

Edital Unificado dos Processos Seletivos – 2º semestre 2024 dos cursos de Graduação

Sumário

EDITAL – Seleção de Talentos 2024.2.....	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.....	6
2.2.2 Cursos e vagas Ibmec Brasília.....	6
2.2.3 Cursos e vagas Ibmec RJ Barra.....	7
2.2.4 Cursos e vagas Ibmec RJ Centro.....	7
2.2.5 Cursos e vagas Ibmec SP Paulista.....	8
2.2.6 Cursos e vagas Ibmec SP Faria Lima.....	8
2.2.7 Critério para classificação e preenchimento das vagas.....	8
3 Atendimento especializado.....	9

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	12
4.1.3	Regulamento.....	15
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.....	19
4.3.1	Cronograma, taxas e pagamento	20
4.3.2	Exames aceitos e etapas	21
4.3.3	Regulamento.....	21
4.4	Transferência Externa e Portador de Diploma (Segunda Graduação).....	21
4.4.1	Cronograma, taxas e pagamento	22
4.4.2	Etapas e composição dos processos seletivos	22
4.4.3	Regulamento.....	23
4.5	Etapa de Dinâmica	23
4.5.1	Composição.....	23
4.5.2	Regulamento.....	24
4.6	Ranking e Critério para classificação e preenchimento das vagas.....	25
4.6.1	Bolsa meritocracia para Vestibular.....	26

5	Documentação obrigatória para matrícula.....	26
6	Regime escolar e semestralidade.....	30
7	Unicidade e irrevogabilidade de critérios.....	30
8	Disposições finais	30
	Bolsas meritocracia VESTIBULAR.....	32
	Anexo II – Conteúdo programático.....	32
	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GRUPO A: Administração, Ciências Econômicas e Ciências Contábeis	32
	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 2024.2

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 2024.2 – destinado ao preenchimento das vagas ofertadas para o segundo período letivo do ano de 2024. 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 2024, 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 (unidades Paulista e Faria Lima) 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) 99999-8809
 - 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 SP Paulista:**

- 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

- **Ibmec SP Faria Lima:**

- Endereço: Rua Padre Carvalho, 661, Pinheiros, São Paulo – SP.
- Site: <https://www.ibmec.br/sp/formas-ingresso/>
- Telefone: 0800 771 8020
- Whatsapp: (11) 97378-0053
- 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 de Dados e Inteligência Artificial	40	30	8	2
Ciências Econômicas	100	60	35	5
Direito	40	30	8	2
Engenharia Civil	80	50	25	5
Engenharia da Computação	40	30	8	2
Engenharia de Produção	40	30	8	2
Relações Internacionais	100	60	35	5

2.2.2 Cursos e vagas Ibmec Brasília

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração	50	30	18	2
Ciências Econômicas	50	30	18	2
Ciências de Dados e Inteligência Artificial	50	30	18	2
Direito	50	30	18	2
Relações Internacionais	50	30	18	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
Direito	50	35	13	2
Engenharia de Computação	50	35	13	2
Engenharia de Produção	50	35	13	2
Engenharia de Software	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	60	40	18	2
Ciências Contábeis (Noturno)	70	45	20	5
Ciência de Dados e Inteligência Artificial	40	30	8	2
Ciências Econômicas	100	70	25	5
Publicidade e Propaganda	50	35	13	2
Direito	100	70	25	5
Relações Internacionais	40	30	8	2

2.2.5 Cursos e vagas Ibmec SP Paulista

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração	100	75	20	5
Ciências Econômicas	100	75	20	5
Direito	100	75	20	5
Relações Internacionais	75	50	22	3

2.2.6 Cursos e vagas Ibmec SP Faria Lima

OFERTA	Total de Vagas *	Vestibular	ENEM	Cert. Int.
Administração	100	75	20	5
Arquitetura e Urbanismo	75	50	22	3
Ciências Econômicas	100	75	20	5
Engenharia de Produção	75	50	22	3
Engenharia da Computação	75	50	22	3
Ciência de dados e Inteligência Artificial	75	50	22	3

*Vagas totais disponíveis para realização de matrículas de calouros no ciclo de 2024.2 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.

2.2.7 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 documentados 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 e redação presencial, além de uma dinâmica de grupo presencial ou online que avalia habilidades socioemocionais do candidato. **As provas objetivas e Redação acontecerão em dois dias, 21 e 22 de junho, com a data de realização a ser definida pelo candidato durante o processo seletivo.**

4.1.1 Cronograma, taxas e pagamento

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

4.1.1.1 Cronograma

Cronograma Vestibular Tradicional	
Período de inscrição	01/04/2024 a 18/06/2024 até 18h
Pagamento taxa inscrição	01/04/2024 a 20/06/2024
Agendamento de dinâmicas	A partir de 06/05/2024
Etapa de dinâmicas	14/05/2024 a 14/06/2024
Cartão de confirmação de Local de Prova	A partir de 19/06/2024
Prova objetiva e redação	21 ou 22/06/2024
Resultado 1ª chamada	Até 26/06/2024
Resultado 2ª chamada	Até 03/07/2024

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\$ 120,00
Ibmec Brasília	R\$ 60,00
Ibmec RJ Barra	R\$ 120,00
Ibmec RJ Centro	R\$ 120,00
Ibmec SP Paulista	R\$ 180,00
Ibmec SP Faria Lima	R\$ 180,00

- O pagamento da taxa de inscrição para o Processo Seletivo de Vestibular deve ser feito por pix, 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 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.
 - Não acertar o mínimo de 15 questões objetivas
- 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.

A prova será composta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com pesos diferentes por curso, conforme informações contidas nos quadros abaixo:

GRUPO A: Prova Objetiva PRESENCIAL 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	1,5	22,5
Língua Inglesa	5	0,5	2,5

História e Geografia	10	0,5	5
Total	50		50

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

Disciplina	Total de Questões	Peso	Nota Máxima
Língua Portuguesa	15	1,5	22,5
Literatura	5	1	5
Matemática e Raciocínio Lógico	15	0,5	7,5
Língua Inglesa	5	1	5
História e Geografia	10	1	10
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	15	1	15
Literatura	5	0,5	2,5
Matemática e Raciocínio Lógico	15	1,5	22,5
Língua Inglesa	5	1	5
História e Geografia	10	0,5	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).
- O resultado das avaliações será publicado em ranking único.

4.1.2.2 Redação

- Será aplicada juntamente com a prova Objetiva 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: 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.
- As provas serão realizadas nas seguintes cidades: Rio de Janeiro, São Paulo, Ribeirão Preto, Campinas, Belo Horizonte, Brasília, Recife, Salvador e Fortaleza.
- Nas cidades onde não há sede IBMEC, são elas: Ribeirão Preto, Campinas, Recife, Salvador e Fortaleza, haverá um quórum mínimo para aplicação da prova

presencial. Caso a prova seja cancelada no local escolhido, o valor da taxa de inscrição será devolvido ao candidato.

- As provas terão os seguintes horários:
 - 21/06 (sexta-feira), de 13h30 às 18h em todas as localidades
 - 22/06 (sábado), de 8h30 às 13h apenas nas sedes IBMEC
- O candidato escolherá a cidade e o dia de realização da prova presencial, bem como agendará a dinâmica de grupo obrigatória. **As opções escolhidas poderão ser alteradas até o último dia de inscrições**, e os que optarem pelo não preenchimento das escolhas na plataforma serão alocados na cidade da sede onde o candidato está inscrito, no dia 21 de junho.
- O local de realização da prova (endereço do local e número da sala) será informado no Cartão de Confirmação de Inscrição – CCI a ser enviado pelo endereço ibmec@econrio.com.br.
- Ao obter o Cartão de Confirmação de Inscrição – CCI, o candidato deverá conferir seus dados pessoais e verificar se as opções de curso e unidade estão corretas.
- O candidato somente poderá realizar a prova no local indicado no Cartão de Confirmação de Inscrição, sendo de sua inteira responsabilidade a locomoção até o local da prova.
- O candidato deverá apresentar-se no local da prova 1(uma) hora antes do início da prova, munido do cartão de confirmação de inscrição, caneta esferográfica de corpo transparente, com tinta preta ou azul escuro, e original de qualquer documento oficial de identificação com foto.
- Para realizar a prova, serão aceitos os seguintes documentos:
 - Identidade expedida pelas Secretarias de Segurança Pública, Forças Armadas, Polícias Militares, por ordens ou conselhos de classes que por lei tenha validade como documento de identidade e por demais órgãos legalmente habilitados para emissão de tais documentos, além da Carteira Nacional de Habilitação com foto, Passaporte e Carteira de Trabalho e Previdência Social;
 - Identidade expedida pelo Ministério da Justiça para estrangeiros, inclusive aqueles reconhecidos como refugiados, em consonância com a Lei nº 9.474, de 22 de julho de 1997;
 - Carteira de Registro Nacional Migratório, de que trata a Lei nº 13.445, de 24 de maio de 2017;
 - Documento Provisório de Registro Nacional Migratório, de que trata o Decreto nº 9.277, de 5 de fevereiro de 2018.
- Não será aceita fotocópia do documento de identificação e nem documento eletrônico, como Carteira Nacional de Habilitação digital (CNH-e).

- O(a) candidato(a) que possuir cabelo comprido deverá utilizar prendedor de cabelos para que fique com as orelhas aparentes.
- Ao candidato não será permitido o uso, no local de prova, de artigos de chapelaria, como boné, chapéu, viseira, gorro ou similares, caneta de material não transparente, lápis, lapiseira, borrachas, régua, corretivos, livros, manuais, impressos, anotações, protetor auricular, relógio de qualquer tipo, e quaisquer dispositivos eletrônicos, como telefones celulares, smartphones, tablets, wearable tech, máquinas calculadoras, agendas eletrônicas e/ou similares, ipods®, gravadores, pen drive, mp3 e/ou similar, alarmes, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, fones de ouvido e/ou qualquer transmissor, gravador e/ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens e quaisquer outros materiais estranhos à realização da prova.
- O candidato não poderá portar armas de qualquer espécie, exceto para os casos previstos no art. 6º da Lei nº10.826, de 22 de dezembro de 2003. Caso o participante apresente autorização de porte de armas, deverá informar ao fiscal de sala, que o direcionará à Coordenação para prestar o Exame em sala extra.
- Não será permitida a entrada de candidato após o horário estabelecido para o início da prova; neste caso, o candidato será considerado eliminado do Processo Seletivo.
- Com vistas a garantir a isonomia e a lisura do processo seletivo, no dia da realização das Provas, os candidatos poderão ser submetidos ao sistema de identificação pessoal por meio da coleta de impressão digital em formulário próprio.
- O candidato deverá, caso solicitado, permitir que o lanche seja vistoriado pelo fiscal de sala.
- Somente será permitida a saída do candidato após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, não sendo permitido sair, nesse momento, com quaisquer anotações nem com o caderno de questões.
- Os três últimos candidatos de cada sala só poderão se retirar em conjunto, após assinarem a Ata de Aplicação de Prova.
- A prova e o gabarito da prova objetiva serão oficialmente divulgados em data, local e horário estabelecidos no calendário.
- Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada das provas, nem serão admitidos recursos fora do prazo estabelecido neste Edital.
- As Instituições de Ensino Superior descritas neste Edital informam que não possuem nenhum convênio ou parceria com terceiros para a elaboração/apresentação de recurso.

- Lactantes que precisarem amamentar ao longo de qualquer etapa prevista neste edital devem também comunicar previamente o Ibmec.

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	01/04/2024 a 31/07/2024
Pagamento taxa de inscrição	01/04/2024 a 01/08/2024
Agendamento de dinâmicas	A partir de 08/04/2024
Resultado de aprovados no processo	07 dias após realização da dinâmica
Prazo de matrícula	Até 10 dias após a aprovação

4.2.1.2 Taxa de inscrição

Unidade	Taxa de Inscrição
Ibmec Belo Horizonte	R\$ 60,00
Ibmec Brasília	R\$ 60,00
Ibmec RJ Barra	R\$ 60,00
Ibmec RJ Centro	R\$ 60,00
Ibmec SP Paulista	R\$ 60,00
Ibmec SP Faria Lima	R\$ 60,00

- O pagamento da taxa de inscrição para o Processo Seletivo deve ser feito por pix, 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.

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 entrevista 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.
- A entrevista terá os critérios de avaliação da [Etapa de Dinâmica](#), porém será executado por um Coordenador de Curso da instituição.

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	01/04/2024 a 31/07/2024
Pagamento taxa de inscrição	01/04/2024 a 01/08/2024
Etapa de dinâmicas	A partir de 08/04/2024
Resultado de aprovados no processo	07 dias após realização da dinâmica
Prazo de matrícula	Até 10 dias após a aprovação

4.3.1.2 Taxa de inscrição

Unidade	Taxa de Inscrição
Ibmec Belo Horizonte	R\$ 60,00
Ibmec Brasília	R\$ 60,00
Ibmec RJ Barra	R\$ 60,00
Ibmec RJ Centro	R\$ 60,00
Ibmec SP Paulista	R\$ 60,00
Ibmec SP Faria Lima	R\$ 60,00

- O pagamento da taxa de inscrição para o Processo Seletivo de Certificação Internacional deve ser feito por pix, 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.

4.3.2 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.

Complementar às notas dos exames aceitos, 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</i> (BAC)	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 TE/MSV	
Período de inscrição	01/04/2024 a 30/08/2024
Pagamento taxa de inscrição	01/04/2024 a 30/08/2024
Etapa de entrevistas (opcional)	A partir de 10/04/2024
Resultado de aprovados no processo	07 dias após entrega de documentação
Prazo de matrícula	Até 30/08/2024

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 e Processos Internacionais deverão obrigatoriamente participar desta etapa, que compõe 30% da nota final do candidato. Os candidatos de ENEM farão uma entrevista com o Coordenador do Curso usando os critérios de avaliação da dinâmica.

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 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%

4.5.2 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 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.
- 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. **O processo em questão NÃO SE APLICA a candidatos já matriculados, ou seja, que pagaram o boleto de matrícula.** 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.

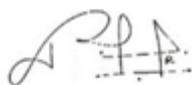
O Ibmec não fornece análises individuais de resultados e se reserva ao direito de abster-se de responder a qualquer solicitação deste tipo.

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.

27 de março de 2024



Reginaldo P. Nogueira Jr.

Diretor Sênior IBMEC

Bolsas meritocracia VESTIBULAR

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.

A DEFINIR

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: referência (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, onomatopéia, 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:

- Noite na Taverna - Álvares de Azevedo
- Memórias Póstumas de Brás Cubas - Machado de Assis
- A hora da estrela - Clarice Lispector
- Vidas Secas - Graciliano Ramos
- A rosa do povo - Carlos Drummond de Andrade
- O sol na cabeça - Geovani Martins

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 locacionais 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: referência (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.