo – até 5 (cinco) pontos:

1. Perspectiva adotada no tratamento do tema;
2. Capacidade de análise e senso crítico em relação ao tema proposto;
3. Consistência dos argumentos, clareza e coerência no seu encadeamento.

A nota será prejudicada, proporcionalmente, caso ocorra abordagem tangencial, parcial ou diluída em meio a divagações e/ou colagem de textos e de questões apresentados na prova.

Estrutura – até 3 (três) pontos:

1. Respeito ao gênero solicitado;
2. Progressão textual e encadeamento de ideias;
3. Articulação de frases e parágrafos (coesão textual).

Expressão – até 2 (dois) pontos:

A avaliação da expressão não será feita de modo estanque ou mecânico, mas sim de acordo com sua estreita correlação com o conteúdo e a estrutura. A avaliação será feita considerando-se:

1. Desempenho linguístico de acordo com o nível de conhecimento exigido; adequação do nível de linguagem adotado à produção proposta e coerência no uso.
2. Domínio da norma culta formal, com atenção aos seguintes itens: estrutura sintática de orações e períodos, elementos coesivos; concordância verbal e nominal; pontuação; regência verbal e nominal; emprego de pronomes; flexão verbal e nominal; uso de tempos e modos verbais; grafia e acentuação.

- Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na Redação, os candidatos devem usar as normas ortográficas em vigor a partir de 1 de janeiro de 2016, implementadas pelo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.
- Será atribuída nota ZERO à redação que:
 - Fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto;
 - Não atender aos critérios dispostos nos quesitos de Conteúdo, Estrutura e Expressão;
 - Apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
 - Apresentar qualquer sinal que torne possível a identificação do candidato;
 - Estiver em branco;
 - Não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora.
- Na Redação deverão ser observados, sob pena de perda de pontos caso não respeitado:
 - Para a redação escrita: o mínimo de 15 (quinze) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas.
 - Para a redação online: o mínimo de palavras exigidas é de 230 e o máximo de 350.
- Não haverá possibilidade de revisão da redação por parte do Ibmec ou da banca de prova.

4.1.3 Regulamento

4.1.3.1 Regulamento Prova Objetiva e Redação

- O Ibmec utilizará o e-mail cadastrado pelo candidato no ato da inscrição para comunicar oficialmente outras informações que se tornem necessárias para realização das provas online.

- O candidato deverá baixar e instalar o software de *proctoring* indicado pelo Ibmec para realização da prova.
- É de responsabilidade do candidato a leitura e aceite das instruções para a realização da prova e a garantia da conectividade com a internet durante a realização.
- O Software funciona apenas em computadores com sistema operacional Windows 7 (com *service pack* 3) ou superior. Portanto, computadores MAC não atendem a infraestrutura para realização da prova.
- Softwares como antivírus e firewall, que impeçam o acesso ao ambiente de prova deverão ser desativados antes da instalação da plataforma de prova até a realização do exame, a fim de evitar problemas de compatibilidade entre o ambiente de prova e o software do equipamento do candidato.
- Sobre as condições mínimas recomendadas e pontos de atenção sobre hardware e software:
 - Ser usuário administrador da máquina, em função da necessidade de instalação de software específico;
 - Recomenda-se conexão de internet de, pelo menos, 10Mbps ou superior;
 - Recomenda-se 500MB de memória RAM livre para execução da aplicação;
 - Teclado configurado em português (Brasil ABNT ou ABNT 2);
 - Webcam e microfone em perfeito estado de funcionamento.
- O Ibmec enviará o link para download e instalação do software com até 2 dias de antecedência da prova. É importante que o programa seja instalado e testado antes do dia da prova a fim de evitar qualquer transtorno no horário do exame.
- É de responsabilidade do candidato o acesso à prova. O suporte técnico oferecido configura uma ajuda ao candidato e tem como referência nossa base de conhecimento da plataforma. A equipe de suporte não possui controle sobre os equipamentos dos candidatos ou da infraestrutura de comunicação entre a rede internet dos candidatos e os servidores da plataforma, o que pode impedir o acesso à prova ou a interrupção durante a sua realização.
- O candidato deverá acessar a plataforma de prova com 30 minutos de antecedência e realizar o acesso preliminar, realizando a captura de imagem do documento com foto (RG, RNE, CNH ou passaporte) captura de imagem do rosto e preenchimento dos dados de inscrição.
- A prova iniciará às 13h30.
- As provas se encerrarão às 18h00 e não há tempo mínimo de permanência.
- O Ibmec usará programa de *proctoring* com *Safe Exam Browser*, estabelecendo navegação em tela cheia durante a aplicação da prova, não permitindo prints ou gravação de tela, cópias, colas e minimização ou troca de tela.

- O candidato deverá ter instalado, na máquina em que realizará prova online, microfone e câmera habilitados para monitoramento (*proctoring*) durante todo o período de prova. A câmera e o microfone devem estar descobertos e captando claramente imagem do candidato inscrito e som ambiente durante a realização do exame.
- O candidato deverá ter conexão estável de rede (Internet) para realização da prova. O Ibmec não se responsabiliza por problemas técnicos de conexão.
- O computador deverá permitir o acesso a câmera e microfone pelo software.
- O Ibmec, por meio da ferramenta, contará com monitoramento remoto ao vivo da realização dos exames, podendo o monitor acessar em tempo real, ou através do relatório, a câmera e microfone do candidato e a tela de prova do candidato.
- A câmera filmará o candidato durante toda a realização da prova e fará capturas de imagem para banco de imagem de avaliação e reconhecimento facial do candidato.
- O microfone fará gravação do áudio captado durante a realização da prova e será utilizado para o monitoramento e avaliação do candidato.
- Vestimenta: ao longo da prova, o candidato não poderá usar gorro/touca, casaco com capuz, boné ou qualquer acessório ou vestimenta que dificulte a identificação facial. O candidato deve se vestir adequadamente para a realização da prova, sendo passível de desclassificação o candidato que fizer a prova vestido inadequadamente (sem camiseta ou apenas roupas íntimas, por exemplo).
- São proibidos também o uso de fones de ouvido e *headphones*.
- Capturas de tela sem o candidato, com outra(s) pessoa(s) ou consultando dispositivos eletrônicos e que possam sugerir infração de algum tópico deste edital, poderá resultar na desqualificação do candidato.
- É responsabilidade do candidato garantir a infraestrutura mínima estipulada para realização do exame e participação no processo.
- Candidatos com deficiência (PCDs) e/ou mobilidade reduzida deverão encaminhar os laudos comprobatórios até o último dia inscrição e serão devidamente tratados caso a caso. Maiores detalhes no [Atendimento especializado](#) deste edital.
- Lactantes que precisarem amamentar ao longo de qualquer etapa prevista neste edital devem também comunicar previamente o Ibmec seguindo as orientações em [Atendimento especializado](#).
- Durante a realização da prova, por qualquer motivo, incluindo instabilidade de rede ou problema técnico, o candidato que abandonar a prova não poderá retornar para acessar a prova novamente, sendo esta última considerada finalizada.

- O monitoramento (*proctoring*) envolve captura de imagens da webcam e som do microfone. Portanto, é proibido o envio de qualquer mensagem ao avaliador através das ferramentas.
- É aconselhado que o candidato esteja em local calmo e silencioso para possibilitar melhor monitoramento e realização da prova sem interrupções. É importante que esteja com acesso de internet estável e com bom sinal.
- Softwares como antivírus e firewall, que impeçam o acesso exclusivo do navegador seguro ao computador deverão ser desativados no período de realização da prova, a fim de evitar problemas de compatibilidade entre o navegador seguro e o software do equipamento do candidato.
- Iniciada a prova, o candidato não poderá, de forma alguma, se ausentar da captação de imagem sem a autorização prévia do fiscal, sob pena de ter sua prova finalizada pela monitoração remota.
- É proibida a utilização de qualquer aparelho eletrônico ao longo da prova. Consultas no computador (internet, arquivos e anotações no computador), a demais materiais externos (livros, anotações, gravações e afins) e pessoas também estão proibidos.
- O monitor remoto de prova poderá advertir o candidato e pausar o exame do mesmo caso note qualquer indício de fraude, cabendo a ele permitir a volta a prova ou finalizar a mesma.
- A comunicação do monitor de prova com o candidato será feita através de chat pela plataforma de prova.
- Caso identificado qualquer tipo de violação nas regras citadas neste edital pelo candidato, culminará em desqualificação imediata do candidato no processo seletivo.
- É proibido fotografar, gravar, ou fazer captura de tela (*print screen*) de qualquer questão e etapa da prova.
- A qualidade da conexão de internet e equipamentos (computador, microfone e câmera) utilizados são de inteira responsabilidade do candidato.
- O único documento válido para a correção da prova serão os dados coletados pelo sistema ao longo da prova. Todos os dados serão levados em consideração na aprovação ou não do candidato.
- Por razões de ordem técnica, de segurança e de direitos autorais adquiridos, não serão fornecidos exemplares dos Cadernos de Questões a candidatos ou permitido a captura de tela das questões a instituições de direito público ou privado, mesmo após o encerramento do Vestibular. As questões da prova e o gabarito ficarão disponíveis [no site da sede unidade de interesse](#) por 7 (sete) dias após a aplicação da prova.

- Durante as provas não serão permitidas consultas bibliográficas de qualquer espécie, nem a utilização de máquina calculadora, relógios de qualquer espécie, agendas eletrônicas, telefone celular ou qualquer outro equipamento eletrônico, bem como a permanência de candidatos com gorros, bonés ou chapéus.
- Será excluído do exame Vestibular do Ibmec o candidato que, além das hipóteses previstas neste Edital:
 - Se apresentar após o horário permitido para a realização dos exames;
 - Não comparecer às provas, seja qual for o motivo alegado;
 - Se ausentar do ambiente captado pela câmera ou da plataforma de prova sem autorização prévia do fiscal de prova;
 - Estiver fazendo uso de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (*smartphones*, celulares etc.);
 - Lançar mão de meios ilícitos para execução das provas.

4.2 ENEM

O processo seletivo é destinado aos candidatos que desejam ingressar fazendo uso das notas do ENEM.

A nota final para a seleção do candidato será composta pela nota obtida na primeira etapa do processo seletivo que é composta pela nota do ENEM e a segunda etapa do processo que será uma dinâmica de grupo que avaliam habilidades socioemocionais do candidato.

4.2.1 Cronograma, taxas e pagamento

4.2.1.1 Cronograma

Cronograma ENEM	
Período de inscrição	04/04/2022 a 05/08/2022
Pagamento taxa de inscrição	04/04/2022 a 05/08/2022
Agendamento de dinâmicas	A partir de 20/04/2022
Etapa de dinâmicas	Conforme disponibilidade da unidade
Resultado de aprovados no processo	Até 05 dias após realização da dinâmica
Prazo de matrícula	07 dias após a aprovação

4.2.1.2 Taxa de inscrição

Unidade	Taxa de Inscrição
Ibmec Belo Horizonte	R\$ 50,00
Ibmec Brasília	R\$ 50,00
Ibmec RJ Barra	R\$ 50,00
Ibmec RJ Centro	R\$ 50,00
Ibmec São Paulo	R\$ 50,00

- O pagamento da taxa de inscrição para o Processo Seletivo de Vestibular deve ser feito por cartão de crédito ou boleto bancário.
- A inscrição somente será validada após a confirmação do pagamento bancário.
- O candidato terá um dia a mais além do fim do período de pagamento da taxa de inscrição para verificar se sua inscrição está confirmada acessando o [site da unidade](#).
- Caso o candidato não encontre a sua inscrição e tenha comprovantes da finalização da ficha de inscrição e do pagamento, deve entrar em contato com o Ibmec, anexando tais documentos pelo [e-mail da unidade](#).
- O pagamento da taxa de inscrição efetuado fora do prazo definido por este instrumento não terá validade e o candidato não será considerado efetivamente inscrito.
- Na hipótese de desistência da participação no processo por parte do candidato após o pagamento, não haverá, sob hipótese alguma, a devolução do valor pago.

4.2.2 Exames aceitos e etapas

Serão aceitas notas de exames realizados até cinco (5) anos antes do ano de publicação deste edital (notas dos exames realizados em 2021, 2020, 2019, 2018, 2017).

Complementar às notas dos exames aceitos, comporá a nota final a etapa de dinâmicas de grupo, detalhada em [Etapa de Dinâmica](#).

4.2.3 Regulamento

Os exames aceitos serão apenas os realizados nos últimos cinco anos da publicação deste edital e com nota mínima conforme as tabelas abaixo.

Certificado	Critério
ENEM	Nota com média aritmética igual ou superior a 500 pontos

- A participação na dinâmica é obrigatória. O candidato inscrito que não participar desta etapa no período previsto neste edital será desqualificado e não terá direito a reembolso da taxa de inscrição.
- Mais detalhes sobre a dinâmica no tópico [Etapa de Dinâmica](#).

4.3 Processos Internacionais

O processo seletivo é destinado aos candidatos que desejam ingressar fazendo uso das notas dos **certificados internacionais – ACT (American College Test), SAT (Scholastic Assessment Test), IB (International Baccalaureate Diploma Programme), Diplôme du Baccalauréat International (BAC) e Abitur.**

A nota final para a seleção do candidato será composta pela nota obtida na primeira etapa do processo seletivo que é composta pela nota do certificado e uma redação, mais a segunda etapa do processo que será uma dinâmica de grupo que avaliam habilidades socioemocionais do candidato.

4.3.1 Cronograma, taxas e pagamento

4.3.1.1 Cronograma

Cronograma Processos Internacionais	
Período de inscrição	08/03/2022 a 05/08/2022
Pagamento taxa de inscrição	08/03/2022 a 05/08/2022
Agendamento de dinâmicas	A partir de 20/04/2022
Etapa de dinâmicas	Conforme disponibilidade da unidade
Resultado de aprovados no processo	Até 05 dias após realização da dinâmica
Prazo de matrícula	07 dias após a aprovação

4.3.1.2 Taxa de inscrição

Unidade	Taxa de Inscrição
Ibmec Belo Horizonte	R\$ 50,00
Ibmec Brasília	R\$ 50,00
Ibmec RJ Barra	R\$ 50,00
Ibmec RJ Centro	R\$ 50,00
Ibmec São Paulo	R\$ 50,00

- O pagamento da taxa de inscrição para o Processo Seletivo de Vestibular deve ser feito por cartão de crédito ou boleto bancário.

- A inscrição somente será validada após a confirmação do pagamento bancário.
- O candidato terá um dia a mais além do fim do período de pagamento da taxa de inscrição para verificar se sua inscrição está confirmada acessando o [site da unidade](#).
- Caso o candidato não encontre a sua inscrição e tenha comprovantes da finalização da ficha de inscrição e do pagamento, deve entrar em contato com o Ibmecc, anexando tais documentos pelo [e-mail da unidade](#).
- O pagamento da taxa de inscrição efetuado fora do prazo definido por este instrumento não terá validade e o candidato não será considerado efetivamente inscrito.
- Na hipótese de desistência da participação no processo por parte do candidato após o pagamento, não haverá, sob hipótese alguma, a devolução do valor pago.

4.3.2 Exames aceitos e etapas

Os exames aceitos serão ACT (*American College Test*), SAT (*Scholastic Assessment Test*), IB (*International Baccalaureate Diploma Programme*), *Diplôme du Baccalauréat International* (BAC) e Abitur. Serão aceitas notas de exames realizados até cinco (5) anos antes do ano de publicação deste edital.

Além do certificado, o candidato deverá realizar uma redação disposta no portal de prova online. O link e instruções de acesso serão enviadas no e-mail de inscrição. A redação deverá ater-se ao tema e método de escrita proposto.

- A redação terá temas assuntos gerais diversos.
- Mínimo de 15 linhas e máximo de 30 linhas (ou mínimo de 120 palavras).
- Duração máxima de 60 minutos.
- Caso não seja respeitado o tema, tempo de prova, normas ortográficas, número de linhas ou palavras mínimas, a redação poderá ser zerada e o candidato será automaticamente desclassificado do processo.
- Em caráter de excepcionalidade, no caso de impossibilidade de acesso ao link de prova, o candidato poderá realizar a redação de forma escrita ou digitada e ser entregue digitalizada em PDF.
 - O tema e instruções serão passados pela coordenação de cada sede
 - A redação deverá respeitar a formatação ABNT e os critérios listados acima.

Complementar às notas dos exames aceitos e redação, comporá a nota final a etapa de dinâmicas de grupo, detalhada em [Etapa de Dinâmica](#).

4.3.3 Regulamento

Os certificados aceitos e os critérios para cada um seguem na tabela abaixo:

Certificado	Critério
ACT	Nota igual ou superior a 27
SAT	Nota igual ou superior a 1.200
IB	Nota igual ou superior a 24 pontos
Abitur	Nota inferior a 2,3
<i>Diplôme du Baccalauréat International (BAC)</i>	Nota igual ou superior a 14

- A participação na dinâmica é obrigatória. O candidato inscrito que não participar desta etapa no período previsto neste edital será desqualificado e não terá direito a reembolso da taxa de inscrição.
- O candidato que não seguir os critérios exigidos de documentação, carta de motivação ou participação nas dinâmicas será automaticamente reprovado.

Mais detalhes sobre a dinâmica no tópico [Etapa de Dinâmica](#).

4.4 Transferência Externa e Portador de Diploma (segunda graduação)

O Processo Seletivo Transferência e Processo Seletivo Portador de Diploma, para preenchimento das vagas ofertadas neste edital. Tais processos seletivos são destinados aos candidatos que queiram ingressar fazendo a Transferência de outra Instituição de Ensino Superior (IES) ou através de uma Segunda Graduação, já tendo concluído a sua primeira graduação.

4.4.1 Cronograma, taxas e pagamento

4.4.1.1 Cronograma

Cronograma Transferência externa e Portador de diploma	
Período de inscrição	08/03/2022 a 05/08/2022
Período de envio de documentação	08/03/2022 a 05/08/2022
Período de entrevistas	08/03/2022 a 05/08/2022
Resultado de aprovados no processo	07 dias após realização da dinâmica
Prazo de matrícula	Até 10 dias após a aprovação

4.4.1.2 Taxa de inscrição

Não há taxa de inscrição para participação nestes processos. Regra válida para todas as unidades.

4.4.2 Etapas e composição dos processos seletivos

Os dois processos consistem em análise de documentos que comprovem a conclusão do curso ou vínculo com a IES de origem para definição da aprovação, equivalência e aproveitamento de matérias.

Os processos seletivos de Transferência Externa e de Segunda Graduação possuem uma entrevista como etapa obrigatória. Poderá ainda ser aplicada uma prova de proficiência em determinadas disciplinas, a critério do coordenador do curso.

4.4.2.1 Processo Seletivo Portador de Diploma (Segunda Graduação)

O candidato deverá comprovar, na época da solicitação, diploma ou certificado de graduação da Instituição de Ensino Superior (IES) de origem constando o reconhecimento ou autorização de funcionamento do curso pelo MEC e deverá participar da etapa de entrevistas. O agendamento e confirmação da entrevista serão realizados via [e-mail](#).

4.4.2.2 Processo Seletivo Transferência Externa

O candidato deverá comprovar, na época da solicitação, vínculo de registro com a Instituição de Ensino Superior (IES) de origem, ou seja, ter sua matrícula ativa, dentro dos prazos regimentais, constando o reconhecimento ou autorização de funcionamento do curso pelo MEC e deverão participar da etapa de entrevistas. O agendamento e confirmação da entrevista serão realizados via [e-mail](#).

4.4.3 Regulamento

- O candidato destas formas de ingresso (Transferência e Portador de Diploma) deverá enviar a documentação no período de acordo com o item 5 desse edital.
- O candidato classificado e convocado na forma deste Edital adquirirá direito à matrícula no curso de sua opção, observando o período para sua efetivação definido acima e publicado no [site da unidade](#).
- A eventual convocação para matrícula será feita conforme forem realizadas a análise da documentação e entrevista.

4.5 Etapa de Dinâmica

Os candidatos inscritos nos processos seletivos de Vestibular, ENEM, Processos Internacionais deverão obrigatoriamente participar desta etapa, que compõe 30% da nota final do candidato.

Seja por falta de horários disponíveis ou por demanda insuficiente, a unidade poderá substituir a dinâmica por entrevista individual com o candidato.

Para os processos de ENEM e Certificação Internacional, caso necessário, as datas e período de dinâmicas poderão ser estendidos.

Não será possível a contestação de notas adquiridas nas dinâmicas por parte do candidato avaliado, em qualquer processo seletivo.

4.5.1 Cronograma

Agendamento e Etapa de Dinâmica de Grupo	
Agendamento da Segunda Fase	A partir de 20/04/2022
Período da Segunda Fase	Vestibular: 16/05/2022 a 02/06/2022 ENEM e C.I: Conforme disponibilidade de agenda
Horários	09h às 11h e 14h às 16h

4.5.2 Composição

Esta etapa focará em analisar habilidades socioemocionais (*soft skills*) dos candidatos, na qual serão propostas eventuais resoluções de problemas, estudos de casos e dinâmicas em grupo. A equipe de facilitadores e avaliadores do Ibmec irá propor atividades com o intuito de verificar os seguintes atributos:

Atributos	Descrição	Peso
Adaptabilidade	Capacidade de aprendizagem, abertura para inovar, coragem de explorar novos processos, busca de novos caminhos e abordagens.	25%
Visão	Olhar estratégico, leitura de cenários, compreensão das circunstâncias e interpretação de regras e sistemas, de confirmar hipóteses.	25%
Empatia	Interação e atuação em grupos, comunicação efetiva, respeito mútuo e primazia pela honestidade e relações de qualidade.	25%

Centralidade	Autoconhecimento, controle emocional, resiliência e autoestima, atuação em ambiente com feedbacks frequentes.	25%
--------------	---	-----

4.5.3 Regulamento

- Caso o candidato deseje ingressar por meio de mais de um processo seletivo, (Ex.: Vestibular e ENEM) apenas poderá participar uma única vez na dinâmica de grupo
- A dinâmica poderá ser realizada em ambiente online na plataforma Microsoft Teams ou presencialmente nas unidades conforme disponibilidade de agenda. O candidato não precisa ter conta ou login na plataforma para acessar a sala virtual.
- O link para acesso será enviado para o e-mail registrado no ato da inscrição do processo seletivo pelo candidato.
- Em caso de problemas ao acessar a sala de dinâmica, o candidato deverá entrar em contato com a sede.
- Em caso de instabilidade de rede, o candidato poderá retornar à sala de dinâmica dentro de 5 minutos. Caso não consiga retornar à sala ou a instabilidade persista, a participação será desconsiderada e o candidato deverá entrar em contato com a sede a fim de reagendar a dinâmica. O caso será avaliado pelo Ibmec podendo incorrer em desclassificação se notada má fé do candidato e será aberto apenas um novo agendamento nesta ocasião.
- Ao acessar a sala, o candidato deverá preencher o campo de nome de usuário com nome, sobrenome e código de inscrição.
- A plataforma pode ser acessada pelo navegador, software ou por aplicativo instalados em Smartphones e dispositivos móveis.
- É recomendável que o candidato acesse a dinâmica pelo computador desktop/notebook para uma melhor experiência.
- É obrigatório, para a participação da dinâmica, câmera e microfone integrados ao dispositivo escolhido, permitindo que som e imagem sejam captados a todo momento de interação com demais candidatos e avaliadores.
- A falta de algum desses itens (microfone e câmera) poderá incorrer na desclassificação do candidato, ficando a cargo do avaliador definir se o candidato poderá prosseguir ou não na dinâmica.
- O candidato deverá ter em mãos um documento com foto atualizada para checagem de identidade no início da dinâmica.
- É proibido a captura de tela ou gravação da dinâmica pelos candidatos. O uso indevido de imagens geradas na dinâmica que venham a ferir a marca ou outro candidato, estarão sujeitas a medidas legais cabíveis.

- Somente o Ibmec poderá gravar a dinâmica para fins de avaliação dos candidatos, assegurando a devida confidencialidade do conteúdo gerado.
- Ofensas e discursos de ódio incorrerão na desclassificação imediata do candidato do processo seletivo.
- Candidatos com deficiência (PCD) ou mobilidade reduzida, poderão ter adequação e cuidados especiais para garantir a acessibilidade e participação no processo. Mais detalhes no tópico Atendimento Especializado deste edital.
- A consulta de material externo e internet só será permitida com a autorização prévia do avaliador da dinâmica.

4.6 Ranking e Critério para classificação e preenchimento das vagas

A nota final para a seleção do candidato será composta de acordo com as regras de cada processo seletivo. Com base nas notas finais de cada candidato em cada processo, serão convocados para matrícula obedecendo-se a ordem decrescente da média final obtida. Os candidatos serão convocados de acordo com sua colocação no método de ingresso escolhido, respeitando o número de vagas disponibilizadas em cada curso para cada processo.

A não realização de qualquer uma das fases dos processos seletivos acarretará na desclassificação do candidato.

Os casos de empate na classificação final em cada curso ou entre os classificáveis serão resolvidos com aplicação em ordem de eliminação sucessiva dos seguintes critérios objetivos:

- Maior nota na primeira etapa (prova objetiva e redação ou certificado);
- Maior idade (ano, mês, dia).

Caso o número de vagas em quaisquer dos cursos após a matrícula dos candidatos classificados não seja preenchido, os candidatos classificáveis remanescentes serão convocados a fim de optarem por uma das vagas ainda existentes.

4.6.1 Bolsa meritocracia para Vestibular

Para o processo seletivo de Vestibular tradicional, a classificação geral por unidade é usada para a aplicação da política de bolsas meritocracia. Mais detalhes no [Anexo I](#) deste edital.

5 Documentação obrigatória para matrícula

Para a efetivação da matrícula, o candidato convocado (maior de 18 anos), ou seu procurador legal portador de procuração do candidato, com firma reconhecida deverá enviar ao [e-mail da unidade](#) a documentação exigida abaixo:

1) Vestibular (candidatos brasileiros):

- a) Cédula de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de Residência – próprio ou do responsável;
- d) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- e) Título de eleitor – para maiores de 18 anos;
- f) Título de reservista – para maiores de 18 anos, do sexo masculino;
- g) Foto 3x4;
- h) Certificado de Conclusão do Ensino Médio;
- i) Histórico Escolar do Ensino Médio.

2) Vestibular (candidatos estrangeiros):

- a) Registro Nacional de Estrangeiros (RNE);
- b) CPF;
- c) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- d) Passaporte com visto permanente ou temporário e dentro do prazo de validade;
- e) Diploma da Instituição de Ensino Médio do Exterior (a documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, ou de países não signatários da Convenção de Haia, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior, com a apresentação da tradução juramentada) e comprovante de equivalência de Ensino Médio expedido pela Secretaria de Estado de Educação;
- f) Histórico Escolar da Instituição de Ensino Médio do Exterior (a documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, ou de países não signatários da Convenção de Haia, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior, com a apresentação da tradução juramentada) e comprovante de equivalência de Ensino Médio expedido pela Secretaria de Estado de Educação.

3) ENEM

O candidato que optar pelo ingresso via notas do ENEM, deverá apresentar toda documentação para os candidatos que optaram por ingressar via vestibular e acrescentar

obrigatoriamente o Boletim de Desempenho do ENEM com as notas adquiridas no concurso.

4) **Certificação Internacional**

- a) Cédula de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de Residência – próprio ou do responsável;
- d) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- e) Título de eleitor – para maiores de 18 anos;
- f) Título de reservista – para maiores de 18 anos, do sexo masculino;
- g) Foto 3x4;
- h) Certificado de Conclusão do Ensino Médio;
- i) Histórico Escolar do Ensino Médio;
- j) Boletim de desempenho oficial da Certificação Internacional realizada - ACT (American College Test), SAT (Scholastic Assessment Test), IB (International Baccalaureate Diploma Programme), Diplôme du Baccalauréat International (BAC) e Abitur.

5) **Certificação Internacional (candidato estrangeiro)**

- a) Cédula de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de Residência – próprio ou do responsável;
- d) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- e) Título de eleitor – para maiores de 18 anos;
- f) Título de reservista – para maiores de 18 anos, do sexo masculino;
- g) Foto 3x4;
- h) Diploma da Instituição de Ensino Médio do Exterior (a documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, ou de países não signatários da Convenção de Haia, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior, com a apresentação da tradução juramentada) e comprovante de equivalência de Ensino Médio expedido pela Secretaria de Estado de Educação;
- i) Histórico Escolar da Instituição de Ensino Médio do Exterior (a documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, ou de países não signatários da Convenção de Haia, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior, com a apresentação da tradução juramentada) e comprovante de equivalência de Ensino Médio expedido pela Secretaria de Estado de Educação;

- j) Boletim de desempenho oficial da Certificação Internacional realizada - ACT (American College Test), SAT (Scholastic Assessment Test), IB (International Baccalaureate Diploma Programme), Diplôme du Baccalauréat International (BAC) e Abitur.

6) Transferência externa (candidatos brasileiros):

- a) Cédula de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de Residência – próprio ou do responsável;
- d) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- e) Título de eleitor – para maiores de 18 anos;
- f) Título de reservista – para maiores de 18 anos, do sexo masculino;
- g) Foto 3x4;
- h) Certificado de Conclusão do Ensino Médio;
- i) Histórico Escolar do Ensino Médio;
- j) Histórico Escolar do Ensino Superior deve estar datado, carimbado e assinado pela IES de origem (ainda que digitalmente) e com a logomarca da instituição, preferencialmente do semestre corrente ou do semestre imediatamente anterior à solicitação da transferência externa;
- k) Declaração de Matrícula da IES de origem – atualizada e com prazo de validade de 30 (trinta) dias a partir da data de sua expedição.

7) Transferência externa (candidatos estrangeiros):

- a) Registro Nacional de Estrangeiros (RNE);
- b) CPF;
- c) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- d) Passaporte com visto permanente ou temporário e dentro do prazo de validade;
- e) Diploma da Instituição de Ensino Médio do Exterior (a documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, ou de países não signatários da Convenção de Haia, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior, com a apresentação da tradução juramentada) e comprovante de equivalência de Ensino Médio expedido pela Secretaria de Estado de Educação;
- f) Histórico Escolar da Instituição de Ensino Médio do Exterior (a documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, ou de países não signatários da Convenção de Haia, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior, com a apresentação da tradução

juramentada) e comprovante de equivalência de Ensino Médio expedido pela Secretaria de Estado de Educação.

8) Portador de diploma (candidatos brasileiros):

- a) Cédula de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de Residência – próprio ou do responsável;
- d) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- e) Título de eleitor – para maiores de 18 anos;
- f) Título de reservista – para maiores de 18 anos, do sexo masculino;
- g) Foto 3x4;
- h) Diploma de Curso Superior de Graduação;
- i) Histórico Escolar oficial do Curso Superior de Graduação;
- j) Plano de Ensino (apenas para os casos de aproveitamento de disciplinas).

9) Portador de diploma (candidatos estrangeiros):

- a) Registro Nacional de Estrangeiros (RNE);
- b) CPF;
- c) Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- d) Passaporte com visto permanente ou temporário e dentro do prazo de validade;
- e) Diploma de Graduação. O documento deve estar revalidado em Universidade Pública brasileira, via plataforma Carolina Bori*, regularmente credenciada, que possua o mesmo curso reconhecido. O Diploma deve ser revalidado nos termos da Resolução CNE/CES nº 3/2016, de 22 de junho de 2016, publicada no Diário Oficial da União no dia 23 de junho de 2016.
* <https://plataformacarolinabori.mec.gov.br/usuario/aceso>
- f) Histórico Escolar e Plano de Ensino. A documentação emitida a partir de 2016.2 deve apresentar o Apostilamento da Haia; documentos anteriores a 2016.2, devem apresentar a legalização do Consulado Brasileiro no exterior e tradução juramentada. O candidato que desejar solicitar análise de isenção das disciplinas cursadas, deverá entregar cópias dos documentos (datado, carimbado e assinado pela IES de origem (ainda que digitalmente) e com a logomarca da instituição. E deve possuir a informação de que o candidato concluiu o Curso Superior de Graduação no histórico escolar.

O candidato que, dentro do prazo estipulado neste Edital, não enviar o e-mail ou não apresentar a documentação nele exigida, perderá o direito à vaga e não terá eficácia a sua classificação no processo seletivo.

6 Regime escolar e semestralidade

Todos os cursos ofertados neste Edital serão ministrados em regime seriado com matrícula semestral.

A semestralidade dos cursos referidos em item anterior será paga em 6 (seis) parcelas mensais, sendo a primeira parcela paga no ato da matrícula e o restante no dia 10 de cada mês.

7 Unicidade e irrevogabilidade de critérios

Em respeito aos princípios de equidade descritos no parecer CP98/99 do CNE, os critérios para apuração de resultados e classificação descritos neste edital são únicos para todos os candidatos e irrevogáveis. Conseqüentemente, não haverá revisão ou vista de provas em nenhuma hipótese, não serão fornecidos originais, nem cópias das provas e não serão aceitos pedidos de revisão de nenhuma das avaliações realizadas.

O Ibmec não fornece análises individuais de resultados e se reserva ao direito de abster-se de responder a qualquer solicitação deste tipo.

8 Disposições finais

Serão nulas de pleno direito, a qualquer época, a classificação no processo seletivo e a matrícula do candidato, cuja inscrição houver sido feita em inobservância ao disposto neste Edital, usando documentos falsos ou outros meios ilícitos.

O Ibmec poderá, a seu critério e em atendimento aos interesses, prorrogar os prazos estabelecidos para a inscrição de candidatos, bem como os prazos para realização das chamadas de candidatos aprovados.

08 de março de 2022



Jaime S. Yamassaki Bastos
Diretor Executivo
Ibmec Belo Horizonte
Jaime Sadao Yamassaki Bastos
Diretor Executivo Ibmec BH



Marcos de Oliveira Lemos
Reitor – Centro Universitário Ibmec RJ



Reginaldo P. Nogueira Jr.
Diretor Executivo – Ibmec São Paulo e Brasília

Anexo I – Bolsas de estudo

Bolsas meritocracia

Respeitando as regras de validade e aplicação deste edital, o Ibmec disponibilizará bolsas de estudo gratificando os candidatos com melhor desempenho no processo seletivo de vestibular da prova realizada em 27/05/2022.

Cada unidade disponibilizará as seguintes bolsas de acordo com as classificações:

- **Ibmec RJ Barra**
 - Bolsas em definição.
- **Ibmec RJ Centro**
 - Bolsas em definição.
- **Ibmec Belo Horizonte**
 - Bolsas em definição.
- **Ibmec Brasília**
 - Bolsas em definição.
- **Ibmec São Paulo**
 - Bolsas em definição.

Disposições gerais sobre a distribuição das bolsas meritocracia

- A classificação será feita separadamente por unidade.
- Para os grupos de cursos que constarem bolsistas elegíveis em classificação geral, o ranking será estendido para a classificação subsequente;
- A formulação das notas finais é a que segue disposta em [4.1.2](#) deste edital.
- Os critérios de desempate são os expostos no tópico [4.6](#) deste edital.
- Uma vez definidas e divulgadas, eventuais revisões e contestações de notas não culminarão em mudança nas bolsas distribuídas.
- As bolsas são nominais e intransferíveis.
- Caso o candidato ranqueado não esteja apto a matricular ou não tenha interesse em seguir com a matrícula neste ciclo, ele perderá o direito a bolsa.

Anexo II – Conteúdo programático

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO A: Administração, Ciências Econômicas e Ciências Contábeis

LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa tem como objetivo avaliar diferentes habilidades relacionadas à capacidade de utilização e reflexão sobre a linguagem: leitura de textos de diferentes gêneros, produção textual dissertativo-argumentativa, conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa.

Leitura e compreensão de textos: tema, progressão temática; informação principal e informação secundária; implícitos e pressupostos.

Gêneros textuais: estrutura, forma (prosa e verso), suportes, objetivo comunicativo, função social. Modos de organização textual: narração, descrição, exposição, argumentação, injunção.

Estrutura argumentativa: tese, argumentos, contra-argumentos; fato, opinião; relações lógicas de causalidade, consequência, conclusão, condição, temporalidade, finalidade, modo, concessão, comparação, exemplificação, enumeração, generalização, gradação.

Mecanismos de estruturação textual: referenciação (anáfora e catáfora); retificação; substituição; elipse; repetição; redundância. Operadores de sequenciação textual. Operadores discursivos. Pontuação.

Significado lexical e relações semânticas: sinonímia, antonímia, polissemia, denotação, conotação. Figuras de linguagem (metáfora, metonímia, personificação, hipérbole, antítese, eufemismo, ironia, paradoxo, sinestesia, onomatopeia, pleonasma).

Conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa:

estrutura e formação de vocábulos; classes de vocábulos e seu papel na oração; o sistema flexional e sua relação com a concordância; períodos simples e composto: elementos constituintes.

REDAÇÃO

A prova de Redação tem como objetivo avaliar a habilidade de elaborar um texto dissertativo-argumentativo formal, de caráter autoral, com base em proposta relacionada a um tema da atualidade, atendendo às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.

A avaliação da produção escrita levará em conta a capacidade de argumentação e a estruturação textual, de acordo com os seguintes critérios:

1. Adequação ao tema proposto e desenvolvimento coerente da progressão temática.
2. Adequação às exigências estruturais e às marcas formais do gênero dissertação-argumentativa.
3. Articulação das ideias e emprego das marcas formais da coesão textual.
4. Atendimento às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.
5. Seleção vocabular adequada ao uso formal da linguagem.

LITERATURA

Este programa busca prestigiar o uso artístico e social da escrita e seu efetivo domínio, reconhecendo a distinção entre a ficção e a poesia dos outros discursos da realidade, como parte da construção do imaginário dos leitores. Dessa forma, busca-se ultrapassar a historiografia literária e romper os limites do tempo e do espaço.

Procura-se avaliar as habilidades leitora e analítica dos textos com base também nos aspectos teóricos da literatura e das relações entre os textos e suas condições de produção, inter-relacionados aos contextos socioculturais, de acordo com os seguintes itens:

1. Recursos expressivos da criação estética: figuras de linguagem; efeitos de sentido (recursos sonoros, sintáticos e morfológicos).
2. Texto poético e suas características: identificação do eu lírico; noções de versificação.
3. Literatura e contextualização histórica: romantismo, realismo, modernismo e a literatura contemporânea.
4. Narrativa e seus elementos: enredo; conflito; personagens; tempo; espaço; narrador; foco narrativo
5. Intertextualidade – paródia, paráfrase; citação.

Essas questões estarão apoiadas nas obras indicadas a seguir:

- Lucíola, de José de Alencar;
- Memórias Póstumas de Brás Cubas, de Machado de Assis;
- São Bernardo, de Graciliano Ramos;
- Sentimento do mundo, de Carlos Drummond de Andrade;
- Laços de família, de Clarice Lispector;
- Primeiras histórias, de João Guimarães Rosa;
- Niketche, uma história de poligamia, Paulina Chiziane.

MATEMÁTICA

A prova de Matemática tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos conforme os temas indicados aqui e detalhados posteriormente: A) números e operações; B) álgebra; C) espaço e forma; e D) estatística e probabilidade.

A) NÚMEROS E OPERAÇÕES

Conjuntos: representações; relação de inclusão e o conectivo (\rightarrow); união e o conectivo (\vee); interseção e o conectivo (\wedge); diferença e conjunto complementar.

Noções de lógica: estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; raciocínio verbal, matemático e sequencial; orientação espacial e temporal.

Sistemas de numeração: decimal; não decimais (base 60); operações.

Números reais: números inteiros, racionais e irracionais; reta numérica; intervalos reais; desigualdades; módulo; razão e porcentagem.

Proporções: números ou grandezas diretamente proporcionais; números ou grandezas inversamente proporcionais; divisão em partes direta ou inversamente proporcionais.

Múltiplos e divisores: critérios de divisibilidade; decomposição em fatores primos; máximo divisor comum; mínimo múltiplo comum.

Números complexos: representação geométrica; módulo e argumento; operações na forma algébrica; operações na forma trigonométrica.

B) ÁLGEBRA

Conceito de função: domínio e imagem; gráfico; composição; inversão; paridade; periodicidade.

Sequências e séries: progressão aritmética; progressão geométrica; sequência definida por recorrência.

Função afim: taxa de variação média; gráfico; estudo do sinal; inequações do 1º grau; problemas do 1º grau.

Função quadrática: gráfico; máximo; mínimo; estudo do sinal; equações e inequações do 2º grau; problemas do 2º grau.

Função modular: gráficos; equações; inequações.

Funções exponenciais e logarítmicas: gráficos; propriedades operatórias; equações; inequações.

Funções trigonométricas: gráficos do seno, cosseno e tangente; equações; inequações.

Noções de matemática financeira: juros simples; juros compostos.

Polinômios e equações polinomiais: identidades; operações; teorema fundamental da álgebra; relações entre coeficientes e raízes; raízes reais e imaginárias.

Matrizes: operações; determinantes de 2ª e de 3ª ordens.

Sistemas lineares: representação na forma matricial; resolução de sistemas; discussão de sistemas com até três incógnitas.

C) ESPAÇO E FORMA

Retas e planos: posições relativas; segmentos proporcionais, projeções ortogonais; distâncias e ângulos.

Polígonos e círculo: relações métricas; relações angulares; inscrição e circunscrição; congruência e semelhança; relações métricas no triângulo retângulo; lei dos senos e dos cossenos; perímetros e áreas.

Círculo trigonométrico: linhas trigonométricas; identidades; adição, subtração e duplicação de arcos.

Sólidos com arestas: poliedros; relações entre os números de faces, vértices e arestas; prismas; pirâmides; troncos de prismas e de pirâmides; áreas; volumes; inscrição e circunscrição.

Sólidos sem arestas: cilindros; cones; esfera; troncos de cilindros e de cones; áreas; volumes; inscrição e circunscrição.

Geometria analítica no R^2 : distâncias; área do triângulo; equações da reta e da circunferência; equações reduzidas da elipse, hipérbole e parábola; posições relativas de figuras do R^2 ; interseções de figuras; representação gráfica de equações e inequações.

D) ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

Contagem: princípios aditivo e multiplicativo; permutações; arranjos; combinações.

Probabilidades e binômio de Newton: probabilidade condicional; união e interseção de eventos; distribuição binomial; triângulo de Pascal.

Representações de dados: organização de gráficos e tabelas; gráficos de discos; histogramas; pictográficos.

Medidas de tendência central: média aritmética simples ou ponderada; média geométrica; moda; mediana.

Medidas de dispersão: variância; desvio padrão.

LÍNGUA INGLESA

A prova de inglês tem como objetivo avaliar a competência linguístico-comunicativa do candidato por meio da leitura de textos autênticos em língua inglesa, representativos de diversos gêneros discursivos acessados em publicações acadêmicas, revistas, jornais e outras publicações atuais. O candidato deverá, dentre outras habilidades, ser capaz de localizar, compreender e interpretar informações específicas no texto, identificar a sua ideia principal, diferenciar informações relevantes de acessórias, compreender a relação entre o texto e seu contexto, bem como identificar trechos específicos que justifiquem a sua resposta. Para isso, o candidato deverá compreender componentes e características do texto, bem como processos a ele inerentes, tais como:

Tipologias textuais: narração; descrição; argumentação; injunção.

Usos do verbo: tempo, modo, aspecto, voz; formas afirmativa, interrogativa e negativa.

Elementos não verbais e sua relação com o texto verbal: recursos gráficos e tipográficos; pontuação.

Relações semânticas: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia; polissemia; conotação, denotação; ironia; conhecimento lexical, formação de palavras, expressões idiomáticas.

Procedimentos de coesão e coerência: referência (anáfora, catáfora); substituição, elipse, marcadores discursivos, conectores lógicos; relações entre partes do texto.

Polifonia e intertextualidade: tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre); paráfrase, citação; inferência, pressuposição, subentendido.

Articulação de ideias: causalidade, consequência; generalização, particularização; comparação, contraste; argumentação, contra-argumentação; concordância, oposição; fato, opinião; exemplificação, enumeração.

Intenção/ propósito comunicativo; concessão; condição; ênfase; conclusão.

HISTÓRIA

A prova de História tem como objetivo avaliar o domínio dos candidatos de acordo com os seguintes aspectos: a construção da modernidade ocidental (séculos XV-XVI), a consolidação e a crise do Antigo Regime (séculos XVII-XVIII), o longo século XIX, a crise do capitalismo liberal e do pós-guerra ao tempo presente.

A) A CONSTRUÇÃO DA MODERNIDADE OCIDENTAL (SÉCULOS XV-XVI)

Expansão marítima europeia: conquista e colonização; conflitos e resistências na América e na África.

A formação do Estado Moderno na Europa; Humanismo e Renascimento; Reformas Religiosas.

B) A CONSOLIDAÇÃO E A CRISE DO ANTIGO REGIME (SÉCULOS XVII-XVIII)

Do Antigo Regime à crítica Iluminista: a Era das Revoluções na Europa e na América - os casos da Inglaterra, EUA e França.

A crise do sistema colonial e os processos de emancipação política nas Américas: EUA, Haiti, Brasil e América Espanhola.

C) O LONGO SÉCULO XIX

A expansão capitalista: as revoluções industriais; a questão social; o imperialismo e as resistências dos povos na Ásia, na África e na América.

Congresso de Viena; ondas revolucionárias (1820, 1830 e 1848) e crise do Concerto Europeu: conservadorismo, liberalismo, nacionalismo e unificações na Europa e suas repercussões no mundo.

A formação, os conflitos e a consolidação dos Estados na América: EUA, Brasil e repúblicas hispânicas.

O Estado Monárquico brasileiro: política, economia, sociedade e cultura da Independência ao I Reinado, nas Regências e no Segundo Reinado.

D) A CRISE DO CAPITALISMO LIBERAL

As manifestações da crise: Primeira Guerra Mundial, Revolução Russa e Crise de 1929.

As alternativas à crise: fascismos, socialismo soviético, New Deal e a Segunda Guerra Mundial.

Crise oligárquica e transformações econômicas e sociais na América: a ascensão dos EUA e os casos do México, da Argentina e do Brasil da Primeira República à Era Vargas.

E) DO PÓS-GUERRA AO TEMPO PRESENTE

A Guerra Fria e o mundo bipolar: descolonização afro-asiática; conflitos árabe-israelenses; relações internacionais; emergência e crise do mundo socialista.

Do Estado de Bem-estar social ao neoliberalismo: as transformações econômicas, culturais e sociais no mundo capitalista - globalização, ambientalismo, fundamentalismo, movimentos sociais, identidades e dilemas no século XXI.

A América Latina e o Brasil no pós-1945: democracia, autoritarismo, urbanização, industrialização, desenvolvimento e desigualdades.

GEOGRAFIA

A prova de Geografia tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos sob a perspectiva de três grandes eixos, a saber: A) a natureza, a sociedade, o ambiente e as representações espaciais; B) as bases econômicas e demográficas da produção social do espaço geográfico; e C) os recortes espaciais do mundo contemporâneo e a dimensão política do espaço geográfico, de acordo com os elementos a seguir.

A) NATUREZA, SOCIEDADE, AMBIENTE E AS REPRESENTAÇÕES ESPACIAIS

Representação e orientação no espaço: orientação espacial a partir dos pontos cardeais; simbologia, projeções e escala cartográficas; o mapa como narrativa político-

ideológica, etnográfica e econômica; a localização através do sistema de coordenadas geográficas e o sistema internacional de fusos horários.

Os espaços da natureza e suas dinâmicas: solo; relevo; clima; hidrografia; biogeografia e os grandes biomas mundiais e brasileiros.

A natureza como recurso socioeconômico: apropriação e uso dos recursos minerais; utilização e gestão dos recursos hídricos; fontes de energia e suas implicações socioambientais no Brasil e no mundo.

A problemática ambiental no mundo contemporâneo: problemas ambientais no espaço urbano; problemas ambientais no espaço rural; problemas ambientais na escala global; estratégias públicas e privadas de preservação ambiental e o sistema brasileiro de unidades de conservação (SNUC).

B) AS BASES ECONÔMICAS E DEMOGRÁFICAS DA PRODUÇÃO SOCIAL DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

O modo de produção capitalista e as configurações do espaço geográfico: características estruturais do capitalismo e o processo de globalização econômica; tecnologia, consumo e mercado de trabalho no Fordismo e no Toyotismo; as desigualdades socioeconômicas nacionais e internacionais.

As novas dinâmicas e espacialidades da atividade industrial: as contínuas reconfigurações da Divisão Internacional do Trabalho; o capitalismo monopolista industrial e as suas estratégias competitivas e locais ao longo do tempo; as novas estratégias de organização da produção industrial e seus efeitos espaciais.

Novas e velhas dinâmicas nos espaços rurais: os principais sistemas agrícolas no Brasil e no mundo; as relações cidade-campo nas sociedades pós-industriais e as novas ruralidades; os efeitos econômicos e sociais da modernização do campo no Brasil; estrutura fundiária, movimentos sociais, relações de trabalho e conflitos no campo brasileiro.

Dimensão demográfica da produção do espaço: dinâmicas do crescimento demográfico e seus efeitos na estrutura populacional; os fundamentos das teorias demográficas e as políticas populacionais; movimentos populacionais e seus fatores políticos, econômicos e culturais.

As geometrias das redes geográficas e seus fluxos: o comércio internacional de mercadorias e os fluxos de informação; instituições e características do sistema financeiro

internacional e os fluxos mundiais de capital; as redes técnicas de comunicações, transportes e energia e a sua importância para a configuração do espaço geográfico.

C) RECORTES ESPACIAIS DO MUNDO CONTEMPORÂNEO E A DIMENSÃO POLÍTICA DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

O Estado como agente produtor e gestor do espaço: conceitos de povo, nação, Estado-Nação, identidade nacional, identidade regional, regionalismos e movimentos nacionalistas; tipos de governo e de Estado territorial e a geografia da representação política; políticas públicas de caráter territorial em diferentes escalas e as políticas brasileiras de desenvolvimento regional a partir do século XX.

Geopolítica, Geoestratégia e Geografia Política: conceitos de território, territorialização, desterritorialização, territorialidade, limites, fronteiras; protagonistas e instituições que interagem no sistema de poder internacional; conflitos territoriais contemporâneos e seus fundamentos econômicos, políticos, históricos e culturais.

Os espaços da urbanização: as diferenças dos processos de urbanização nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos; redes e hierarquias urbanas em diferentes escalas; metropolização, desmetropolização e suas espacialidades; organização interna das cidades, os processos de segregação socioespacial e a organização econômica do espaço intraurbano.

Geografia regional: as regionalizações do espaço brasileiro e seus critérios; desigualdades regionais no Brasil e as mudanças da divisão regional do trabalho a partir da segunda metade do século XX; as diferentes possibilidades de regionalização do espaço mundial e os principais blocos internacionais de comércio.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO B: Direito, Relações Internacionais e Publicidade e Propaganda

LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa tem como objetivo avaliar diferentes habilidades relacionadas à capacidade de utilização e reflexão sobre a linguagem: leitura de textos de diferentes gêneros, produção textual dissertativo-argumentativa, conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa.

Leitura e compreensão de textos: tema, progressão temática; informação principal e informação secundária; implícitos e pressupostos.

Gêneros textuais: estrutura, forma (prosa e verso), suportes, objetivo comunicativo, função social. Modos de organização textual: narração, descrição, exposição, argumentação, injunção.

Estrutura argumentativa: tese, argumentos, contra-argumentos; fato, opinião; relações lógicas de causalidade, consequência, conclusão, condição, temporalidade, finalidade, modo, concessão, comparação, exemplificação, enumeração, generalização, gradação.

Marcas enunciativas: modalização; intertextualidade; paráfrase, paródia, citação; discurso relatado.

Mecanismos de estruturação textual: referenciação (anáfora e catáfora), retificação, substituição, elipse, repetição, redundância. Operadores de sequenciação textual. Operadores discursivos. Pontuação.

Significado lexical e relações semânticas: sinonímia, antonímia, polissemia, ambiguidade, denotação, conotação. Figuras de linguagem (metáfora, metonímia, personificação, hipérbole, antítese, eufemismo, ironia, paradoxo, sinestesia, onomatopeia, pleonasma).

Conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa:

estrutura e formação de vocábulos; classes de vocábulos e seu papel na oração; o sistema flexional e sua relação com a concordância; períodos simples e composto; elementos constituintes: sintaxe de regência e de colocação.

Unidade e diversidade da língua portuguesa: registros de uso na oralidade e na escrita; variação regional, variação social; norma padrão.

REDAÇÃO

A prova de Redação tem como objetivo avaliar a habilidade de elaborar um texto dissertativo-argumentativo formal, de caráter autoral, com base em proposta relacionada a um tema da atualidade, atendendo às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.

A avaliação da produção escrita levará em conta a capacidade de argumentação e de estruturação textual, de acordo com os seguintes critérios:

1. Adequação ao tema proposto e desenvolvimento coerente da progressão temática.

2. Adequação às exigências estruturais e às marcas formais do gênero dissertação-argumentativa.
3. Articulação das ideias e emprego das marcas formais da coesão textual.
4. Atendimento às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.
5. Seleção vocabular adequada ao uso formal da linguagem.

LITERATURA

Este programa busca prestigiar o uso artístico e social da escrita e seu efetivo domínio, reconhecendo a distinção entre a ficção e a poesia dos outros discursos da realidade, como parte da construção do imaginário dos leitores. Dessa forma, busca-se ultrapassar a historiografia literária e romper os limites do tempo e do espaço.

Procura-se avaliar as habilidades leitora e analítica dos textos com base também nos aspectos teóricos da literatura e das relações entre os textos e suas condições de produção, inter-relacionados aos contextos socioculturais, de acordo com os seguintes itens:

1. Recursos expressivos da criação estética: figuras de linguagem; efeitos de sentido (recursos sonoros, sintáticos e morfológicos).
2. Texto poético e suas características: identificação do eu lírico; noções de versificação.
3. Literatura e contextualização histórica: romantismo, realismo, modernismo e a literatura contemporânea.
4. Narrativa e seus elementos: enredo; conflito; personagens; tempo; espaço; narrador; foco narrativo
5. Intertextualidade – paródia, paráfrase; citação.

Essas questões estarão apoiadas nas obras indicadas a seguir:

- Lucíola, de José de Alencar;
- Memórias Póstumas de Brás Cubas, de Machado de Assis;
- São Bernardo, de Graciliano Ramos;
- Sentimento do mundo, de Carlos Drummond de Andrade;
- Laços de família, de Clarice Lispector;
- Primeiras histórias, de João Guimarães Rosa;
- Niketche, uma história de poligamia, Paulina Chiziane.

MATEMÁTICA

A prova de Matemática tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos conforme os temas indicados aqui e detalhados posteriormente: A) números e operações; B) álgebra; C) espaço e forma; e D) estatística e probabilidade.

A) NÚMEROS E OPERAÇÕES

Conjuntos: representações; relação de inclusão e o conectivo (\rightarrow); união e o conectivo (\vee); interseção e o conectivo (\wedge); diferença e conjunto complementar.

Noções de lógica: estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; raciocínio verbal, matemático e sequencial; orientação espacial e temporal.

Sistemas de numeração: decimal; não decimais (base 60); operações.

Números reais: números inteiros, racionais e irracionais; reta numérica; intervalos reais; desigualdades; módulo; razão e porcentagem.

Proporções: números ou grandezas diretamente proporcionais; números ou grandezas inversamente proporcionais; divisão em partes direta ou inversamente proporcionais.

Múltiplos e divisores: critérios de divisibilidade; decomposição em fatores primos; máximo divisor comum; mínimo múltiplo comum.

B) ÁLGEBRA

Conceito de função: domínio e imagem; gráfico; periodicidade.

Sequências e séries: progressão aritmética; progressão geométrica; sequência definida por recorrência.

Função afim: taxa de variação média; gráfico; estudo do sinal; inequações do 1º grau; problemas do 1º grau.

Função quadrática: gráfico; máximo; mínimo; estudo do sinal; equações e inequações do 2º grau; problemas do 2º grau.

Funções exponenciais e logarítmicas: gráficos; propriedades operatórias; equações.

Funções trigonométricas: gráficos do seno, cosseno e tangente; equações.

Noções de matemática financeira: juros simples; juros compostos.

Matrizes: notações; operações; determinantes de 2ª e de 3ª ordens.

Sistemas lineares: representação na forma matricial; resolução de sistemas.

C) ESPAÇO E FORMA

Retas e planos: posições relativas; segmentos proporcionais, projeções ortogonais; distâncias e ângulos.

Polígonos e círculo: relações métricas; relações angulares; inscrição e circunscrição; congruência e semelhança; relações métricas no triângulo retângulo; lei dos senos e dos cossenos; perímetros e áreas.

Círculo trigonométrico: linhas trigonométricas; identidades; adição, subtração e duplicação de arcos.

Sólidos com arestas: poliedros; relações entre os números de faces, vértices e arestas; prismas; pirâmides; troncos de prismas e de pirâmides; áreas; volumes.

Sólidos sem arestas: cilindros; cones; esfera; troncos de cilindros e de cones; áreas; volumes.

Geometria analítica no R^2 : distâncias; área do triângulo; equações da reta e da circunferência; posições relativas; interseções de figuras.

D) ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

Contagem: princípios aditivo e multiplicativo; permutações; arranjos; combinações.

Probabilidades e binômio de Newton: probabilidade condicional; união e interseção de eventos; distribuição binomial.

Representações de dados: organização de gráficos e tabelas; gráficos de discos; histogramas; pictográficos.

Medidas de tendência central: média aritmética simples ou ponderada; média geométrica; moda; mediana.

Medidas de dispersão: variância; desvio padrão.

LÍNGUA INGLESA

A prova de inglês tem como objetivo avaliar a competência linguístico-comunicativa do candidato por meio da leitura de textos autênticos em língua inglesa, representativos de diversos gêneros discursivos acessados em publicações acadêmicas, revistas, jornais e outras publicações atuais. O candidato deverá, dentre outras habilidades, ser capaz de localizar, compreender e interpretar informações específicas no texto, identificar a sua ideia principal, diferenciar informações relevantes de acessórias, compreender a relação entre o texto e seu contexto, bem como identificar trechos específicos que justifiquem a sua resposta. Para isso, o candidato deverá compreender componentes e características do texto, bem como processos a ele inerentes, tais como:

Tipologias textuais: narração; descrição; argumentação; injunção.

Usos do verbo: tempo, modo, aspecto, voz; formas afirmativa, interrogativa e negativa.

Elementos não verbais e sua relação com o texto verbal: recursos gráficos e tipográficos; pontuação.

Relações semânticas: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia; polissemia; conotação, denotação; ironia; conhecimento lexical, formação de palavras, expressões idiomáticas.

Procedimentos de coesão e coerência: referenciação (anáfora, catáfora); substituição, elipse, marcadores discursivos, conectores lógicos; relações entre partes do texto.

Polifonia e intertextualidade: tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre); paráfrase, citação; inferência, pressuposição, subentendido.

Articulação de ideias: causalidade, consequência; generalização, particularização; comparação, contraste; argumentação, contra-argumentação; concordância, oposição; fato, opinião; exemplificação, enumeração.

Intenção/ propósito comunicativo; concessão; condição; ênfase; conclusão.

HISTÓRIA

A prova de História tem como objetivo avaliar o domínio dos candidatos de acordo com os seguintes aspectos: a construção da modernidade ocidental (séculos XV-XVI), a consolidação e a crise do Antigo Regime (séculos XVII-XVIII), o longo século XIX, a crise do capitalismo liberal e do pós-guerra ao tempo presente.

A) A CONSTRUÇÃO DA MODERNIDADE OCIDENTAL (SÉCULOS XV-XVI)

Expansão marítima europeia: conquista e colonização; conflitos e resistências na América e na África.

A formação do Estado Moderno na Europa; Humanismo e Renascimento; Reformas Religiosas.

B) A CONSOLIDAÇÃO E A CRISE DO ANTIGO REGIME (SÉCULOS XVII-XVIII)

Do Antigo Regime à crítica Iluminista: a Era das Revoluções na Europa e na América - os casos da Inglaterra, EUA e França.

A crise do sistema colonial e os processos de emancipação política nas Américas: EUA, Haiti, Brasil e América Espanhola.

C) O LONGO SÉCULO XIX

A expansão capitalista: as revoluções industriais; a questão social; o imperialismo e as resistências dos povos na Ásia, na África e na América.

Congresso de Viena; ondas revolucionárias (1820, 1830 e 1848) e crise do Concerto Europeu: conservadorismo, liberalismo, nacionalismo e unificações na Europa e suas repercussões no mundo.

A formação, os conflitos e a consolidação dos Estados na América: EUA, Brasil e repúblicas hispânicas.

O Estado Monárquico brasileiro: política, economia, sociedade e cultura da Independência ao I Reinado, nas Regências e no Segundo Reinado.

D) A CRISE DO CAPITALISMO LIBERAL

As manifestações da crise: Primeira Guerra Mundial, Revolução Russa e Crise de 1929.

As alternativas à crise: fascismos, socialismo soviético, New Deal e a Segunda Guerra Mundial.

Crise oligárquica e transformações econômicas e sociais na América: a ascensão dos EUA e os casos do México, da Argentina e do Brasil da Primeira República à Era Vargas.

E) DO PÓS-GUERRA AO TEMPO PRESENTE

A Guerra Fria e o mundo bipolar: descolonização afro-asiática; conflitos árabe-israelenses; relações internacionais; emergência e crise do mundo socialista.

Do Estado de Bem-estar social ao neoliberalismo: as transformações econômicas, culturais e sociais no mundo capitalista - globalização, ambientalismo, fundamentalismo, movimentos sociais, identidades e dilemas no século XXI.

A América Latina e o Brasil no pós-1945: democracia, autoritarismo, urbanização, industrialização, desenvolvimento e desigualdades.

GEOGRAFIA

A prova de Geografia tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos sob a perspectiva de três grandes eixos, a saber: A) a natureza, a sociedade, o ambiente e as representações espaciais; B) as bases econômicas e demográficas da produção social do espaço geográfico; e C) os recortes espaciais do mundo contemporâneo e a dimensão política do espaço geográfico, de acordo com os elementos a seguir.

A) NATUREZA, SOCIEDADE, AMBIENTE E AS REPRESENTAÇÕES ESPACIAIS

Representação e orientação no espaço: orientação espacial a partir dos pontos cardeais; simbologia, projeções e escala cartográficas; o mapa como narrativa político-ideológica, etnográfica e econômica; a localização através do sistema de coordenadas geográficas e o sistema internacional de fusos horários.

Os espaços da natureza e suas dinâmicas: solo; relevo; clima; hidrografia; biogeografia e os grandes biomas mundiais e brasileiros.

A natureza como recurso socioeconômico: apropriação e uso dos recursos minerais; utilização e gestão dos recursos hídricos; fontes de energia e suas implicações socioambientais no Brasil e no mundo.

A problemática ambiental no mundo contemporâneo: problemas ambientais no espaço urbano; problemas ambientais no espaço rural; problemas ambientais na escala global; estratégias públicas e privadas de preservação ambiental e o sistema brasileiro de unidades de conservação (SNUC).

B) AS BASES ECONÔMICAS E DEMOGRÁFICAS DA PRODUÇÃO SOCIAL DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

O modo de produção capitalista e as configurações do espaço geográfico: características estruturais do capitalismo e o processo de globalização econômica; tecnologia, consumo e mercado de trabalho no Fordismo e no Toyotismo; as desigualdades socioeconômicas nacionais e internacionais.

As novas dinâmicas e espacialidades da atividade industrial: as contínuas reconfigurações da Divisão Internacional do Trabalho; o capitalismo monopolista industrial e as suas estratégias competitivas e locais ao longo do tempo; as novas estratégias de organização da produção industrial e seus efeitos espaciais.

Novas e velhas dinâmicas nos espaços rurais: os principais sistemas agrícolas no Brasil e no mundo; as relações cidade-campo nas sociedades pós-industriais e as novas

ruralidades; os efeitos econômicos e sociais da modernização do campo no Brasil; estrutura fundiária, movimentos sociais, relações de trabalho e conflitos no campo brasileiro.

Dimensão demográfica da produção do espaço: dinâmicas do crescimento demográfico e seus efeitos na estrutura populacional; os fundamentos das teorias demográficas e as políticas populacionais; movimentos populacionais e seus fatores políticos, econômicos e culturais.

As geometrias das redes geográficas e seus fluxos: o comércio internacional de mercadorias e os fluxos de informação; instituições e características do sistema financeiro internacional e os fluxos mundiais de capital; as redes técnicas de comunicações, transportes e energia e a sua importância para a configuração do espaço geográfico.

C) RECORTES ESPACIAIS DO MUNDO CONTEMPORÂNEO E A DIMENSÃO POLÍTICA DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

O Estado como agente produtor e gestor do espaço: conceitos de povo, nação, Estado-Nação, identidade nacional, identidade regional, regionalismos e movimentos nacionalistas; tipos de governo e de Estado territorial e a geografia da representação política; políticas públicas de caráter territorial em diferentes escalas e as políticas brasileiras de desenvolvimento regional a partir do século XX.

Geopolítica, Geoestratégia e Geografia Política: conceitos de território, territorialização, desterritorialização, territorialidade, limites, fronteiras; protagonistas e instituições que interagem no sistema de poder internacional; conflitos territoriais contemporâneos e seus fundamentos econômicos, políticos, históricos e culturais.

Os espaços da urbanização: as diferenças dos processos de urbanização nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos; redes e hierarquias urbanas em diferentes escalas; metropolização, desmetropolização e suas espacialidades; organização interna das cidades, os processos de segregação socioespacial e a organização econômica do espaço intraurbano.

Geografia regional: as regionalizações do espaço brasileiro e seus critérios; desigualdades regionais no Brasil e as mudanças da divisão regional do trabalho a partir da segunda metade do século XX; as diferentes possibilidades de regionalização do espaço mundial e os principais blocos internacionais de comércio.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO C: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Computação, Engenharia Mecânica, Defesa Cibernética (*Cyber Security*), Análise e Desenvolvimento de Sistemas (*Full Stack Development*) e Ciência de Dados e Inteligência Artificial

LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa tem como objetivo avaliar diferentes habilidades relacionadas à capacidade de utilização e reflexão sobre a linguagem: leitura de textos de diferentes gêneros, produção textual dissertativo-argumentativa, conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa.

Leitura e compreensão de textos: tema, progressão temática; informação principal e informação secundária; implícitos e pressupostos.

Gêneros textuais: estrutura, forma (prosa e verso), suportes, objetivo comunicativo, função social. Modos de organização textual: narração, descrição, exposição, argumentação, injunção.

Estrutura argumentativa: tese, argumentos, contra-argumentos; fato, opinião; relações lógicas de causalidade, consequência, conclusão, condição, temporalidade, finalidade, modo, concessão, comparação, exemplificação, enumeração, generalização, gradação.

Mecanismos de estruturação textual: referência (anáfora e catáfora); retificação; substituição; elipse; repetição; redundância. Operadores de sequenciação textual. Operadores discursivos. Pontuação.

O significado lexical e relações semânticas: sinonímia, antonímia, polissemia, denotação, conotação. Figuras de linguagem (metáfora, metonímia, personificação, hipérbole, antítese, eufemismo, ironia, paradoxo, sinestesia, onomatopeia, pleonasma).

Conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa:

estrutura e formação de vocábulos; classes de vocábulos e seu papel na oração; o sistema flexional e sua relação com a concordância; períodos simples e composto: elementos constituintes.

REDAÇÃO

A prova de Redação tem como objetivo avaliar a habilidade de elaborar um texto dissertativo-argumentativo formal, de caráter autoral, com base em proposta relacionada a um tema da atualidade, atendendo às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.

A avaliação da produção escrita levará em conta a capacidade de argumentação e de estruturação textual, de acordo com os seguintes critérios:

1. Adequação ao tema proposto e desenvolvimento coerente da progressão temática.
2. Adequação às exigências estruturais e às marcas formais do gênero dissertação-argumentativa.
3. Articulação das ideias e emprego das marcas formais da coesão textual.
4. Atendimento às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.
5. Seleção vocabular adequada ao uso formal da linguagem.

LITERATURA

Este programa busca prestigiar o uso artístico e social da escrita e seu efetivo domínio, reconhecendo a distinção entre a ficção e a poesia dos outros discursos da realidade, como parte da construção do imaginário dos leitores. Dessa forma, busca-se ultrapassar a historiografia literária e romper os limites do tempo e do espaço.

Procura-se avaliar as habilidades leitora e analítica dos textos com base também nos aspectos teóricos da literatura e das relações entre os textos e suas condições de produção, inter-relacionados aos contextos socioculturais, de acordo com os seguintes itens:

1. Recursos expressivos da criação estética: figuras de linguagem; efeitos de sentido (recursos sonoros, sintáticos e morfológicos).
2. Texto poético e suas características: identificação do eu lírico; noções de versificação.
3. Literatura e contextualização histórica: romantismo, realismo, modernismo e a literatura contemporânea.
4. Narrativa e seus elementos: enredo; conflito; personagens; tempo; espaço; narrador; foco narrativo
5. Intertextualidade – paródia, paráfrase; citação.

Essas questões estarão apoiadas nas obras indicadas a seguir:

- *Lucíola*, de José de Alencar;

- Memórias Póstumas de Brás Cubas, de Machado de Assis;
- São Bernardo, de Graciliano Ramos;
- Sentimento do mundo, de Carlos Drummond de Andrade;
- Laços de família, de Clarice Lispector;
- Primeiras histórias, de João Guimarães Rosa;
- Niketche, uma história de poligamia, Paulina Chiziane.

MATEMÁTICA

A prova de Matemática tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos conforme os temas indicados aqui e detalhados posteriormente: A) números e operações; B) álgebra; C) espaço e forma; e D) estatística e probabilidade.

A) NÚMEROS E OPERAÇÕES

Conjuntos: representações; relação de inclusão e o conectivo (\rightarrow); união e o conectivo (\vee); interseção e o conectivo (\wedge); diferença e conjunto complementar.

Noções de lógica: estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; raciocínio verbal, matemático e sequencial; orientação espacial e temporal.

Sistemas de numeração: decimal; não decimais (base 60); operações.

Números reais: números inteiros, racionais e irracionais; reta numérica; intervalos reais; desigualdades; módulo; razão e porcentagem.

Proporções: números ou grandezas diretamente proporcionais; números ou grandezas inversamente proporcionais; divisão em partes direta ou inversamente proporcionais.

Múltiplos e divisores: critérios de divisibilidade; decomposição em fatores primos; máximo divisor comum; mínimo múltiplo comum.

Números complexos: representação geométrica; módulo e argumento; operações na forma algébrica; operações na forma trigonométrica.

B) ÁLGEBRA

Conceito de função: domínio e imagem; gráfico; composição; inversão; paridade; periodicidade.

Sequências e séries: progressão aritmética; progressão geométrica; sequência definida por recorrência.

Função afim: taxa de variação média; gráfico; estudo do sinal; inequações do 1º grau; problemas do 1º grau.

Função quadrática: gráfico; máximo; mínimo; estudo do sinal; equações e inequações do 2º grau; problemas do 2º grau.

Função modular: gráficos; equações; inequações.

Funções exponenciais e logarítmicas: gráficos; propriedades operatórias; equações; inequações.

Funções trigonométricas: gráficos do seno, cosseno e tangente; equações; inequações.

Noções de matemática financeira: juros simples; juros compostos.

Polinômios e equações polinomiais: identidades; operações; teorema fundamental da álgebra; relações entre coeficientes e raízes; raízes reais e imaginárias.

Matrizes: operações; determinantes de 2ª e de 3ª ordens.

Sistemas lineares: representação na forma matricial; resolução de sistemas; discussão de sistemas com até três incógnitas.

C) ESPAÇO E FORMA

Retas e planos: posições relativas; segmentos proporcionais, projeções ortogonais; distâncias e ângulos.

Polígonos e círculo: relações métricas; relações angulares; inscrição e circunscrição; congruência e semelhança; relações métricas no triângulo retângulo; lei dos senos e dos cossenos; perímetros e áreas.

Círculo trigonométrico: linhas trigonométricas; identidades; adição, subtração e duplicação de arcos.

Sólidos com arestas: poliedros; relações entre os números de faces, vértices e arestas; prismas; pirâmides; troncos de prismas e de pirâmides; áreas; volumes; inscrição e circunscrição.

Sólidos sem arestas: cilindros; cones; esfera; troncos de cilindros e de cones; áreas; volumes; inscrição e circunscrição.

Geometria analítica no R^2 : distâncias; área do triângulo; equações da reta e da circunferência; equações reduzidas da elipse, hipérbole e parábola; posições relativas de figuras do R^2 ; interseções de figuras; representação gráfica de equações e inequações.

D) ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

Contagem: princípios aditivo e multiplicativo; permutações; arranjos; combinações.

Probabilidades e binômio de Newton: probabilidade condicional; união e interseção de eventos; distribuição binomial; triângulo de Pascal.

Representações de dados: organização de gráficos e tabelas; gráficos de discos; histogramas; pictográficos.

Medidas de tendência central: média aritmética simples ou ponderada; média geométrica; moda; mediana.

Medidas de dispersão: variância; desvio padrão.

LÍNGUA INGLESA

A prova de inglês tem como objetivo avaliar a competência linguístico-comunicativa do candidato por meio da leitura de textos autênticos em língua inglesa, representativos de diversos gêneros discursivos acessados em publicações acadêmicas, revistas, jornais e outras publicações atuais. O candidato deverá, dentre outras habilidades, ser capaz de localizar, compreender e interpretar informações específicas no texto, identificar a sua ideia principal, diferenciar informações relevantes de acessórias, compreender a relação entre o texto e seu contexto, bem como identificar trechos específicos que justifiquem a sua resposta. Para isso, o candidato deverá compreender componentes e características do texto, bem como processos a ele inerentes, tais como:

Tipologias textuais: narração; descrição; argumentação; injunção.

Usos do verbo: tempo, modo, aspecto, voz; formas afirmativa, interrogativa e negativa.

Elementos não verbais e sua relação com o texto verbal: recursos gráficos e tipográficos; pontuação.

Relações semânticas: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia; polissemia; conotação, denotação; ironia; conhecimento lexical, formação de palavras, expressões idiomáticas.

Procedimentos de coesão e coerência: referenciação (anáfora, catáfora); substituição, elipse, marcadores discursivos, conectores lógicos; relações entre partes do texto.

Polifonia e intertextualidade: tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre); paráfrase, citação; inferência, pressuposição, subentendido.

Articulação de ideias: causalidade, consequência; generalização, particularização; comparação, contraste; argumentação, contra-argumentação; concordância, oposição; fato, opinião; exemplificação, enumeração.

Intenção/ propósito comunicativo; concessão; condição; ênfase; conclusão.

HISTÓRIA

A prova de História tem como objetivo avaliar o domínio dos candidatos de acordo com os seguintes aspectos: a construção da modernidade ocidental (séculos XV-XVI), a consolidação e a crise do Antigo Regime (séculos XVII-XVIII), o longo século XIX, a crise do capitalismo liberal e do pós-guerra ao tempo presente.

A) A CONSTRUÇÃO DA MODERNIDADE OCIDENTAL (SÉCULOS XV-XVI)

Expansão marítima europeia: conquista e colonização; conflitos e resistências na América e na África.

A formação do Estado Moderno na Europa; Humanismo e Renascimento; Reformas Religiosas.

B) A CONSOLIDAÇÃO E A CRISE DO ANTIGO REGIME (SÉCULOS XVII-XVIII)

Do Antigo Regime à crítica Iluminista: a Era das Revoluções na Europa e na América - os casos da Inglaterra, EUA e França.

A crise do sistema colonial e os processos de emancipação política nas Américas: EUA, Haiti, Brasil e América Espanhola.

C) O LONGO SÉCULO XIX

A expansão capitalista: as revoluções industriais; a questão social; o imperialismo e as resistências dos povos na Ásia, na África e na América.

Congresso de Viena; ondas revolucionárias (1820, 1830 e 1848) e crise do Concerto Europeu: conservadorismo, liberalismo, nacionalismo e unificações na Europa e suas repercussões no mundo.

A formação, os conflitos e a consolidação dos Estados na América: EUA, Brasil e repúblicas hispânicas.

O Estado Monárquico brasileiro: política, economia, sociedade e cultura da Independência ao I Reinado, nas Regências e no Segundo Reinado.

D) A CRISE DO CAPITALISMO LIBERAL

As manifestações da crise: Primeira Guerra Mundial, Revolução Russa e Crise de 1929.

As alternativas à crise: fascismos, socialismo soviético, New Deal e a Segunda Guerra Mundial.

Crise oligárquica e transformações econômicas e sociais na América: a ascensão dos EUA e os casos do México, da Argentina e do Brasil da Primeira República à Era Vargas.

E) DO PÓS-GUERRA AO TEMPO PRESENTE

A Guerra Fria e o mundo bipolar: descolonização afro-asiática; conflitos árabe-israelenses; relações internacionais; emergência e crise do mundo socialista.

Do Estado de Bem-estar social ao neoliberalismo: as transformações econômicas, culturais e sociais no mundo capitalista - globalização, ambientalismo, fundamentalismo, movimentos sociais, identidades e dilemas no século XXI.

A América Latina e o Brasil no pós-1945: democracia, autoritarismo, urbanização, industrialização, desenvolvimento e desigualdades.

GEOGRAFIA

A prova de Geografia tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos sob a perspectiva de três grandes eixos, a saber: A) a natureza, a sociedade, o ambiente e as representações espaciais; B) as bases econômicas e demográficas da produção social do espaço geográfico; e C) os recortes espaciais do mundo contemporâneo e a dimensão política do espaço geográfico, de acordo com os elementos a seguir.

A) NATUREZA, SOCIEDADE, AMBIENTE E AS REPRESENTAÇÕES ESPACIAIS

Representação e orientação no espaço: orientação espacial a partir dos pontos cardeais; simbologia, projeções e escala cartográficas; o mapa como narrativa político-

ideológica, etnográfica e econômica; a localização através do sistema de coordenadas geográficas e o sistema internacional de fusos horários.

Os espaços da natureza e suas dinâmicas: solo; relevo; clima; hidrografia; biogeografia e os grandes biomas mundiais e brasileiros.

A natureza como recurso socioeconômico: apropriação e uso dos recursos minerais; utilização e gestão dos recursos hídricos; fontes de energia e suas implicações socioambientais no Brasil e no mundo.

A problemática ambiental no mundo contemporâneo: problemas ambientais no espaço urbano; problemas ambientais no espaço rural; problemas ambientais na escala global; estratégias públicas e privadas de preservação ambiental e o sistema brasileiro de unidades de conservação (SNUC).

B) AS BASES ECONÔMICAS E DEMOGRÁFICAS DA PRODUÇÃO SOCIAL DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

O modo de produção capitalista e as configurações do espaço geográfico: características estruturais do capitalismo e o processo de globalização econômica; tecnologia, consumo e mercado de trabalho no Fordismo e no Toyotismo; as desigualdades socioeconômicas nacionais e internacionais.

As novas dinâmicas e espacialidades da atividade industrial: as contínuas reconfigurações da Divisão Internacional do Trabalho; o capitalismo monopolista industrial e as suas estratégias competitivas e locais ao longo do tempo; as novas estratégias de organização da produção industrial e seus efeitos espaciais.

Novas e velhas dinâmicas nos espaços rurais: os principais sistemas agrícolas no Brasil e no mundo; as relações cidade-campo nas sociedades pós-industriais e as novas ruralidades; os efeitos econômicos e sociais da modernização do campo no Brasil; estrutura fundiária, movimentos sociais, relações de trabalho e conflitos no campo brasileiro.

Dimensão demográfica da produção do espaço: dinâmicas do crescimento demográfico e seus efeitos na estrutura populacional; os fundamentos das teorias demográficas e as políticas populacionais; movimentos populacionais e seus fatores políticos, econômicos e culturais.

As geometrias das redes geográficas e seus fluxos: o comércio internacional de mercadorias e os fluxos de informação; instituições e características do sistema financeiro

internacional e os fluxos mundiais de capital; as redes técnicas de comunicações, transportes e energia e a sua importância para a configuração do espaço geográfico.

C) RECORTES ESPACIAIS DO MUNDO CONTEMPORÂNEO E A DIMENSÃO POLÍTICA DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

O Estado como agente produtor e gestor do espaço: conceitos de povo, nação, Estado-Nação, identidade nacional, identidade regional, regionalismos e movimentos nacionalistas; tipos de governo e de Estado territorial e a geografia da representação política; políticas públicas de caráter territorial em diferentes escalas e as políticas brasileiras de desenvolvimento regional a partir do século XX.

Geopolítica, Geoestratégia e Geografia Política: conceitos de território, territorialização, desterritorialização, territorialidade, limites, fronteiras; protagonistas e instituições que interagem no sistema de poder internacional; conflitos territoriais contemporâneos e seus fundamentos econômicos, políticos, históricos e culturais.

Os espaços da urbanização: as diferenças dos processos de urbanização nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos; redes e hierarquias urbanas em diferentes escalas; metropolização, desmetropolização e suas espacialidades; organização interna das cidades, os processos de segregação socioespacial e a organização econômica do espaço intraurbano.

Geografia regional: as regionalizações do espaço brasileiro e seus critérios; desigualdades regionais no Brasil e as mudanças da divisão regional do trabalho a partir da segunda metade do século XX; as diferentes possibilidades de regionalização do espaço mundial e os principais blocos internacionais de comércio.

FÍSICA

A prova de Física tem como objetivo avaliar as habilidades dos candidatos conforme os temas indicados detalhados a seguir:

A) ASPECTO GERAL

Grandezas físicas fundamentais e derivadas.

Medição das grandezas fundamentais: sistemas de unidades.

Experimentos, hipóteses e leis da natureza: grandezas, medições, ordens de grandeza; tabulação e representação gráfica de dados; média, desvio padrão.

Grandezas escalares e vetoriais, operações com vetores.

B) MECÂNICA E CALOR

Cinemática

Conceitos fundamentais da cinemática: referencial, trajetória, movimento e repouso.

Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea.

Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea.

Diagramas de posição, velocidade, aceleração em função do tempo.

Movimentos retilíneos e curvilíneos uniformes e uniformemente variados, trajetória e lei horária.

Velocidade e aceleração vetorial média e velocidade e aceleração vetorial instantânea.

Movimento circular uniforme, aceleração tangencial e aceleração centrípeta, velocidade angular, período e frequência.

Movimento harmônico simples.

Composição de movimentos.

Lançamento vertical e queda livre no vácuo.

Lançamento horizontal e oblíquo no vácuo.

Leis de Newton e Gravitação

Princípios fundamentais da Dinâmica.

Equilíbrio estático e dinâmico.

Movimento de um corpo sob ação de uma força.

Peso de um corpo. Aceleração da gravidade.

Leis de Kepler.

Lei da gravitação universal.

Dinâmica do movimento circular.

Quantidade de movimento e energia

Impulso de uma força.

Quantidade de movimento de uma partícula e de um sistema de partículas.

Conservação de quantidade de movimento de um sistema de partículas isolado.

Choques e colisões.

Centro de massa de um sistema de partículas.

Trabalho de uma força constante, trabalho de uma força variável, determinado através da força pelo deslocamento.

Energia mecânica, cinética e potencial.

Teorema da Energia Cinética.

Teorema da Energia Potencial.

Fontes de energia, aplicações e impactos ambientais.

Princípio da conservação da energia mecânica.

Trabalho da força de atrito.

Potência.

Hidrostática

Densidade.

Propriedades dos líquidos em equilíbrio.

Conceito de líquido perfeito, pressão.

Teorema fundamental da hidrostática.

Vasos comunicantes.

Princípio de Pascal, prensa hidráulica.

Princípio de Arquimedes.

Equilíbrio dos corpos imersos e flutuantes.

Condições de Flutuação.

Termologia

Temperatura e lei zero da Termodinâmica.

Termometria, escalas termométricas.

Dilatação térmica: dilatação dos sólidos e dos líquidos.

Calorimetria, quantidade de calor, calor sensível e calor latente, calor específico de sólidos e líquidos.

Comportamento térmico dos gases, transformações isobárica, isométrica, isotérmica, adiabáticas e cíclicas.

Gás perfeito, Lei dos gases perfeitos.

Calores específicos dos gases, trabalho realizado por um gás.

A experiência de Joule, 1º Princípio da Termodinâmica, 2ª Lei da Termodinâmica, máquinas térmicas.

C) ONDAS, ACÚSTICA E ÓTICA

Pulsos e ondas

Pulsos e ondas periódicas.

Propagação de um pulso e velocidade de propagação.

Superposição de pulsos.

Reflexão e refração de ondas.

Ondas estacionárias.

Caráter ondulatório do som.

Caráter ondulatório da luz.

Acústica

Infrassom e ultrassom.

Velocidade do som nos diferentes meios.

Qualidades fisiológicas do som.

Reflexão do som, eco.

Interferência e ressonância.

Fontes sonoras, tubos e cordas.

Ótica

A propagação da luz em meios homogêneos, sombra e penumbra.

Reflexão da luz, leis.

Imagens reais e virtuais.

Espelhos planos e esféricos.

Refração da luz, lei de Snell e índices de refração.

Lâmina de faces paralelas e prismas.

Lentes delgadas, equação dos pontos conjugados.

Ótica da visão.

Instrumentos óticos.

D) ELETRICIDADE E MAGNETISMO

Eletrostática

Fenômenos de eletrização, cargas elétricas.

Corpos isolantes e condutores.

Lei de Coulomb.

Indução eletrostática.

Campo elétrico.

Potencial eletrostático, diferença de potencial.

Eletrodinâmica

Corrente elétrica.

Resistência e resistividade, Leis de Ohm.

Condutores ôhmicos e não ôhmicos.

Potência elétrica.

Associação de resistores.

Leis de Joule.

Força eletromotriz, geradores e receptores.

Circuitos de corrente contínua, lei dos nós e das malhas (Leis de Kirchhoff).

Campo magnético

O campo magnético de correntes e ímãs, vetor indução magnética.

Lei de Ampère.

Campo magnético de um condutor retilíneo, de uma espira e de um solenoide.

Forças atuantes sobre cargas elétricas em movimento em campos magnéticos.

Força magnética entre condutores percorridos por corrente.

E) NOÇÕES DE FÍSICA MODERNA

Modelo atômico: partículas elementares, emissão e absorção de radiação, conceito de fóton e interação da luz com os diferentes meios de propagação.

Estrutura nuclear do átomo: estabilidade, radioatividade, vida média, fissão e fusão.

Aplicações do uso de radiações: cuidados, riscos, benefícios e eventuais impactos ao meio ambiente.

O efeito fotoelétrico: aplicações do efeito fotoelétrico e a dualidade partículas-ondas.