

Vestibular

CEDERJ 2022.2



- **UENF**
- **UERJ**
- **UFF**
- **UFRJ**
- **UFRRJ**
- **UNIRIO**
- **CEFET/RJ**



Imagem: Freepik.com

Manual do Candidato

www.cecierj.edu.br

Realização:



ÍNDICE

Apresentação	3
Informações gerais	4
Como se inscrever	5
Confirmação da inscrição	6
Quadro de vagas	7
Prova	42
Correção da prova	45
Como saber o resultado	45
Como pedir revisão de prova	45
Como saber a pontuação	46
A classificação	47
Matrícula e isenção de disciplinas	49
Reclassificação	55
Registro de interesse para vagas não preenchidas	55
Cronograma	56
Conteúdo programático das provas	57
Endereço dos polos	75

PREZADO CANDIDATO

As seis universidades públicas localizadas no estado – UENF, UERJ, UFF, UFRJ, UFRRJ e UNIRIO – e o CEFET/RJ junto com o Governo do estado do Rio de Janeiro, através da Fundação CECIERJ, vinculada à Secretaria de estado de Ciência, Tecnologia e Inovação, formam o Consórcio CEDERJ (Centro de Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro). Nosso objetivo é democratizar o acesso ao ensino superior público, gratuito e de qualidade, utilizando a moderna metodologia da educação a distância.

Realizamos, agora, nosso 41º Vestibular em parceria com o sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB/CAPES), em 43 polos regionais, oferecendo nove licenciaturas: Ciências Biológicas, Física, Geografia, História, Letras, Matemática, Pedagogia, Química e Turismo, além dos cursos de Administração, Administração Pública, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção, Tecnologia em Sistemas de Computação, Tecnologia em Gestão de Turismo e Tecnologia em Segurança Pública.

Os aprovados e classificados serão alunos regularmente matriculados em uma das instituições consorciadas. Os cursos são semipresenciais e possuem cinco aspectos principais: a) material didático próprio, especialmente preparado para educação a distância, incluindo impressos, videoaulas e recursos multimeios; b) sistema de apoio à aprendizagem, baseado em duas formas de tutoria: a presencial, que disponibiliza para o aluno dos períodos iniciais um encontro semanal de duas horas por disciplina no polo regional a que está vinculado; e a distância, a partir das universidades, à qual o aluno tem acesso através da plataforma CEDERJ e do telefone 0800, para todas as disciplinas; c) um processo de avaliação presencial, realizado nos polos regionais, similar àquele utilizado para avaliar os alunos nos cursos presenciais das universidades; d) um sistema moderno de universidade virtual a que o aluno tem acesso pela plataforma CEDERJ, um ambiente virtual de aprendizagem com ferramentas que garantem interatividade; e) laboratórios didáticos de biologia, computação, física e química nos polos regionais.

Nos polos regionais, quase todos mantidos pelas prefeituras municipais, há ainda laboratórios de informática conectados à internet, bibliotecas e salas de estudo com pessoal técnico-administrativo, além dos tutores presenciais, toda uma estrutura que garante o adequado atendimento ao aluno.

Para nós, docentes e técnico-administrativos das universidades e da Fundação CECIERJ, é uma grande satisfação oferecer essa oportunidade de estudo.

Desejamos que você seja bem-sucedido neste Vestibular e passe a integrar o corpo discente de uma das universidades consorciadas.

Até breve,

Rogério Pires

Presidente da Fundação CECIERJ

Consórcio CEDERJ

INFORMAÇÕES GERAIS

- A inscrição no Concurso Vestibular será realizada somente através da página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, **a partir das 14h do dia 11 de abril até às 24h do dia 08 de maio de 2022**. A Fundação CECIERJ não se responsabiliza por fatores de ordem técnica, tais como a transferência dos dados, por falhas de comunicação ou por congestionamento das linhas de comunicação, que impossibilitem a inscrição.
- Para efetivar a inscrição, o candidato deverá pagar a taxa de inscrição, até o dia **09 de maio de 2022**, através do boleto bancário que será obtido quando da realização da inscrição pela internet. Para efeito de inscrição, serão considerados documentos de identificação: documento de identidade, expedido por Secretarias de Segurança Pública, Forças Armadas ou Polícias Militares, passaporte, carteira de trabalho, certificado de reservista, carteira nacional de habilitação (com fotografia e assinatura) e carteira expedida por ordens ou conselhos criados por lei federal e controladores do exercício profissional, desde que contenha o número do documento de identificação que lhe deu origem. Não serão aceitos protocolos de quaisquer desses documentos.
- Para candidatos estrangeiros, serão considerados documentos de identificação a carteira de identidade de estrangeiro, permanente ou temporária, atualizada, bem como o passaporte com visto válido à época da inscrição.
- Os candidatos que desejarem fazer uso do que dispõe o Decreto Estadual nº 43.065, de 08/07/2011, que trata dos direitos de travestis e transexuais em utilizarem o nome social na administração direta e indireta do estado do Rio de Janeiro, deverão enviar e-mail formalizando seu pleito para vestibular.cederj.prograd@id.uff.br, informando seu número de requerimento e o nome a ser inserido como nome social.
- **O candidato que não cumprir as exigências relativas ao documento de identificação não terá sua inscrição confirmada.**
- O candidato com deficiência auditiva, visual ou motora que implique necessidade de auxílio no ato da realização da prova deverá registrar sua condição no requerimento de inscrição.
- O candidato que, à época da realização da prova, for portador de doença infecto-contagiosa ou se encontrar em situação que demande cuidado médico especial deverá comunicar sua condição à Fundação CECIERJ até às 14h do dia anterior ao da realização da prova, pelo e-mail vestibular.cederj.prograd@id.uff.br. A Fundação CECIERJ avaliará a possibilidade de atender às especificidades requeridas, no próprio local da prova.
- De acordo com o projeto pedagógico de cada curso, serão realizadas atividades presenciais obrigatórias nos polos de terça a sábado. As provas presenciais são previamente agendadas e aplicadas aos sábados e domingos. O curso de Licenciatura em Ciências Biológicas oferta práticas de campo em datas previamente agendadas.
- As tutorias presenciais e as atividades nos laboratórios de ciências dos alunos dos polos de Natividade e Rio das Flores funcionarão em Itaperuna e Piraí, respectivamente.
- As atividades práticas dos laboratórios de química para os alunos do curso de Engenharia de Produção do polo de Belford Roxo ocorrerão no polo de Nova Iguaçu.

- As atividades de estágio supervisionado dos alunos dos cursos de licenciaturas em Ciências Biológicas, Física, Geografia, História, Letras, Matemática, Pedagogia, Química e Turismo são presenciais e realizadas em escolas parceiras, escolhidas a partir de critérios estabelecidos pelas Coordenações de Estágio das Instituições Públicas de Ensino Superior das consorciadas.

COMO SE INSCREVER

Candidatos que solicitaram isenção do pagamento da taxa de inscrição

- Acessar a internet, através da página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, no período de **29 de abril até às 24h do dia 08 de maio de 2022**.
- Preencher e enviar o formulário de inscrição somente após a divulgação do resultado da concessão do benefício da isenção.

Candidatos que NÃO solicitaram isenção do pagamento da taxa de inscrição

- Acessar a internet, através da página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, a partir das **14h do dia 11 de abril até às 24h do dia 08 de maio de 2022** e seguir as seguintes orientações:
- O candidato deverá optar, no formulário de inscrição, por concorrer a uma vaga de um curso/polo e ainda poderá optar por mais duas alternativas de polos localizados numa mesma região, que poderão ser consideradas para classificação de candidatos nas vagas remanescentes, conforme disposto na página 56.
- Os candidatos que desejarem concorrer utilizando sua nota no **ENEM** deverão, obrigatoriamente, informar no formulário de inscrição ao Vestibular CEDERJ 2022/2, **seu número de inscrição no ENEM** e, **se a instituição NÃO for a UFRJ**, deverão fazer o recolhimento da taxa de inscrição até o dia **09 de maio de 2022**. **Caso a opção tenha sido para curso ofertado pela UFRJ, o candidato deverá cumprir o estabelecido para essa situação específica e observar as datas previstas no cronograma**. Aqueles que NÃO conseguirem classificação via nota do ENEM deverão realizar as provas do Vestibular CEDERJ 2022/2.
- Preencher e enviar o formulário de inscrição e, ao final, imprimir o boleto bancário referente à taxa de inscrição.
- Impreterivelmente, até o dia **09 de maio de 2022**, pagar a taxa de inscrição no valor de **R\$ 89,00 (oitenta e nove reais)**, somente em espécie, em qualquer agência do Banco BRADESCO, ou qualquer outro banco ou estabelecimento credenciado para recebimento de boletos, desde que seja integrado ao sistema de pagamentos brasileiro, ou também pela internet, utilizando-se de *internet bank*, através do boleto bancário a ser impresso a partir da página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/. Não serão aceitos depósitos em caixas eletrônicos (envelopes), nem serão aceitos depósitos de nenhuma outra forma, como também não serão aceitos agendamentos que não tenham sido compensados por qualquer motivo.

- **O simples recolhimento da taxa de inscrição não garantirá a inscrição no concurso.**
- Os candidatos aos cursos de graduação da UFRJ que optarem por concorrer às vagas ofertadas pelo ENEM (*Ação Afirmativa e Ampla Concorrência*) e para professores da rede pública e que tiveram deferidos seus pedidos de cota estarão dispensados de recolher o valor da taxa de inscrição.
- Os candidatos aos cursos de graduação da **UFRJ** que optaram por concorrer às vagas ofertadas pelo ENEM e **NÃO** conseguiram classificação, se desejarem fazer a prova, deverão imprimir o boleto da taxa de inscrição no período **entre as 14h do dia 24 de maio até às 14h do dia 25 de maio de 2022** e efetuar o pagamento, impreterivelmente, até o dia **25 de maio de 2022**. O descumprimento desse prazo implicará desistência do candidato em participar do Vestibular CEDERJ 2022/2.
- É obrigação do candidato imprimir o seu comprovante de inscrição, de forma a garantir qualquer questionamento sobre os dados registrados na formalização de sua inscrição no processo seletivo.
- **A taxa, uma vez recolhida, não terá seu valor devolvido.**
- **Só será aceita uma inscrição por candidato. Será possível ao candidato fazer alterações em seus dados até o último dia de inscrição.**
- **Após o pagamento da taxa de inscrição, a opção de curso, polo regional e língua estrangeira registrada pelo candidato no formulário de inscrição não poderá ser alterada.**
- **Candidatos que tenham preenchido mais de um formulário de inscrição terão a inscrição validada naquele que estiver associado ao pagamento do respectivo boleto e, caso tenham pago mais de um boleto, será validada a inscrição mais recente.**
- **Caberá aos candidatos acompanhar através do site onde realizaram a inscrição, a confirmação do processamento do seu boleto, cujo prazo máximo previsto é de 2 (dois) dias úteis após a data do pagamento. No caso de constatar que sua inscrição continua como NÃO PAGA, o candidato deverá, imediatamente, encaminhar e-mail para vestibular.cederj.prograd@id.uff.br, informando seus dados (CPF, nome completo e número de inscrição), anexando cópia do comprovante.**

CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

- Os candidatos que tiverem sua inscrição confirmada deverão obter seus Cartões de Confirmação de Inscrição (CCI) no período de **06 a 10 de junho de 2022, exclusivamente** na página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, não havendo nenhuma outra modalidade de comunicação para confirmação da inscrição por parte da Fundação CECIERJ.
- **O candidato deverá verificar no CCI o local de realização de sua prova e conferir os seguintes dados: nome, número do documento de identificação e respectivo órgão expedidor; endereço, CPF, e-mail e condição de necessidades especiais, se for o caso.**

- Qualquer dado incorreto, incompleto ou ausente deverá ser comunicado pelo e-mail vestibular.cederj.prograd@id.uff.br, **06 a 08 de junho de 2022**.
- **A não comunicação no prazo estipulado implicará a aceitação das informações registradas no documento recebido.**
- Aqueles candidatos que optarem por usar as notas do ENEM neste processo seletivo e não conseguirem a vaga, deverão fazer as provas do Vestibular CEDERJ 2022/2 no dia **12 de junho de 2022 (domingo)**, e serão informados dessa condição quando da divulgação do **Resultado do ENEM** que ocorrerá no dia **24 de maio de 2022**.
- Os candidatos dos cursos de graduação da **UFRJ** que optarem por concorrer às vagas ofertadas pelo ENEM e, quando da divulgação do resultado do ENEM no dia **24 de maio de 2022**, estiverem com situação diferente de **CLASSIFICADO**, terão o seu status alterado de Isento para Não Classificado pelo ENEM. Se optarem por fazer a prova, deverão imprimir o boleto da taxa de inscrição **no período das 14h do dia 24 de maio até às 14h do dia 25 de maio de 2022** e efetuar o pagamento, impreterivelmente, até o dia **25 de maio de 2022**. **O descumprimento desse prazo implicará desistência do candidato em participar do Vestibular CEDERJ 2022/2.**

QUADRO DE VAGAS

- No caso da UERJ, em cumprimento ao **Sistema de Cotas** instituído pela Lei Estadual **5.346/2008**, fica reservado um percentual de **45% (quarenta e cinco por cento) das vagas ofertadas, distribuídas da seguinte forma:**
 - a) 20% (vinte por cento) para negros e indígenas;**
 - b) 20% (vinte por cento) para alunos oriundos da rede pública de ensino;**
 - c) 5% (cinco por cento) para pessoas com deficiência, nos termos da legislação em vigor, e filhos de policiais civis e militares, bombeiros militares e inspetores de segurança e administração penitenciária, mortos ou incapacitados em razão do serviço.**
- Para a UERJ, depois de aplicado o percentual de cotas (45%), será destinado o restante para Ampla Concorrência.
- No caso da **UENF**, depois de aplicado o percentual de cotas (45%), será destinado 30% para o **ENEM – Ampla Concorrência** e o restante para Ampla Concorrência.
- Para os candidatos da **UENF** concorrentes as vagas oriundas do ENEM, estes poderão optar por uma das edições já realizadas do **ENEM: 2018, 2019, 2020 ou 2021**, sendo **obrigatório** indicar no requerimento de inscrição **somente uma das alternativas** para definir a edição de escolha que deseja usar para concorrer à vaga no Vestibular. A prioridade na ocupação destas vagas se dará através da ordenação decrescente das edições do ENEM realizado, independentemente da nota obtida pelo candidato na edição escolhida.

- A distribuição de vagas para os cursos oferecidos pela **UFRJ** segue a seguinte disposição:
 - » 30% (trinta por cento) do total de vagas ofertadas será destinado, em atendimento à Lei 12.711/2012, com nova redação dada pela Lei nº 13.409/2016 e pela Resolução do Conselho Universitário da UFRJ (CONSUNI/UFRJ), a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio, ou equivalente, em estabelecimentos de ensino da rede pública brasileira;
 - a. Das vagas de que trata o inciso I, **50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos cuja renda familiar *per capita* seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente;**
 - b. Das vagas de que trata o inciso I, subitem A, **50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e pessoas com deficiência;**
 - c. Das vagas de que trata o inciso I, **50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos cuja renda familiar *per capita* seja maior que um salário mínimo e meio vigente;**
 - d. Das vagas de que trata o inciso I, subitem C, **50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e pessoas com deficiência;**
 - » **30% (trinta por cento) do total de vagas ofertadas será destinado a candidatos oriundos do ENEM, na modalidade Ampla Concorrência;**
 - » **10% (dez por cento) do total de vagas será destinado a professores da rede pública,** e
 - » **30% serão destinados ao Vestibular CEDERJ 2022/2, na modalidade Ampla Concorrência.**
- A distribuição dos percentuais estabelecidos **no artigo 3º da Lei 12.711/2012, com nova redação dada pela Lei 13.409/2016, está regulamentada pelo Decreto nº 7.824/2012, com nova redação dada pelo Decreto nº 9.034/2017, e pela Portaria Normativa do MEC nº 18, de 11/10/2012, com nova redação dada pela Portaria MEC nº 09, de 05/05/2017, sendo expressamente obrigatória a comprovação da deficiência conforme prevê o artigo 8-B da citada portaria normativa.**
- Para os candidatos concorrentes às vagas oriundas do ENEM, estes poderão optar por uma das edições já realizadas do **ENEM: 2018, 2019, 2020 ou 2021**, sendo **obrigatório** indicar no requerimento de inscrição **somente uma das alternativas** para definir a edição de escolha que deseja usar para concorrer à vaga no Vestibular. A prioridade na ocupação destas vagas se dará através da ordenação decrescente das edições do ENEM, independentemente da nota obtida pelo candidato na edição escolhida.
- Para os cursos da **UFF, UNIRIO e CEFET/RJ** a distribuição das vagas se dará da seguinte forma:
 - » **12,5% (doze e meio por cento) do total de vagas ofertadas será destinado, em atendimento à Lei 12.711/2012, a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio, ou equivalente, em estabelecimentos de ensino da rede pública brasileira;**

a. Das vagas de que trata o inciso I, **50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos cuja renda familiar *per capita* seja menor ou igual a um salário mínimo e meio** vigente;

b. Das vagas de que trata o inciso I, subitem A, **50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e pessoas com deficiência.**

» **20% (vinte por cento) do total de vagas será destinado a professores da rede pública,** apenas para os cursos de licenciatura da UFF e da UNIRIO;

» **30% (trinta por cento) do total de vagas ofertadas será destinado a candidatos oriundos do ENEM,** na modalidade Ampla Concorrência, com dedução do percentual descrito no inciso II, quando se tratar de curso de licenciatura, e

» **O restante das vagas, destinadas por essas instituições, ao Vestibular CEDERJ 2022/2,** são na modalidade Ampla Concorrência.

- A distribuição dos percentuais estabelecidos **no artigo 3º da Lei 12.711/2012, com nova redação dada pela Lei 13.409/2016, está regulamentada pelo Decreto nº 7.824/2012, com nova redação dada pelo Decreto nº 9.034/2017, e pela Portaria Normativa do MEC nº 18, de 11/10/2012, com nova redação dada pela Portaria MEC nº 09, de 05/05/2017, sendo expressamente obrigatória a comprovação da deficiência conforme prevê o artigo 8-B da citada portaria normativa.**

- Para os candidatos concorrentes às vagas de cursos ofertados pela **UFF**, estes poderão optar por uma das edições já realizadas do **ENEM: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 ou 2021**, sendo **obrigatório** indicar no requerimento de inscrição **somente uma das alternativas** para definir a edição de escolha que deseja usar para concorrer à vaga no Vestibular. A prioridade na ocupação destas vagas se dará através da ordenação decrescente das edições do ENEM, independentemente da nota obtida pelo candidato na edição escolhida.

- Para os candidatos concorrentes às vagas de cursos ofertados pelo **CEFET**, estes poderão optar por uma das edições já realizadas do **ENEM: 2018, 2019, 2020 ou 2021**, sendo **obrigatório** indicar no requerimento de inscrição **somente uma das alternativas** para definir a edição de escolha que deseja usar para concorrer à vaga no Vestibular. A prioridade na ocupação destas vagas se dará através da ordenação decrescente das edições do ENEM, independentemente da nota obtida pelo candidato na edição escolhida.

- Para os candidatos concorrentes às vagas de cursos ofertados pela **UNIRIO**, estes poderão optar por uma das edições já realizadas do **ENEM: 2018, 2019, 2020 ou 2021** sendo **obrigatório** indicar no requerimento de inscrição **somente uma das alternativas** para definir a edição de escolha que deseja usar para concorrer à vaga no Vestibular.

- As vagas ofertadas para o Curso de Tecnologia em Segurança Pública ficam destinadas **somente aos profissionais da ativa** da Segurança Pública, assim elencados: policiais civis e militares do estado do Rio de Janeiro, guardas municipais, agentes penitenciários, bombeiros, policiais rodoviários federais, policiais federais, membros das Forças Armadas (Exército, Marinha e Aeronáutica), agentes portuários e policiais civis e militares de outros estados da federação, conforme Portaria Interministerial nº 158-A, de 9 de fevereiro de 2010. A distribuição das vagas ofertadas para o referido curso e destinadas a candidatos oriundos do ENEM seguirá a mesma definição de destinação e percentuais.

- Para os cursos da **UFRRJ**, a distribuição das vagas se dará da seguinte forma:
 - » **30% (trinta por cento) do total de vagas ofertadas será destinado a candidatos oriundos do ENEM**, sendo **50% destas para o ENEM – Ação Afirmativa**, em atendimento à Lei 12.711/2012, com nova redação dada pela Lei nº 13.409/2016, ou seja, àqueles candidatos que **tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio, ou equivalente, em estabelecimentos de ensino da rede pública brasileira**, e o restante, para ENEM – Ampla Concorrência;
 - » **70% (setenta por cento) do total de vagas ofertadas será destinado a candidatos ao Vestibular CEDERJ 2022/2**, sendo 50% na modalidade **Ação Afirmativa**, ou seja, àqueles candidatos que **tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio, ou equivalente, em estabelecimentos de ensino da rede pública brasileira**, e o restante, para Ampla Concorrência.
 - » Das vagas que de trata o inciso I e II sobre **Ação Afirmativa, 50% (cinquenta por cento) serão ofertadas para candidatos cuja renda familiar per capita seja menor ou igual a um salário mínimo e meio** vigente e destes, 50% (cinquenta por cento) serão ofertados para autodeclarados pretos pardos, indígenas e pessoas com deficiência.
- A distribuição dos percentuais estabelecidos no artigo 3º da Lei 12.711/2012, com nova redação dada pela Lei 13.409/2016, está regulamentada pelo Decreto nº 7.824/2012, com nova redação dada pelo Decreto nº 9.034/2017, e pela Portaria Normativa do MEC nº 18, de 11/10/2012, com nova redação dada pela Portaria MEC nº 09, de 05/05/2017, sendo expressamente obrigatória a comprovação da deficiência conforme prevê o artigo 8-B da citada portaria normativa.
- Para os candidatos concorrentes às vagas de cursos ofertados pela **UFRRJ**, estes poderão optar por uma das edições já realizadas do **ENEM: 2017, 2018, 2019, 2020 ou 2021**, sendo **obrigatório** indicar no requerimento de inscrição **somente uma das alternativas** para definir a edição de escolha que deseja usar para concorrer à vaga no Vestibular. A prioridade na ocupação destas vagas se dará através da ordenação decrescente das edições do ENEM, independentemente da nota obtida pelo candidato na edição escolhida.
- Os candidatos que desejarem concorrer às vagas ofertadas através do **ENEM – Ação Afirmativa** deverão registrar, no ato da formalização de sua inscrição, em qual categoria prevista no artigo 3º da Lei 12.711/2012, com nova redação dada pela Lei 13.409/2016, regulamentada pelo Decreto nº 7.824/2012, com nova redação dada pelo Decreto nº 9.034/2017, e pela Portaria Normativa do MEC nº 18, de 11/10/2012, (autodeclarados pretos, pardos, indígenas e pessoas com deficiência) estarão concorrendo.
- Somente poderão concorrer às vagas previstas para ENEM – Ação Afirmativa e Professor da Rede Pública aqueles candidatos que tiverem seus requerimentos formulados no período de 30 de março à 10 de abril de 2022 e tenham sido avaliados e deferidos no processo de Pré-inscrição no Sistema de Cotas e Ação Afirmativa.

CURSOS POR INSTITUIÇÃO

		CEFET	UENF	UERJ	UFF	UFRJ	UFRRJ	UNIRIO	TOTAL
Licenciaturas	Biologia		345	205		356			906
	Física					375			375
	Geografia			280					280
	História							200	200
	Letras				300				300
	Matemática				605			195	800
	Pedagogia		310	480				360	1.150
	Química		159				179		338
	Turismo						255	80	335
Tec.	Computação				529				529
	Gestão em turismo	250							250
	Segurança pública				215				215
Bach.	Administração						761		761
	Administração pública				200				200
	Ciências contábeis				160	240			400
	Engenharia de produção	200			200				400
	Totais de vagas IFES	450	814	965	2.359	1.150	1.016	835	7.589
Total de vagas oferecidas 2022-2		7.589							

OFERTA DE VAGAS NO CURSO DO CEFET

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Tecnologia em Gestão de Turismo	Engenharia de Produção
Belford Roxo	Total		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		3
	ENEM – Ampla Concorrência		12
	Ampla Concorrência		22
Campo Grande	Total		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		3
	ENEM – Ampla Concorrência		12
	Ampla Concorrência		22
Duque de Caxias	Total	40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	12	
	Ampla Concorrência	22	
Itaperuna	Total		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		3
	ENEM – Ampla Concorrência		12
	Ampla Concorrência		22
Mangaratiba	Total	20	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1	
	ENEM – Ampla Concorrência	6	
	Ampla Concorrência	12	
Miguel Pereira	Total	25	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	Ampla Concorrência	13	
Niterói	Total	50	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	15	
	Ampla Concorrência	29	

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Tecnologia em Gestão de Turismo	Engenharia de Produção
Nova Iguaçu	Total	50	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	15	
	Ampla Concorrência	29	
Piraí	Total		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		3
	ENEM – Ampla Concorrência		12
	Ampla Concorrência		22
Rio das Ostras	Total	25	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	Ampla Concorrência	13	
Resende	Total		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		3
	ENEM – Ampla Concorrência		12
	Ampla Concorrência		22
Rocinha	Total	40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	12	
	Ampla Concorrência	22	
Total	450	250	200

Legenda	
(*A) ENEM – Ação Afirmativa/renda < = sm	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente.
(*B) ENEM – Ação Afirmativa / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira e sejam autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
ENEM – Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM.

OFERTA DE VAGAS NOS CURSOS DA UENF

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Química	Lic. Pedagogia
Bom Jesus do Itabapoana	Total	41		50
	(*A) Cotas	8		10
	(*B) Cotas	8		10
	(*C) Cotas	2		3
	ENEM – Ampla Concorrência	7		8
	Ampla Concorrência	16		19
Cardoso Moreira	Total			30
	(*A) Cotas			6
	(*B) Cotas			6
	(*C) Cotas			2
	ENEM – Ampla Concorrência			5
	Ampla Concorrência			11
Itaocara	Total	37	25	
	(*A) Cotas	7	5	
	(*B) Cotas	7	5	
	(*C) Cotas	2	1	
	ENEM – Ampla Concorrência	6	4	
	Ampla Concorrência	15	10	
Itaperuna	Total	37		50
	(*A) Cotas	7		10
	(*B) Cotas	7		10
	(*C) Cotas	2		3
	ENEM – Ampla Concorrência	6		8
	Ampla Concorrência	15		19
Macaé	Total	53		
	(*A) Cotas	11		
	(*B) Cotas	11		
	(*C) Cotas	3		
	ENEM – Ampla Concorrência	8		
	Ampla Concorrência	20		
Miracema	Total			40
	(*A) Cotas			8
	(*B) Cotas			8
	(*C) Cotas			2
	ENEM – Ampla Concorrência			7
	Ampla Concorrência			15

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Química	Lic. Pedagogia
Nova Friburgo	Total		30	
	(*A) Cotas		6	
	(*B) Cotas		6	
	(*C) Cotas		2	
	ENEM – Ampla Concorrência		5	
	Ampla Concorrência		11	
Paracambi	Total		35	
	(*A) Cotas		7	
	(*B) Cotas		7	
	(*C) Cotas		2	
	ENEM – Ampla Concorrência		6	
	Ampla Concorrência		13	
Petrópolis	Total	48		
	(*A) Cotas	10		
	(*B) Cotas	10		
	(*C) Cotas	2		
	ENEM – Ampla Concorrência	8		
	Ampla Concorrência	18		
Santa Maria Madalena	Total			40
	(*A) Cotas			8
	(*B) Cotas			8
	(*C) Cotas			2
	ENEM – Ampla Concorrência			7
	Ampla Concorrência			15
São Fidélis	Total	41	35	50
	(*A) Cotas	8	7	10
	(*B) Cotas	8	7	10
	(*C) Cotas	2	2	3
	ENEM – Ampla Concorrência	7	6	8
	Ampla Concorrência	16	13	19
São Francisco de Itabapoana	Total	39	34	50
	(*A) Cotas	8	7	10
	(*B) Cotas	8	7	10
	(*C) Cotas	2	2	3
	ENEM – Ampla Concorrência	6	6	8
	Ampla Concorrência	15	12	19

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Química	Lic. Pedagogia
São Gonçalo	Total	49		
	(*A) Cotas	10		
	(*B) Cotas	10		
	(*C) Cotas	2		
	ENEM – Ampla Concorrência	8		
	Ampla Concorrência	19		
Total	834	345	159	310

Legenda	
(*A) Cotas	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto aos aspectos socioeconômicos e caracterização da modalidade de cota prevista na Lei Estadual 5.346/2008 e na Lei Estadual 8.121/2018. A) Negros, indígenas e quilombolas.
(*B) Cotas	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto aos aspectos socioeconômicos e caracterização da modalidade de cota prevista na Lei Estadual 5.346/2008 e na Lei Estadual 8.121/2018. B) Alunos oriundos da rede pública de ensino.
(*C) Cotas	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto aos aspectos socioeconômicos e caracterização da modalidade de cota prevista na Lei Estadual 5.346/2008 e na Lei Estadual 8.121/2018. C) Pessoas com deficiência e filhos de policiais civis e militares, bombeiros militares, inspetores de segurança e administração penitenciária, mortos ou incapacitados em razão do serviço.
ENEM – Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM.

OFERTA DE VAGAS NOS CURSOS DA UERJ

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Pedagogia	Lic. Geografia
Angra dos Reis	Total		35	
	(*A) Cotas		7	
	(*B) Cotas		7	
	(*C) Cotas		2	
	Ampla Concorrência		19	
Belford Roxo	Total	35	40	
	(*A) Cotas	7	8	
	(*B) Cotas	7	8	
	(*C) Cotas	2	2	
	Ampla Concorrência	19	22	
Campo Grande	Total			40
	(*A) Cotas			8
	(*B) Cotas			8
	(*C) Cotas			2
	Ampla Concorrência			22
Itaguaí	Total		40	
	(*A) Cotas		8	
	(*B) Cotas		8	
	(*C) Cotas		2	
	Ampla Concorrência		22	
Magé	Total	45	40	
	(*A) Cotas	9	8	
	(*B) Cotas	9	8	
	(*C) Cotas	2	2	
	Ampla Concorrência	25	22	
Mesquita	Total			40
	(*A) Cotas			8
	(*B) Cotas			8
	(*C) Cotas			2
	Ampla Concorrência			22
Miracema	Total			30
	(*A) Cotas			6
	(*B) Cotas			6
	(*C) Cotas			2
	Ampla Concorrência			16

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Pedagogia	Lic. Geografia
Niterói	Total			40
	(*A) Cotas			8
	(*B) Cotas			8
	(*C) Cotas			2
	Ampla Concorrência			22
Nova Friburgo	Total	45	35	40
	(*A) Cotas	9	7	8
	(*B) Cotas	9	7	8
	(*C) Cotas	2	2	2
	Ampla Concorrência	25	19	22
Nova Iguaçu	Total		40	
	(*A) Cotas		8	
	(*B) Cotas		8	
	(*C) Cotas		2	
	Ampla Concorrência		22	
Paracambi	Total	45	35	30
	(*A) Cotas	9	7	6
	(*B) Cotas	9	7	6
	(*C) Cotas	2	2	2
	Ampla Concorrência	25	19	16
Petrópolis	Total		35	
	(*A) Cotas		7	
	(*B) Cotas		7	
	(*C) Cotas		2	
	Ampla Concorrência		19	
Resende	Total	35	35	
	(*A) Cotas	7	7	
	(*B) Cotas	7	7	
	(*C) Cotas	2	2	
	Ampla Concorrência	19	19	
Rocinha	Total		40	
	(*A) Cotas		8	
	(*B) Cotas		8	
	(*C) Cotas		2	
	Ampla Concorrência		22	

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Pedagogia	Lic. Geografia
São Pedro da Aldeia	Total		40	
	(*A) Cotas		8	
	(*B) Cotas		8	
	(*C) Cotas		2	
	Ampla Concorrência		22	
Teresópolis	Total		30	30
	(*A) Cotas		6	6
	(*B) Cotas		6	6
	(*C) Cotas		2	2
	Ampla Concorrência		16	16
Três Rios	Total		35	30
	(*A) Cotas		7	6
	(*B) Cotas		7	6
	(*C) Cotas		2	2
	Ampla Concorrência		19	16
Total	965	205	480	280

Legenda	
(*A)Cotas	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto aos aspectos socioeconômicos e caracterização da modalidade de cota prevista na Lei Estadual 5.346/2008 e na Lei Estadual 8.121/2018. A) Negros, indígenas e quilombolas.
(*B) Cotas	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto aos aspectos socioeconômicos e caracterização da modalidade de cota prevista na Lei Estadual 5.346/2008 e na Lei Estadual 8.121/2018. B) Alunos oriundos da rede pública de ensino.
(*C) Cotas	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto aos aspectos socioeconômicos e caracterização da modalidade de cota prevista na Lei Estadual 5.346/2008 e na Lei Estadual 8.121/2018. C) Pessoas com deficiência e filhos de policiais civis e militares, bombeiros militares, inspetores de segurança e administração penitenciária, mortos ou incapacitados em razão do serviço.

OFERTA DE VAGAS NOS CURSOS DA UFF

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Angra dos Reis	Total	42	33			30	40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	2			2	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	2			2	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	10	10			9	12	
	Prof. Rede Pública	8						
	Ampla Concorrência	18	19			17	22	
Barra do Pirai	Total		13					
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		1					
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		1					
	ENEM – Ampla Concorrência		4					
	Ampla Concorrência		7					
Belford Roxo	Total		30	25		50		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2	2		3		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2	2		3		
	ENEM – Ampla Concorrência		9	8		15		
	Ampla Concorrência		17	13		29		
Bom Jardim	Total							20
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa							1
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa							1
	ENEM – Ampla Concorrência							6
	Ampla Concorrência							12

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Bom Jesus do Itabapoana	Total	21		20				20
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1		1				1
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1		1				1
	ENEM – Ampla Concorrência	5		6				6
	Prof. Rede Pública	4						
	Ampla Concorrência	10		12				12
Campo Grande	Total	62		25		50		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4		2		3		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4		2		3		
	ENEM – Ampla Concorrência	15		8		15		
	Prof. Rede Pública	12						
	Ampla Concorrência	27		13		29		
Cantagalo	Total	38	28				40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	2				3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	2				3	
	ENEM – Ampla Concorrência	9	8				12	
	Prof. Rede Pública	8						
	Ampla Concorrência	17	16				22	
Duque de Caxias	Total		32					
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2					
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2					
	ENEM – Ampla Concorrência		10					
	Ampla Concorrência		18					

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Itaguaí	Total		33					
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa		2					
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa		2					
	ENEM – Ampla Concorrência		10					
	Ampla Concorrência		19					
Itaocara	Total	18	14	20				
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1	1	1				
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1	1	1				
	ENEM – Ampla Concorrência	4	4	6				
	Prof. Rede Pública	4						
	Ampla Concorrência	8	8	12				
Itaperuna	Total	22	32		50			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1	2		3			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1	2		3			
	ENEM – Ampla Concorrência	5	10		12			
	Prof. Rede Pública	4			10			
	Ampla Concorrência	11	18		22			
Macaé	Total	43		25			40	40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3		2			3	3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3		2			3	3
	ENEM – Ampla Concorrência	10		8			12	12
	Prof. Rede Pública	9						
	Ampla Concorrência	18		13			22	22

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Niterói	Total		31			50		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2			3		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2			3		
	ENEM – Ampla Concorrência		9			15		
	Ampla Concorrência		18			29		
Nova Friburgo	Total				50	30		40
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa				3	2		3
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa				3	2		3
	ENEM – Ampla Concorrência				12	9		12
	Prof. Rede Pública				10			
	Ampla Concorrência				22	17		22
Nova Iguaçu	Total	63	33	25	50			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	2	2	3			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	2	2	3			
	ENEM – Ampla Concorrência	15	10	8	12			
	Prof. Rede Pública	13			10			
	Ampla Concorrência	27	19	13	22			
Paracambi	Total	38		25	50		40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2		2	3		3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2		2	3		3	
	ENEM – Ampla Concorrência	9		8	12		12	
	Prof. Rede Pública	8			10			
	Ampla Concorrência	17		13	22		22	

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Pinheiral	Total							20
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa							1
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa							1
	ENEM – Ampla Concorrência							6
	Ampla Concorrência							12
Piraí	Total	21	30		50			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1	2		3			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1	2		3			
	ENEM – Ampla Concorrência	5	9		12			
	Prof. Rede Pública	4			10			
	Ampla Concorrência	10	17		22			
Resende	Total	40				30		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3				2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3				2		
	ENEM – Ampla Concorrência	10				9		
	Prof. Rede Pública	8						
	Ampla Concorrência	16				17		
Rio Bonito	Total	41	30			30		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	2			2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	2			2		
	ENEM – Ampla Concorrência	10	9			9		
	Prof. Rede Pública	8						
	Ampla Concorrência	17	17			17		

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Rio das Flores	Total		13					
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		1					
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		1					
	ENEM – Ampla Concorrência		4					
	Ampla Concorrência		7					
Rocinha	Total		28					
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2					
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2					
	ENEM – Ampla Concorrência		8					
	Ampla Concorrência		16					
São Fidélis	Total	23	30					
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1	2					
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1	2					
	ENEM – Ampla Concorrência	5	9					
	Prof. Rede Pública	5						
	Ampla Concorrência	11	17					
São Francisco de Itabapoana	Total	20			50			20
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1			3			3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1			3			3
	ENEM – Ampla Concorrência	5			12			12
	Prof. Rede Pública	4			10			
	Ampla Concorrência	9			22			22

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
São Gonçalo	Total		31			50	40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2			3	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2			3	3	
	ENEM – Ampla Concorrência		9			15	12	
	Prof. Rede Pública							
	Ampla Concorrência		18			29	22	
São Pedro da Aldeia	Total	35						
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2						
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2						
	ENEM – Ampla Concorrência	8						
	Prof. Rede Pública	7						
	Ampla Concorrência	16						
Saquarema	Total	38	29					
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	2					
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	2					
	ENEM – Ampla Concorrência	9	9					
	Prof. Rede Pública	8						
	Ampla Concorrência	17	16					
Três Rios	Total		28	25		30		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2	2		2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2	2		2		
	ENEM – Ampla Concorrência		8	8		9		
	Prof. Rede Pública							
	Ampla Concorrência		16	13		17		

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Computação	Adm. Pública	Lic. Letras	Segurança Pública	Eng. Produção	Ciências Contábeis
Volta Redonda	Total	40	31	25				
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	2	2				
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	2	2				
	ENEM – Ampla Concorrência	10	9	8				
	Prof. Rede Pública	8						
	Ampla Concorrência	16	18	13				
Total	2.359	605	529	215	300	350	200	160

Legenda	
(*A) ENEM – Ação Afirmativa/ renda <= sm	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente
(*B) ENEM – Ação Afirmativa / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira e sejam autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
ENEM – Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM.
Prof. Rede Pública	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto à caracterização da modalidade de vaga.

OFERTA DE VAGAS NOS CURSOS DA UFRJ

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Física	Lic. Química	Ciências Contábeis
Angra dos Reis	Total	51	20	44	
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	4	2	3	
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	4	2	3	
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	4	2	3	
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	4	2	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	15	6	13	
	Prof. Rede Pública	5	2	5	
	Ampla Concorrência	15	4	14	
Belford Roxo	Total				50
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa				4
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa				4
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa				4
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa				4
	ENEM – Ampla Concorrência				15
	Prof. Rede Pública				
	Ampla Concorrência				19
Campo Grande	Total	54	50		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	ENEM – Ampla Concorrência	16	15		
	Prof. Rede Pública	5	5		
	Ampla Concorrência	17	14		

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Física	Lic. Química	Ciências Contábeis
Duque de Caxias	Total	54	50		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	ENEM – Ampla Concorrência	16	15		
	Prof. Rede Pública	5	5		
	Ampla Concorrência	17	14		
Itaperuna	Total		20		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa		2		
	ENEM – Ampla Concorrência		6		
	Prof. Rede Pública		2		
	Ampla Concorrência		4		
Macaé	Total		45		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa		3		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa		3		
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa		3		
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa		3		
	ENEM – Ampla Concorrência		14		
	Prof. Rede Pública		5		
	Ampla Concorrência		14		

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Física	Lic. Química	Ciências Contábeis
Miracema	Total				40
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa				3
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa				3
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa				3
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa				3
	ENEM – Ampla Concorrência				12
	Prof. Rede Pública				
	Ampla Concorrência				16
Nova Iguaçu	Total	55	55	45	
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	4	4	3	
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	4	4	3	
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	4	4	3	
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	4	4	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	17	17	14	
	Prof. Rede Pública	6	6	5	
	Ampla Concorrência	16	16	14	
Paracambi	Total		20		50
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa		2		4
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa		2		4
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa		2		4
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa		2		4
	ENEM – Ampla Concorrência		6		15
	Prof. Rede Pública		2		
	Ampla Concorrência		4		19

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Física	Lic. Química	Ciências Contábeis
Piraí	Total	38		45	
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	3		3	
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	3		3	
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	3		3	
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	3		3	
	ENEM – Ampla Concorrência	12		14	
	Prof. Rede Pública	4		5	
	Ampla Concorrência	10		14	
Resende	Total				50
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa				4
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa				4
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa				4
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa				4
	ENEM – Ampla Concorrência				15
	Prof. Rede Pública				
	Ampla Concorrência				19
São Gonçalo	Total		45	45	50
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa		3	3	4
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa		3	3	4
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa		3	3	4
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa		3	3	4
	ENEM – Ampla Concorrência		14	14	15
	Prof. Rede Pública		5	5	
	Ampla Concorrência		14	14	19

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Ciências Biológicas	Lic. Física	Lic. Química	Ciências Contábeis
Três Rios	Total	50	20		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	4	2		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	4	2		
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	4	2		
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	4	2		
	ENEM – Ampla Concorrência	15	6		
	Prof. Rede Pública	5	2		
	Ampla Concorrência	14	4		
Volta Redonda	Total	54	50		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*C)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	(*D)ENEM – Ação Afirmativa	4	4		
	ENEM – Ampla Concorrência	16	15		
	Prof. Rede Pública	5	5		
	Ampla Concorrência	17	14		
Total	1.150	356	375	179	240

Legenda	
(*A) ENEM – Ação Afirmativa Renda <= s.m.	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente.
(*B) ENEM – Ação Afirmativa Renda <= s.m. / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente e autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
(*C) ENEM – Ação Afirmativa Renda > s.m.	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja maior a um salário mínimo e meio vigente.
(*D) ENEM – Ação Afirmativa Renda > s.m. / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja maior a um salário mínimo e meio vigente e autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
Enem-Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM.
Prof. Rede Pública	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto à caracterização da modalidade de vaga.

OFERTA DE VAGAS NOS CURSOS DA UFRRJ

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Administração	Lic. Turismo
Angra dos Reis	Total	50	50
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	4
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	4
	ENEM – Ampla Concorrência	7	7
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	9
	(*D) – Ação Afirmativa	9	9
	Vest – Ampla Concorrência	17	17
Barra do Pirai	Total	32	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	6	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	6	
	(*D) Vest – Ação Afirmativa	6	
	Vest – Ampla Concorrência	10	
Cabo Frio	Total	25	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	4	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	4	
	(*D) Vest – Ação Afirmativa	4	
	Vest – Ampla Concorrência	9	
Cantagalo	Total	52	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	
	(*D) – Ação Afirmativa	9	
	Vest – Ampla Concorrência	18	
Itaperuna	Total	45	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	8	
	(*D) – Ação Afirmativa	8	
	Vest – Ampla Concorrência	15	

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Administração	Lic. Turismo
Macaé	Total	52	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	
	(*D) – Ação Afirmativa	9	
	Vest – Ampla Concorrência	18	
Magé	Total	52	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	
	(*D) – Ação Afirmativa	9	
	Vest – Ampla Concorrência	18	
Mesquita	Total	50	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	7	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	
	(*D) – Ação Afirmativa	9	
	Vest – Ampla Concorrência	17	
Petrópolis	Total	52	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	
	(*D) – Ação Afirmativa	9	
	Vest – Ampla Concorrência	18	
Pinheiral	Total	25	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	4	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	4	
	(*D) – Ação Afirmativa	4	
	Vest – Ampla Concorrência	9	

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Administração	Lic. Turismo
Piraí	Total	31	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	5	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	5	
	(*D) – Ação Afirmativa	5	
	Vest – Ampla Concorrência	12	
Quatis	Total	25	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	
	ENEM – Ampla Concorrência	4	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	4	
	(*D) – Ação Afirmativa	4	
	Vest – Ampla Concorrência	9	
Resende	Total	43	54
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3	4
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3	4
	ENEM – Ampla Concorrência	7	8
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	8	9
	(*D) – Ação Afirmativa	8	9
	Vest – Ampla Concorrência	14	20
Rio das Flores	Total	22	50
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2	4
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2	4
	ENEM – Ampla Concorrência	3	7
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	4	9
	(*D) – Ação Afirmativa	4	9
	Vest – Ampla Concorrência	7	17
Rocinha	Total	52	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	8	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	
	(*D) – Ação Afirmativa	9	
	Vest – Ampla Concorrência	18	

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Administração	Lic. Turismo
São Fidélis	Total	48	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	
	ENEM – Ampla Concorrência	6	
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	8	
	(*D) – Ação Afirmativa	8	
	Vest – Ampla Concorrência	18	
São Gonçalo	Total	52	52
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	4
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	4
	ENEM – Ampla Concorrência	8	8
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	9
	(*D) – Ação Afirmativa	9	9
	Vest – Ampla Concorrência	18	18
Saquarema	Total	53	49
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	4	4
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	4	4
	ENEM – Ampla Concorrência	8	7
	(*C) Vest – Ação Afirmativa	9	9
	(*D) – Ação Afirmativa	9	9
	Vest – Ampla Concorrência	19	16
Total	1.016	761	255

Legenda	
(*A) ENEM – Ação Afirmativa Renda <= s.m.	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente.
(*B) ENEM – Ação Afirmativa / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, e autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
Enem-Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do Enem.
(*C) Vest – Ação Afirmativa Renda <= s.m.	Vagas destinadas a candidatos que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente.
(*D) Vest – Ação Afirmativa / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, e autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
Vest – Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos que tenham concluído o Ensino Médio em qualquer instituição pública ou privada.

OFERTA DE VAGAS NOS CURSOS DA UNIRIO

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Lic. Pedagogia	Lic. Turismo	Lic. História
Barra do Pirai	Total		20		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		1		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		1		
	ENEM – Ampla Concorrência		5		
	Prof. Rede Pública		4		
	Ampla Concorrência		9		
Belford Roxo	Total	40			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3			
	ENEM – Ampla Concorrência	10			
	Prof. Rede Pública	8			
	Ampla Concorrência	16			
Campo Grande	Total			40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa			3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa			3	
	ENEM – Ampla Concorrência			10	
	Prof. Rede Pública			8	
	Ampla Concorrência			16	
Cantagalo	Total		35		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2		3
	ENEM – Ampla Concorrência		8		10
	Prof. Rede Pública		7		8
	Ampla Concorrência		16		16

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Lic. Pedagogia	Lic. Turismo	Lic. História
Duque de Caxias	Total				40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa				3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa				3
	ENEM – Ampla Concorrência				10
	Prof. Rede Pública				8
	Ampla Concorrência				16
Itaocara	Total		35		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	ENEM – Ampla Concorrência		8		
	Prof. Rede Pública		7		
	Ampla Concorrência		16		
Macaé	Total		30	40	
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2	3	
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2	3	
	ENEM – Ampla Concorrência		7	10	
	Prof. Rede Pública		6	8	
	Ampla Concorrência		13	16	
Magé	Total	30			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2			
	ENEM – Ampla Concorrência	7			
	Prof. Rede Pública	6			
	Ampla Concorrência	13			

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Lic. Pedagogia	Lic. Turismo	Lic. História
Miguel Pereira	Total	20	20		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	1	1		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	1	1		3
	ENEM – Ampla Concorrência	5	5		10
	Prof. Rede Pública	4	4		8
	Ampla Concorrência	9	9		16
Natividade	Total		20		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		1		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		1		
	ENEM – Ampla Concorrência		5		
	Prof. Rede Pública		4		
	Ampla Concorrência		9		
Niterói	Total		40		
	(*A)ENEM – Ação Afirmativa		3		
	(*B)ENEM – Ação Afirmativa		3		
	ENEM – Ampla Concorrência		10		
	Prof. Rede Pública		8		
	Ampla Concorrência		16		
Petrópolis	Total	40			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3			
	ENEM – Ampla Concorrência	10			
	Prof. Rede Pública	8			
	Ampla Concorrência	16			

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Lic. Pedagogia	Lic. Turismo	Lic. História
Piraí	Total		30		40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2		3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2		3
	ENEM – Ampla Concorrência		7		10
	Prof. Rede Pública		6		8
	Ampla Concorrência		13		16
Resende	Total				40
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa				3
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa				3
	ENEM – Ampla Concorrência				10
	Prof. Rede Pública				8
	Ampla Concorrência				16
Rio Bonito	Total		30		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	ENEM – Ampla Concorrência		7		
	Prof. Rede Pública		6		
	Ampla Concorrência		13		
Rio das Flores	Total		30		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	ENEM – Ampla Concorrência		7		
	Prof. Rede Pública		6		
	Ampla Concorrência		13		

Polos Regionais	Tipo de Vaga	Lic. Matemática	Lic. Pedagogia	Lic. Turismo	Lic. História
São Gonçalo	Total	40			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	3			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	3			
	ENEM – Ampla Concorrência	10			
	Prof. Rede Pública	8			
	Ampla Concorrência	16			
Saquarema	Total		30		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		2		
	ENEM – Ampla Concorrência		7		
	Prof. Rede Pública		6		
	Ampla Concorrência		13		
Três Rios	Total	25			
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa	2			
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa	2			
	ENEM – Ampla Concorrência	6			
	Prof. Rede Pública	5			
	Ampla Concorrência	10			
Volta Redonda	Total		40		
	(*A) ENEM – Ação Afirmativa		3		
	(*B) ENEM – Ação Afirmativa		3		
	ENEM – Ampla Concorrência		10		
	Prof. Rede Pública		8		
	Ampla Concorrência		16		
Total	835	195	360	80	200

Legenda	
(*A) ENEM – Ação Afirmativa Renda <= s.m.	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira, cuja renda familiar <i>per capita</i> seja menor ou igual a um salário mínimo e meio vigente
(*B) ENEM – Ação Afirmativa / preto, pardo, indígena ou pessoa com deficiência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do ENEM que tenham cursado integralmente, com aprovação, todas as séries do Ensino Médio em estabelecimento da rede pública brasileira e sejam autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência.
Enem-Ampla Concorrência	Vagas destinadas a candidatos oriundos do Enem.
Prof. Rede Pública	Vagas destinadas a candidatos que tenham seus requerimentos avaliados e deferidos quanto à caracterização da modalidade de vaga.

PROVA

- As questões da prova do Concurso de Seleção do Consórcio CEDERJ serão elaboradas com base nos conteúdos relacionados a seguir, pertinentes à base nacional comum dos currículos do Ensino Médio, organizada em áreas de conhecimento, explicitadas nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (Resolução CEB/CNE nº 3/98), a saber: Linguagens, Códigos e suas Tecnologias; Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias; Ciências Humanas e suas Tecnologias.
- A prova será realizada no dia **12 de junho de 2022 (domingo)**, com início às 10 horas e duração de três horas, devendo o candidato apresentar-se no local de sua realização com, no mínimo, uma hora de antecedência (às 9 horas), sendo os portões fechados às 9h50min.
- O candidato que chegar ao local das provas depois das 9h50min não poderá realizá-las e será eliminado do concurso.
- A prova será constituída por **45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha**, com marcação obrigatória de todas as questões, independentemente do curso escolhido, com 4 (quatro) alternativas de respostas – (A) (B) (C) (D) –, sendo apenas uma delas a correta, abrangendo conhecimentos de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira, Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês), Biologia, Física, Matemática, Química, Geografia e História; e por 1 (uma) Redação em Língua Portuguesa. De acordo com o curso escolhido, a(s) matéria(s) específica(s) que integra(m) a prova de Múltipla Escolha está(ão) disposta(s) da seguinte forma:
 - » Curso de **Administração – História e Matemática**;
 - » Curso de **Administração Pública – História e Matemática**;
 - » Curso de **Ciências Contábeis – História e Matemática**;
 - » Curso de **Engenharia de Produção – Matemática e Física**;
 - » Curso de **Licenciatura em Ciências Biológicas – Biologia e Química**;
 - » Curso de **Licenciatura em Física – Matemática e Física**;
 - » Curso de **Licenciatura em Geografia – Língua Portuguesa/Literatura Brasileira e Geografia**;
 - » Curso de **Licenciatura em História – Geografia e História**;
 - » Curso de **Licenciatura em Letras – Língua Portuguesa/Literatura Brasileira**;
 - » Curso de **Licenciatura em Matemática – Matemática**;
 - » Curso de **Licenciatura em Pedagogia – Língua Portuguesa/Literatura Brasileira**;
 - » Curso de **Licenciatura em Química – Química**;
 - » Curso de **Licenciatura em Turismo – Geografia e História**;
 - » Curso de **Tecnologia em Segurança Pública – Língua Portuguesa/Literatura Brasileira e História**;

» Curso de **Tecnologia em Sistemas de Computação – Matemática e Física**;

» Curso de **Tecnologia em Turismo – Geografia e História**.

• A prova de **Redação** será constituída de uma proposta de produção de texto dissertativo-argumentativo em Língua Portuguesa, em prosa, em registro formal, versando sobre um tema da atualidade, considerando os seguintes critérios:

a) **aspectos formais da Língua Portuguesa:** grafia de palavras, uso de maiúsculas e minúsculas, emprego do hífen e acentuação gráfica (conforme o acordo ortográfico em vigor); concordância nominal e verbal; regência verbal e nominal; colocação pronominal; correlação entre tempos verbais; adequação vocabular ao registro formal.

b) **aspectos textuais:** pontuação; paragrafação; estruturação interna do período; emprego de conectores para a articulação lógica e para a organização intrafrasal, interfrasal e entre parágrafos; emprego de marcas de referência lexical ou pronominal.

c) **aspectos discursivos:** adequação ao tema proposto e ao modo de organização do discurso; coerência interna e externa; progressão temática; concisão e clareza das ideias; adequação semântica; aprofundamento dos argumentos.

• O texto definitivo da **Redação** deve ser escrito à tinta, na folha própria, em **até 25 linhas**. A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsideradas para efeito de correção.

• O rascunho da Redação deve ser feito no espaço apropriado e destinado no Caderno de Questão e não será objeto de avaliação por parte da banca de correção.

• Os candidatos farão as provas, preferencialmente, no município do polo regional para o qual se inscreveram, podendo, em virtude de decisão superior, ter sua alocação definida para realização de prova em escolas de municípios circunvizinhos ao de sua escolha, ou até, em condições especiais ser direcionado para realização da prova em algum outro município.

• Em virtude da pandemia do COVID-19 deverão ser observadas as normas e procedimentos sanitários exigíveis na data da realização do certame, na sala, corredores, acessos, banheiros, enfim todas as dependências, editados pelas autoridades competentes nas dependências do local de realização da prova, inclusive nos corredores e acessos, sendo vedado o ingresso sem a devida proteção, por todo o tempo que permanecer no local de prova.

• No cumprimento das determinações quanto ao distanciamento social, os assentos nas respectivas salas de aplicação da prova estarão previamente demarcados e a capacidade de ocupação das salas, reduzida para manter o espaçamento adequado entre candidatos, e **não será permitido fazer uso de nenhum tipo de alimentação** no interior da sala de aplicação de prova.

• Não será aceito comprovante de identificação virtual, uma vez que o candidato não pode portar telefone celular ou outro aparelho eletrônico dentro da sala de aplicação de prova

• O candidato deverá comparecer ao local de realização da prova munido de caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta e o original do documento de identificação com o qual se inscreveu. Também é recomendado portar o CCI – Cartão de Confirmação de Inscrição para a correta identificação de seu local de prova.

- Não será aceito comprovante de identificação virtual, uma vez que o candidato não pode portar telefone celular ou outro aparelho eletrônico dentro da sala de aplicação de prova.
- Somente será permitido ao candidato portar, no interior da sala de aplicação de prova, **uma garrafa de água mineral, de corpo transparente**, no sentido de evitar utilização de bebedouro coletivo do local.
- É proibido o uso de qualquer espécie de agenda ou similares, telefones celulares, pager, bips, walkman, gravador, MP3 ou superior, relógio com calculadoras, canetas com equipamentos eletrônicos ou qualquer outro receptor ou transmissor de mensagens, imagens ou áudios (**Lei nº 6.094, de 25/11/2011**), além de bonés, adereços de cabeça e pescoço (enfeites) e chapéus, e caso seja surpreendido durante a realização da prova utilizando qualquer dos aparelhos supracitados estará **automaticamente eliminado do concurso**.
- Em hipótese alguma será permitido realizar a prova fora do local estabelecido pelo Consórcio CEDERJ.
- A prova iniciar-se-á às 10h, com **duração máxima de 3 (três) horas**, devendo o candidato apresentar-se no local de sua realização, com no mínimo **uma hora de antecedência**. **Os portões das escolas onde serão realizadas as provas serão fechados às 9h50min.**
- **O candidato que chegar ao local de realização da prova após o horário de fechamento dos portões será eliminado do concurso.**
- Em cada sala, os 3 (três) últimos candidatos a terminar a prova só poderão sair de sala juntos e não poderão exceder às 3 (três) horas de prova estabelecida. **O não cumprimento dessa determinação acarretará na eliminação do candidato infrator.**
- Para realização da prova o candidato receberá para o registro de suas respostas um único documento oficial composto na frente pelo Cartão de Resposta (para a marcação das respostas das questões de múltipla escolha) e no verso pela Folha de Redação (para transcrição do texto de sua redação) constantes de um único documento oficial, sendo obrigatória e de sua única responsabilidade, **a devolução desse documento ao deixar a sala de prova, sob pena de eliminação do concurso.**
- Em hipótese alguma, por erro do candidato, será permitida a substituição do Caderno de Questões e do Cartão de Respostas/Folha Redação, que não poderão estar rasgados ou danificados de maneira que impeçam sua leitura, **sob pena de eliminação do concurso.**
- No Cartão de Respostas a questão que não apresentar opção assinalada ou a que apresentar mais de uma marcação de opção receberá pontuação zero, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- O candidato que terminar a prova após 2 (duas) horas do início desta, poderá levar o Caderno de Questões, razão pela qual **não será permitido ao candidato copiar suas questões em quaisquer outros documentos** que não sejam aqueles estabelecidos no item acima e, caso surpreendido nessa intenção, será eliminado do processo seletivo.
- No local de realização da prova, não será permitido ao candidato portar equipamento que sirva para comunicação, arma de qualquer natureza, fazer uso de instrumentos auxiliares para o cálculo e o desenho, nem portar qualquer material que sirva para consulta.

- O candidato poderá recorrer da formulação das questões de múltipla escolha, bem como do gabarito preliminar divulgado no dia **12/06/2022**, após o encerramento da prova, **até as 24h do dia 13 de junho de 2022**. Para tal, deverá remeter solicitação fundamentada para o e-mail: vestibular.cederj.prograd@id.uff.br.
- As respostas às formalizações fundamentadas serão direcionadas ao e-mail solicitante e, caso ocorra alteração no gabarito preliminar, este será divulgado no dia **16 de junho de 2022**, juntamente com a divulgação das notas da prova de múltipla escolha.

CORREÇÃO DA PROVA

- **Será eliminado do concurso e não terá a prova de Redação corrigida o candidato que obtiver pontuação igual a zero nas questões de múltipla escolha correspondentes a Língua Portuguesa e Literatura Brasileira ou nas questões de qualquer uma das matérias específicas relativas ao curso escolhido.**
- O candidato que alcançar no total das questões de múltipla escolha um mínimo de **50% (cinquenta por cento), ou seja, superior a 31 pontos**, terá corrigida a sua Redação em língua portuguesa.
- Se, após a aplicação do critério de eliminação da parte de múltipla escolha, o número de candidatos do polo **for inferior a três vezes o número de vagas** do curso oferecidas nesse polo, terão corrigidas a Redação, pela ordem decrescente do total de pontos, tantos candidatos quantos forem necessários para que seja atingida a relação de três candidatos para cada uma dessas vagas.
- Se, após a aplicação do critério de eliminação da parte de múltipla escolha, o número de candidatos do polo **for superior a cinco vezes o número de vagas** do curso oferecidas nesse polo, deixarão de ter corrigidas a Redação, pela ordem crescente do total de pontos, tantos candidatos quantos forem necessários para que seja atingida a relação de oito candidatos para cada uma dessas vagas.
- Se, na ocasião da aplicação dos critérios mencionados, ocorrer empate no número de pontos entre vários candidatos, todos estes terão corrigidas a Redação.
- **Será eliminado do concurso o candidato que obtiver nota ZERO na Redação.**

COMO SABER O RESULTADO

- Os resultados da prova de múltipla escolha serão divulgados no dia **16 de junho de 2022** e os da redação no dia **24 de junho de 2022**. O resultado final será divulgado no dia **06 de julho de 2022**.
- Os resultados parciais e o resultado final serão divulgados na página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, no período da tarde, sem horário preestabelecido, nas datas referidas acima.

COMO PEDIR REVISÃO DE PROVA

- Não cabe solicitação de revisão do número de acertos das questões de múltipla escolha, uma vez que o candidato terá acesso à imagem do cartão lido através da consulta individualizada do resultado.
- O candidato terá vista de sua Redação através da consulta individualizada do resultado, na página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, e, caso deseje, poderá solicitar **revisão da nota da Redação** em língua portuguesa utilizando o seguinte procedimento:
 - Acessar a página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, nos dias **27 e 28 de junho de 2022**, e preencher o requerimento, apresentando, em campo próprio do formulário, a exposição de motivos e argumentação correspondente a cada critério, conforme previsto no item 5, que considera em desacordo com a nota atribuída na correção inicialmente realizada pela banca examinadora.
 - **Se não houver fundamentação** no item em que julgar necessária a revisão, este **não será considerado para análise da banca** de revisão e não haverá possibilidade de recorrer posteriormente.
 - Só será validada para revisão da nota a última versão do requerimento formulado pelo candidato.
 - **Não será considerada qualquer solicitação de revisão de prova fora do prazo estabelecido.**
 - A nota da prova, por ocasião da revisão solicitada, poderá ser mantida, aumentada ou diminuída.
 - A nota atribuída pela banca examinadora após a revisão é definitiva.
 - A divulgação do resultado do pedido de revisão com o respectivo parecer da banca examinadora será publicado através da página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, no dia **06 de julho de 2022**.

COMO SABER A PONTUAÇÃO

- A nota da prova de múltipla escolha (N1) composta de **45 (quarenta e cinco)** questões, irá variar entre zero (0,0) e sessenta e três (63,0) pontos, sendo que cada questão terá seu valor definido conforme descrito a seguir:
 - Para os cursos que, na prova de múltipla escolha, é exigida apenas **1 (uma) matéria específica**, as questões terão o seguinte valor: **1,0 (um) ponto** as **39 questões gerais** e **4,0 (quatro) pontos** as **6 (seis) questões específicas** definidas.
 - Para os cursos que, na prova de múltipla escolha, são exigidas **2 (duas) matérias específicas**, as questões terão o seguinte valor: **1,0 (um) ponto** as **33 questões gerais** e **2,5 (dois e meio) pontos** as **12 (doze) questões específicas** definidas.

- A nota da prova de Redação em língua portuguesa (N2) irá variar entre **zero (0,0) e cem (100,0) pontos** e será constituída a partir dos seguintes critérios para pontuação:
 - a) **aspectos formais da língua portuguesa:** grafia de palavras, uso de maiúsculas e minúsculas, emprego do hífen e acentuação gráfica (conforme o acordo ortográfico em vigor); concordância nominal e verbal; regência verbal e nominal; colocação pronominal; correlação entre tempos verbais; adequação vocabular ao registro formal – **Pontuação máxima: 30 pontos;**
 - b) aspectos textuais: pontuação; paragrafação; estruturação interna do período; emprego de conectores para a articulação lógica e para a organização intrafrasal, interfrasal e entre parágrafos; emprego de marcas de referência lexical ou pronominal – **Pontuação máxima: 30 pontos;**
 - c) **aspectos discursivos:** adequação ao tema proposto e ao modo de organização do discurso; coerência interna e externa; progressão temática; concisão e clareza das ideias; adequação semântica; aprofundamento dos argumentos – **Pontuação máxima: 40 pontos.**
- Em qualquer das situações expressas a seguir, será atribuída a **nota zero** à Redação que:
 - a) tiver menos de 20 linhas;
 - b) fugir ao tema ou não atender ao tipo dissertativo-argumentativo;
 - c) apresentar identificação do participante;
 - d) apresentar termos inadequados, tais como: vocabulário ofensivo, vulgar e/ou obsceno, receitas culinárias, preces, pedidos de ajuda, súplicas, ameaças, desenhos, etc.;
 - e) apresentar grafia ilegível na maior parte do texto, inviabilizando sua compreensão.
- A nota final (**NF**) terá valor máximo de 100 pontos e será definida pela fórmula a seguir: **$NF = N1 + (N2 * 0,37)$** , sendo **N1** (nota da prova de Múltipla Escolha) e **N2** (nota da prova de Redação).
- A nota final será apresentada com duas casas decimais, desprezando-se as demais.
- As vagas oferecidas pelo presente edital destinam-se somente aos polos regionais do Consórcio CEDERJ, respeitando a rigorosa classificação final dos candidatos.

A CLASSIFICAÇÃO

- A classificação final dos candidatos, por curso em cada polo, considerará apenas aqueles que não forem eliminados do concurso e que tiverem suas provas múltipla escolha e de redação corrigidas e far-se-á obedecendo à ordem decrescente das suas notas finais.
- No caso dos cursos da UENF e da UERJ, em cumprimento ao Sistema de Cotas, instituído pela Lei Estadual nº 5346/2008, fica reservado um mínimo de 45% (quarenta e cinco por cento) das vagas, distribuídas da seguinte forma:
 - 20% (vinte por cento) para alunos oriundos da rede pública de ensino; 20% (vinte por

cento) para negros e indígenas; 5% (cinco por cento) para pessoas com deficiência, nos termos da legislação em vigor, e filhos de policiais civis e militares, bombeiros militares e inspetores de segurança e administração penitenciária mortos ou incapacitados em razão do serviço.

- Tanto a reserva de 20% (vinte por cento) das vagas para negros e indígenas quanto de 5% (cinco por cento), para pessoas com deficiência, nos termos da legislação em vigor, filhos de policiais civis e militares, bombeiros militares e inspetores de segurança e administração penitenciária, mortos ou incapacitados em razão do serviço serão aplicadas à totalidade desses conjuntos, obedecida a ordem decrescente do total de pontos dos candidatos, não sendo estabelecida nenhuma subdivisão do referido percentual.
- Só terão direito a concorrer às vagas reservadas pelo Sistema de Cotas os candidatos cuja pré-inscrição tiver sido deferida segundo o Edital de Isenção da Taxa de Inscrição e Pré-Inscrição no Sistema de Cotas do Concurso de Seleção Pública para Educação Superior a Distância.
- O preenchimento das vagas reservadas aos candidatos que atenderem aos pré-requisitos do presente edital obedecerá rigorosamente à ordem decrescente do total de pontos obtidos pelos candidatos inscritos respectivamente em cada um dos três grupos de cotas instituídos.
- Em caso de não preenchimento de vagas reservadas em qualquer um dos grupos instituídos pela Lei Estadual nº 5346/2008, essas vagas deverão ser ocupadas prioritariamente por candidatos dos demais grupos de cotas inscritos no mesmo curso/polo em que tal fato ocorrer, seguindo rigorosamente a ordem decrescente do total de pontos obtidos pelos candidatos inscritos no Sistema de Cotas.
- Caso não mais existam candidatos às vagas reservadas para todos os grupos instituídos pelo Sistema de Cotas da Lei Estadual nº 5346/2008, **as vagas deverão ser ocupadas pelos demais candidatos inscritos no mesmo curso/polo em que tal fato ocorrer**, seguindo rigorosamente a ordem decrescente do total de pontos dos candidatos.
- Caso não mais existam candidatos às vagas regulares, elas deverão ser ocupadas pelos demais candidatos inscritos para todos os grupos instituídos pelo Sistema de Cotas da Lei Estadual nº 5346/2008 no curso, no polo regional em que tal fato ocorrer, seguindo rigorosamente a ordem decrescente do total de pontos dos candidatos.
- No caso da UENF, se não preenchidas as vagas destinadas aos candidatos que concorrerem às vagas do ENEM, estas poderão ser ocupadas pelos demais candidatos às vagas de Ampla Concorrência, observada rigorosamente a ordem decrescente do total de pontos. No caso de não mais existirem candidatos classificados a vagas de Ampla Concorrência, serão tais vagas destinadas aos demais grupos, observadas a ordem de notas.
- **No caso dos cursos ofertados pela UFRJ, UFF, UNIRIO e CEFET/RJ, as vagas estão distribuídas conforme disposto no quadro de vagas:**
 - » Caso não mais existam candidatos às vagas ofertadas conforme disposto na distribuição estabelecida no item 4, inciso I, elas serão ofertadas, para candidatos ao inciso II e III desse mesmo item.
 - » Caso não mais existam candidatos às vagas ofertadas conforme disposto na distribuição estabelecida no item 4, incisos I,II e III, elas serão ofertadas para candidatos ao inciso IV desse mesmo item, caso tenha o inciso previsto.

- No caso dos cursos ofertados pela UFRRJ, deverá ser observada a seguinte condição:
 - » Caso não mais existam candidatos às vagas ofertadas para o ENEM – Ampla Concorrência, estas serão destinadas ao ENEM – Ação Afirmativa ou vice e versa.
 - » Caso não mais existam candidatos às vagas ofertadas para o ENEM, considerando a distribuição por categorias, estas deverão ser ocupadas pelos candidatos que realizaram a prova do Vestibular 2022/2 dos cursos da UFRRJ, mantendo-se a mesma correlação entre as categorias na distribuição das vagas.
 - » Caso não mais existam candidatos concorrendo às vagas ofertadas para Ação Afirmativa, estas deverão ser ocupadas pelos candidatos concorrentes por Ampla Concorrência.
- Para todas as demais instituições, caso não sejam preenchidas as vagas do ENEM, estas poderão ser ocupadas pelos demais candidatos às vagas de Ampla Concorrência, observada rigorosamente a ordem decrescente do total de pontos. No caso de não mais existirem candidatos classificados a vagas de Ampla Concorrência, serão essas vagas destinadas aos demais grupos, observada a ordem de notas.
- Na ocorrência de candidatos com notas finais coincidentes, o desempate na classificação final será feito, levando-se em conta, sucessivamente: a maior pontuação na Redação em língua portuguesa; a maior pontuação nas questões de múltipla escolha específicas para o curso/polo escolhido e a maior pontuação nas questões de múltipla escolha de Língua Portuguesa. Persistindo o empate, terá prioridade o candidato mais idoso.
- Para os candidatos que concorrem às vagas destinadas a oriundos do ENEM o desempate ocorrerá segundo os critérios: maior nota na prova de Redação; maior nota na prova de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias; maior nota na prova de Matemática e suas Tecnologias; maior nota na prova de Ciências Humanas e suas Tecnologias e maior nota na prova de Ciências da Natureza e suas Tecnologias.
- Em todos os casos em que houver necessidade de uso de regra de arredondamento de número decimal será adotado o padrão da ABNT.

MATRICULA E INSCRIÇÃO EM DISCIPLINAS

- **A matrícula e inscrição em disciplinas é um procedimento obrigatório** para o candidato classificado e ocorrerá **em duas etapas**, conforme descrito a seguir:
 - **PRIMEIRA ETAPA** – será **obrigatória e realizada exclusivamente**, no ambiente de matrícula on-line, junto à página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, da **0h (zero hora) do dia 07 de julho até às 22h do dia 08 de julho de 2022**, quando o candidato deverá anexar arquivos digitalizados em uma das seguintes extensões: ***PDF, *JPEG/JPG ou *PNG**, nos campos respectivos, os seguintes documentos: **comprovante de conclusão do Ensino Médio ou curso equivalente e o documento oficial de identificação. A ausência dos documentos exigidos implicará NEGATIVA ao pedido.**
 - Serão aceitos na primeira etapa da matrícula como **Comprovante de conclusão do Ensino Médio ou curso equivalente** um dos seguintes documentos:
 - a) **certificado** com conclusão do Ensino Médio ou de curso equivalente,

b) **certificado de conclusão do Ensino Médio** emitido pela Secretaria de Educação, no caso do aluno ter sido beneficiado pelo ENEM;

c) **declaração** ou **certidão** emitida pelo colégio, desde que conste que o candidato concluiu o ensino médio (não basta dizer que concluiu a 3ª série do ensino médio);

d) **publicação no Diário Oficial** da conclusão do ensino médio (cópia simples da página na qual o nome do aluno foi publicado);

e) **declaração original** da Secretaria de Educação do estado que comprove a autenticidade do curso;

f) **histórico escolar completo do Ensino Médio** contendo as assinaturas do secretário e do diretor da escola, além das notas e aprovação com séries cursadas;

g) **declaração provisória** emitida pelo estabelecimento em que concluiu o curso, na qual explicita a conclusão do Ensino Médio.

- Como **documento oficial de identificação com foto** serão aceitos um dos documentos descritos a seguir: Carteira de Identidade, Registro Nacional de Estrangeiro, Passaporte, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Carteira Profissional, Carteira de Identificação Funcional ou Carteira de Nacional de Habilitação com foto.
- Complementando a etapa acima o candidato deverá assinar o **Termo de Compromisso**, no ambiente de matrícula online, dando ciência da obrigatoriedade da entrega de toda a documentação, conforme estabelecido na Segunda Etapa da Matrícula.
- Para os candidatos do Curso de Tecnologia em Segurança Pública, além dos dois documentos obrigatórios citados acima, deverão, **obrigatoriamente**, anexar documento comprobatório de sua condição funcional (carteira funcional ou contracheque), de forma a validar sua condição, conforme os requisitos de ingresso específico do curso.
- Será divulgada junto à cada convocação de reclassificação, listagem dos candidatos que atenderam aos requisitos de entrega dos documentos exigidos para matrícula.
- **SEGUNDA ETAPA** – será **obrigatória** e ocorrerá no **prazo máximo de 30 (trinta) dias após o retorno de funcionamento presencial dos respectivos polos regionais**, quando o candidato deverá entregar fisicamente a documentação exigida pela universidade para o qual foi classificado (ver quadro abaixo).
- **Só será matriculado o candidato que, de acordo com a legislação em vigor, houver concluído o Ensino Médio ou curso equivalente, perdendo o direito à vaga aquele que não apresentar, no ato da matrícula, prova de escolaridade do Ensino Médio ou equivalente**, devendo tal comprovação ser feita mediante apresentação de histórico escolar e certificado de conclusão de Ensino Médio ou curso equivalente, não sendo aceita outra prova de escolaridade, ainda que de nível superior.
- O candidato que realizou curso no exterior equivalente ao ensino Médio do Brasil, deverá apresentar, além de todos os documentos, certidão de equivalência de estudos emitida e homologada pelo órgão competente da Secretaria de Educação do estado, conforme Deliberação CEE 349/2015.
- No caso dos candidatos que concorreram às vagas dos cursos pertencentes à UENF e UNIRIO, além da documentação já citada, deverá ser apresentada, no ato da matrícula, cópia da publicação no D.O. da conclusão do ensino médio.

- Fica vedada a efetivação da matrícula de candidatos que sejam tutores e/ou professores dos cursos ofertados no âmbito do Consórcio CEDERJ, devendo estes, se assim desejarem, optar por uma das vinculações no ato desta. Caso esta condição seja identificada posteriormente, o candidato terá que arcar com as consequências da não comunicação no tempo devido.
- O candidato classificado que, por qualquer motivo, não efetuar a matrícula no dia estipulado perderá o direito à vaga, não podendo pleitear matrícula.
- Por ocasião da matrícula, o candidato classificado deverá buscar, na consulta individualizada, na página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, onde consta o **REQUERIMENTO DE MATRÍCULA**, atualizar seus dados e, **obrigatoriamente, inserir no ambiente de matrícula on-line** os documentos descritos na PRIMEIRA ETAPA da matrícula e assinar o **Termo de Compromisso**, referente a esta etapa, não sendo aceito protocolo de nenhum deles.
- No quadro a seguir estão elencados os documentos exigidos para a SEGUNDA ETAPA DA MATRÍCULA a ser realizada, **presencialmente**, nos polos regionais, conforme estabelecido acima.

UNIVERSIDADE	DOCUMENTOS EXIGIDOS NA MATRÍCULA
CEFET	a) carteira de identidade (original e cópia); b) CPF (original e cópia); c) histórico escolar completo e certificado com conclusão do Ensino Médio ou de curso equivalente (original e cópia); d) declaração de equivalência ao Ensino Médio emitida pelo órgão competente da Secretaria de estado de Educação, se portador de documentação expedida por instituições estrangeiras; e) certificado de conclusão do Ensino Médio emitido pela Secretaria de Educação, no caso do aluno ter sido beneficiado pelo ENEM (estudantes sem terem concluído o ensino médio, com mais de 18 anos, que tenham feito a prova do ENEM, podem solicitar certificação para a Secretaria de Educação da sua região); f) certificado de reservista, apenas para candidatos maiores de 18 anos e do sexo masculino (original e cópia); g) título eleitoral, apenas para candidatos maiores de 18 anos (original e cópia); h) uma foto 3 x 4.

UNIVERSIDADE	DOCUMENTOS EXIGIDOS NA MATRÍCULA
UERJ	<p>Cópias simples com a presença do ORIGINAL:</p> <p>a) Diploma ou certificado de conclusão do Ensino Médio – Caso o candidato não tenha o diploma, poderá apresentar declaração ou certidão emitida pelo colégio, desde que conste que o candidato concluiu o Ensino Médio (não basta dizer que concluiu a 3ª série do Ensino Médio). Diploma ou certificado emitidos no estado do Rio de Janeiro a partir de 1985 devem conter no verso a informação do registro e da publicação no Diário Oficial (modelo padronizado pela Secretaria Estadual de Educação – SEE/RJ).</p> <p>b) Histórico escolar do Ensino Médio – Esse documento deverá conter as assinaturas do secretário e do diretor da escola, além das notas e aprovação com séries cursadas discriminadas ano a ano.</p> <p>O candidato que realizou curso no exterior equivalente ao Ensino Médio do Brasil, deverá apresentar, além de todos os documentos, certidão de equivalência de estudos, bem como homologação dessa equivalência, publicada em Diário Oficial.</p> <p>c) Documento oficial de identidade com foto, sendo aceitos carteira de identidade, registro nacional de estrangeiro, passaporte, carteira de trabalho e previdência social, carteira profissional, carteira de identificação funcional ou carteira nacional de habilitação com foto.</p> <p>d) Certidão de quitação eleitoral, obrigatória para os maiores de 18 (dezoito) anos, mesmo que ainda não tenham votado, obtida pela internet no site do TRE ou dos Tribunais Regionais ou em qualquer cartório eleitoral.</p> <p>e) Certificado de reservista – obrigatório apenas para os candidatos do sexo masculino e maiores de 18 anos. Poderá ser aceito também certificado de dispensa da incorporação e de alistamento, no entanto não sendo aceito como definitivo.</p> <p>f) CPF – deverá ser apresentado o documento ou aceito, quando informado número, em qualquer outro documento, ou certidão emitida pelo site da Receita Federal.</p>
UENF	<p>Cópias conforme descritas a seguir com a presença do ORIGINAL:</p> <p>a) identidade civil com validade e legível. A Carteira Nacional de Habilitação não substitui a carteira de identidade (cópia simples);</p> <p>b) CPF – Cadastro de Pessoa Física (cópia simples);</p> <p>c) título de eleitor – obrigatório apenas para maiores de 18 anos (cópia simples);</p> <p>d) certificado de reservista – obrigatório apenas para os candidatos do sexo masculino e maiores de 18 anos. Poderá ser aceito também o certificado de dispensa da incorporação e do alistamento, não sendo aceito como definitivo (cópia simples);</p> <p>e) certidão de nascimento ou casamento (cópia simples);</p> <p>f) diploma ou certificado de conclusão do Ensino Médio (cópia simples);</p> <p>g) histórico escolar completo do Ensino Médio (<u>cópia autenticada</u>);</p> <p>h) publicação no Diário Oficial da conclusão do ensino médio (cópia simples da página na qual o nome do aluno foi publicado) ou declaração original da Secretaria de Educação do estado que comprove a autenticidade do curso.</p> <p>IMPORTANTE – No ato da matrícula deverão ser apresentados todos os documentos originais, juntamente com as cópias, como listados acima.</p> <p>i) 3 (três) fotos 3x4.</p>

UNIVERSIDADE	DOCUMENTOS EXIGIDOS NA MATRÍCULA
UFF	<p>a) carteira de identidade (original e cópia);</p> <p>b) CPF (original e cópia);</p> <p>c) histórico escolar completo e certificado com conclusão do Ensino Médio ou de curso equivalente (original e cópia);</p> <p>d) declaração de equivalência ao Ensino Médio emitida pelo órgão competente da Secretaria de estado de Educação, se portador de documentação expedida por instituições estrangeiras;</p> <p>e) certificado de conclusão do Ensino Médio emitido pela Secretaria de Educação, no caso de o aluno ter sido beneficiado pelo ENEM (estudantes sem terem concluído o Ensino Médio, com mais de 18 anos, que tenham feito a prova do ENEM, podem solicitar certificação para a Secretaria de Educação da sua região);</p> <p>f) certificado de reservista, apenas para candidatos maiores de 18 anos e do sexo masculino (original e cópia);</p> <p>g) título eleitoral, apenas para candidatos maiores de 18 anos (original e cópia);</p> <p>h) uma foto 3 x 4;</p> <p>i) apenas para candidatos do Curso de Tecnologia em Segurança Pública – comprovante de efetivo exercício em unidade militar (ver item 11.8 do edital).</p>
UFRJ	<p>Documentos exigidos, COM RESTITUIÇÃO ao candidato:</p> <p>a) cédula de identidade;</p> <p>b) título eleitoral (obrigatório apenas para maiores de 18 anos);</p> <p>c) comprovante de estar em dia com as obrigações militares (para maiores de 18 anos e do sexo masculino);</p> <p>d) CPF – Cadastro de Pessoa Física do candidato (não serve CPF do responsável).</p> <p>Documentos exigidos, SEM RESTITUIÇÃO ao candidato:</p> <p>a) Cópia <u>autenticada</u> do histórico escolar completo do Ensino Médio ou de curso equivalente;</p> <p>b) cópia <u>autenticada</u> do certificado de conclusão do Ensino Médio;</p> <p>c) uma foto 3x4.</p>
UFRRJ	<p>O candidato, ou o seu procurador legal, deverá apresentar-se com os seguintes documentos:</p> <p>a) cédula de identidade (original e fotocópia) ou Carteira Nacional de Habilitação – CNH com número de registro e data de emissão (original e fotocópia);</p> <p>b) Cadastro de Pessoa Física – CPF (original e fotocópia);</p> <p>c) diploma ou certificado de conclusão do Ensino Médio (original e fotocópia);</p> <p>d) prova de estar em dia com suas obrigações militares, para o sexo masculino (original e fotocópia);</p> <p>e) título de eleitor e comprovante de votação na última eleição, para candidatos com 18 anos ou mais (original e fotocópia);</p> <p>f) duas fotos 3x4, de frente, iguais e recentes.</p>

UNIVERSIDADE	DOCUMENTOS EXIGIDOS NA MATRÍCULA
UNIRIO	<p>O candidato deverá apresentar o ORIGINAL da seguinte documentação, com as respectivas cópias simples, que serão retidas:</p> <p>a) certidão de nascimento ou casamento;</p> <p>b) documento oficial de identidade;</p> <p>c) título de eleitor e comprovante de ter votado na última eleição (exceto para aqueles candidatos desobrigados a votar por Lei);</p> <p>d) prova de estar quite com as obrigações militares, quando couber;</p> <p>e) certificado de conclusão do Ensino Médio (2º grau) ou equivalente. Caso, no ato da matrícula, o candidato não disponha ainda do certificado de sua conclusão, poderá apresentar declaração provisória emitida pelo estabelecimento em que concluiu o curso, na qual explicita a conclusão do Ensino Médio;</p> <p>f) histórico escolar do Ensino Médio (2º grau) ou equivalente;</p> <p>g) 2 (duas) fotos 3x4 recentes;</p> <p>h) Cadastro de Pessoa Física – CPF;</p> <p>i) cópia da publicação no Diário Oficial da conclusão do Ensino Médio e ou declaração original da Secretaria de Educação do estado que comprove a autenticidade do curso;</p> <p>j) o candidato que tiver cursado o Ensino Médio em outro país deverá apresentar documento expedido por órgão oficial que comprove a equivalência dos estudos realizados no exterior ou a conclusão do Ensino Médio no Brasil. O candidato que não apresentar a comprovação da equivalência perderá automaticamente o direito à vaga.</p>

- A confirmação da matrícula está condicionada à análise da documentação, a ser feita pela universidade responsável pela diplomação e pelo ato acadêmico pertinente.
- No caso dos candidatos que concorreram às vagas pertencentes à UFRJ, de acordo com o artigo 39 da Resolução CEG 06/2010, o aluno já matriculado em um curso da UFRJ, que seja classificado em novo Concurso Vestibular para um curso pertencente ao mesmo centro universitário, ao optar pela nova matrícula, terá sua matrícula anterior cancelada e todas as disciplinas cursadas na matrícula anterior em prazo não superior a 5 (cinco) anos, assim como as notas e todos os resultados obtidos, serão automaticamente lançadas no histórico escolar da nova matrícula, inclusive o tempo de integralização.
- Os candidatos classificados no Curso de Tecnologia em Segurança Pública da UFF deverão, no ato da matrícula, apresentar cópia de documento comprobatório de sua condição funcional (carteira funcional ou contracheque) de forma a validar sua condição, conforme os requisitos de ingresso estabelecidos no quadro de vagas. **A não apresentação desse documento eliminará o candidato do processo seletivo.**
- Por ocasião da realização da SEGUNDA ETAPA DA MATRÍCULA, o candidato que tiver alguma **impossibilidade de comparecimento poderá ser representado pelos seus pais ou por um procurador para isso designado** por intermédio de um instrumento de mandato (procuração ou autorização). Essa documentação, acompanhada de original e fotocópia do documento de identificação do procurador, deverá ser entregue no polo, juntamente com os documentos relacionados no quadro anterior.

- O candidato menor de 18 anos poderá efetuar sua matrícula ou fazê-la por meio de seu representante legal. No caso de inscrição efetuada por representante legal, deverão ser anexados os documentos relacionados no quadro anterior e original e cópia dos seguintes documentos: documento que comprove a representação e documento de identificação do representante legal.
- Para os candidatos indígenas será aceito o RANI (Registro Administrativo de Nascimento Indígena) como documento hábil para o registro civil de identificação.

RECLASSIFICAÇÃO

- Em caso de vagas não preenchidas, a Fundação CECIERJ divulgará a lista com os nomes dos candidatos reclassificados, nos dias **14 de julho de 2022** (primeira reclassificação), **19 de julho de 2022** (segunda reclassificação) e **25 de julho de 2022** (terceira reclassificação e vagas remanescentes), na página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, respeitando a ordem imediata de classificação em cada curso e polo. Esses candidatos deverão efetuar sua matrícula **obrigatoriamente, observando-se o disposto no item 11**, no ambiente de matrícula on-line, junto a página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, **até as 22h do dia 15 de julho de 2022 (primeira reclassificação), até as 22h do dia 20 de julho de 2022 (segunda reclassificação), e até as 22h do dia 26 de julho de 2022 (terceira reclassificação e vagas remanescentes).**

REGISTRO DE INTERESSE PARA VAGAS NÃO PREENCHIDAS

- Após a segunda reclassificação e processada a terceira reclassificação, persistindo a ocorrência de vagas não preenchidas em qualquer curso/polo pela inexistência de candidatos aprovados e classificados no polo, os candidatos em lista de espera serão convocados na página www.cecierj.edu.br/consorcio-cederj/vestibular/2022-2/, no dia **25 de julho de 2022**, devendo efetuar a matrícula **até as 22h do dia 26 de julho de 2022**.
- Candidatos aprovados e classificados que perderam o prazo para a matrícula não são elegíveis para as vagas não preenchidas.
- A ocupação das vagas remanescentes somente poderá ocorrer quando a oferta da vaga no polo de destino se fizer para a mesma universidade de escolha da vaga de origem.
- O registro de interesse se dará no momento da inscrição, através de 2 (duas) opções adicionais de polo, para o mesmo curso e instituição de ensino superior da opção original do candidato e para polos pertencentes à mesma região daquele para o qual o candidato se inscreveu, de acordo com a tabela abaixo:

REGIÃO POLOS

I	Bom Jesus do Itabapoana, Cardoso Moreira, Itaocara, Itaperuna, Miracema, Natividade, São Fidélis e São Francisco de Itabapoana.
II	Cantagalo, Bom Jardim, Itaocara, Nova Friburgo e Santa Maria Madalena.
III	Angra dos Reis, Barra do Piraí, Itaguaí, Mangaratiba, Miguel Pereira, Paracambi, Pinheiral, Piraí, Quatis, Resende e Volta Redonda.
IV	Cabo Frio, Macaé, Magé, Rio Bonito, Rio das Ostras, Saquarema e São Pedro da Aldeia.
V	Petrópolis, Rio das Flores, Teresópolis e Três Rios.
VI	Belford Roxo, Campo Grande, Duque de Caxias, Mesquita, Niterói, Nova Iguaçu, Paracambi, Rio de Janeiro (Rocinha) e São Gonçalo.

- O simples registro de interesse em vagas não preenchidas não garante ao candidato o direito de ocupação de vaga, que levará em conta, na convocação, a rigorosa ordem de classificação dos candidatos por ordem de opção e interesse nas vagas remanescentes nos respectivos polos.
- Todos os candidatos aprovados e ainda não classificados que não registrarem, no ato de inscrição, interesse pelas vagas não preenchidas perderão automática e definitivamente o direito a pleitear as vagas não preenchidas.
- A classificação dos candidatos que tenham registrado interesse pelas vagas não preenchidas será feita de acordo com a ordem decrescente das notas finais desses candidatos, nos polos onde não houver mais candidatos aprovados em lista de espera.
- O candidato que venha a ocupar a vaga remanescente escolhida não poderá pleitear, posteriormente, mudança para a opção inicial.
- As vagas oferecidas restringem-se exclusivamente a este processo seletivo, ou seja, são válidas somente para ingresso no segundo período letivo de 2022.

CRONOGRAMA

DATA	EVENTO
31/03 a 10/04/2022	Período para requerer Isenção de Taxa e Sistema de Cotas
11/04/2022	Início das Inscrições pela internet
29/04/2022	Publicação do resultado da isenção e início das inscrições para os candidatos que obtiveram isenção e beneficiados pelo sistema de cotas
29/04/2022	Publicação da lista de alunos do PVS que foram beneficiados com isenção de taxa e início das inscrições desses alunos
08/05/2022	Encerramento das inscrições
09/05/2022	Prazo máximo para pagamento das inscrições
24/05/2022	Divulgação do RESULTADO dos classificados nas vagas do ENEM
25/05/2022	Prazo máximo para o pagamento da taxa de inscrição para SOMENTE os candidatos da UFRJ que optaram por vagas do ENEM e NÃO foram classificados
06 a 08/06/2022	Período para solicitação de correções cadastrais e ajustes no CCI
06 a 10/06/2022	Confirmação da Inscrição (impressão do CCI)
12/06/2022 (domingo)	PROVA
16/06/2022	Divulgação das notas da Prova de Múltipla Escolha
24/06/2022	Divulgação das notas da Redação
27 e 28/06/2022	Pedido de Revisão da nota da Redação
06/07/2022	RESULTADO FINAL
07 e 08/07/2022 (até às 22h)	Matrícula e Inscrição em Disciplinas
14/07/2022	Divulgação da 1ª Reclassificação
15/07/2022 (até às 22h)	Matrícula dos Reclassificados da 1ª Reclassificação e Inscrição em Disciplinas
19/07/2022	Divulgação da 2ª Reclassificação
20/07/2022 (até às 22h)	Matrícula dos Reclassificados da 2ª Reclassificação e Inscrição em Disciplinas
25/07/2022	Divulgação da 3ª Reclassificação e convocação para ocupar as vagas remanescentes
26/07/2022 (até às 22h)	Matrícula dos Reclassificados da 3ª Reclassificação e dos convocados nas vagas remanescentes e Inscrição em Disciplinas

CONTEUDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

BIOLOGIA

Orientação geral

As diversas manifestações da vida, as transformações a que estão sujeitas e as consequentes alterações observadas no ambiente são objetos de estudo da Biologia. Investigando o fenômeno vida, essa ciência possibilita a construção de uma visão de mundo segundo a qual a produção e a utilização do correspondente conhecimento científico e tecnológico se caracterizam como uma intervenção humana criteriosa que respeita, sobretudo, o comportamento da natureza.

Na formulação das questões de Biologia, levar-se-á em conta o objetivo de verificar o atendimento dos seguintes requisitos básicos pelo candidato:

- conhecer terminologia, convenções e classificações e fazer uso desses conhecimentos para a compreensão dos fenômenos biológicos;
- possuir visão global da biologia e aplicá-la em situações do cotidiano, utilizando o pensamento crítico;
- relacionar os processos biológicos com outros campos do conhecimento;
- utilizar os conceitos biológicos no entendimento de novas tecnologias;
- interpretar e elaborar textos, gráficos e tabelas, resolvendo problemas, analisando experimentos, formulando hipóteses, prevendo resultados, organizando e aplicando os conhecimentos apreendidos.

Programa

Parte I – Célula

- Origem e características gerais das células procarióticas e eucarióticas.
- Componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase.
- Célula animal e vegetal: organização, metabolismo, funções e interações entre estruturas e organelas celulares.
- Fundamentos de citogenética: código genético, genes e cromossomas.
- Reprodução celular: mitose e meiose.

Parte II – Tecidos

- Conceitos estrutural e funcional.
- Origem embrionária dos tecidos.
- Principais tipos, características e funções dos tecidos animais e vegetais.

Parte III – Seres vivos

- Características gerais.
- Variedade dos seres vivos: sistema de classificação em 5 reinos, categorias taxonômicas, conceito de espécie e regras de nomenclatura.
- Características gerais dos principais grupos: vírus, monera, protista, fungi, plantae e animalia.
- Doenças infecto-parasitárias: principais endemias do Brasil e medidas preventivas em saúde pública.

Parte IV – Fisiologia animal e vegetal

- Respiração e trocas gasosas.
- Circulação: transporte de gases e nutrientes.
- Nutrição: nutrientes, digestão e absorção; doenças carenciais.
- Excreção.
- Sistemas de sustentação e locomoção.
- Mecanismos de integração: nervoso e endócrino; respostas aos estímulos ambientais.
- Reprodução: assexuada e sexuada.
- Sistemas de defesa: mecanismos de imunidade e vacinas.

Parte V – Genética

- Conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade
- Mendelismo e neomendelismo: mono e diíbrido, polialelia, interação gênica e herança ligada ao sexo.
- Anomalias cromossômicas.
- Noções de engenharia genética: clonagem, seres transgênicos e terapia gênica.

Parte VI – Evolução

- Principais teorias e evidências do processo evolutivo.
- Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica.
- Seleção natural e artificial.
- Mecanismos evolutivos.

Parte VII – Ecologia

- Fluxo de energia e matéria na biosfera.
- Relações ecológicas nos ecossistemas: estudos das comunidades e sucessão ecológica.
- Ciclos biogeoquímicos.
- Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.

FÍSICA

Orientação geral

O estudo da Física é muito instigante e desafiador, abrangendo fenômenos do micro ao macrocosmo. Para desenvolvê-lo, é necessária a afinidade com uma série de requisitos: curiosidade em entender como funcionam os mais variados dispositivos; criatividade para criar recursos que facilitem a aprendizagem da disciplina nos diversos níveis de ensino; interesse por saber a origem e as causas dos fenômenos físicos, perpassando, assim, o entendimento de como as teorias e os conceitos hoje existentes evoluíram ao longo do tempo; acima de tudo, consciência de que o conhecimento de uma ciência é uma busca constante de respostas para um número cada vez maior de perguntas.

As questões de Física serão elaboradas dando ênfase à compreensão, análise e aplicação dos conceitos físicos, visando a avaliar o domínio de conhecimentos fundamentais que permitam entender os fenômenos físicos que ocorrem na natureza e no cotidiano, bem como a preparação do candidato para desenvolver estudos mais aprofundados dessa área do conhecimento. Tanto quanto possível, serão evitadas as questões de memorização. As aplicações numéricas aparecerão em casos fundamentais para a interpretação física dos fenômenos.

Programa

Parte I – Grandezas físicas: medidas e relações

- Identificação das grandezas relevantes e mensuráveis, de natureza escalar ou vetorial: operações entre essas grandezas.
- Sistemas coerentes de unidades: Sistema Internacional.
- Inter-relações entre grandezas: leis físicas.
- Análise dimensional das grandezas físicas.

Parte II – Mecânica da partícula

- Conceito de partícula.
- Cinemática escalar e vetorial.
- Conceitos de massa e de força; considera-se a identidade entre massas inercial e gravitacional.
- Referencial inercial: forças que agem sobre uma partícula; composição de forças.
- As leis de Newton.
- Momento linear, impulso e conservação do momento linear: aplicações em colisões unidimensionais.
- Interação gravitacional: Lei da Gravitação Universal, queda dos corpos e movimento dos projéteis em um campo gravitacional uniforme; movimento dos planetas e dos satélites em órbitas circulares.
- Trabalho de uma força constante.
- Energia cinética, energia potencial gravitacional e energia potencial elástica: teorema do trabalho-energia.

- Conceito de força conservativa: aplicações no caso de forças elástica e gravitacional.
- Energia mecânica e sua conservação em sistemas onde só realizam trabalho as forças conservativas: potência de uma força.

Parte III – Sistemas de muitas partículas (sólidos, líquidos e gases)

- Centro de massa de um sólido.
- Estática de sólido: momento estático de uma força; momento estático resultante; condições de equilíbrio de um corpo rígido.
- Massa específica: densidade.
- Conceito de pressão.
- Líquido em equilíbrio no campo gravitacional uniforme: Lei de Stevin; Princípios de Pascal e de Arquimedes.
- Equilíbrio dos corpos flutuantes.
- Estática dos gases perfeitos: processos quase estáticos ou reversíveis (isotérmico, isobárico, isométrico); equação de estado dos gases perfeitos.
- Atmosfera terrestre: pressão atmosférica.
- Equilíbrio térmico e lei zero da Termodinâmica: conceito macroscópico de temperatura; escalas Celsius e Kelvin; escalas arbitrárias.
- Dilatação térmica dos líquidos e sólidos (tratamento qualitativo).
- Calorimetria: calor específico, mudanças de estados físicos, calor latente de mudanças de estado e influência da pressão na mudança de estado.
- Transformação de energia mecânica em calor pelas forças de atrito (tratamento fenomenológico e macroscópico).
- Princípio geral da conservação da energia: calor e trabalhos envolvidos nos processos termodinâmicos e energia interna de um gás perfeito; 1ª Lei da Termodinâmica; análise energética dos processos isobárico, isotérmico, isométrico e adiabático.

Parte IV – Fenômenos ondulatórios – Óptica

- Onda: conceito; classificação quanto à natureza e quanto à vibração.
- Propagação de uma onda periódica num meio não dispersivo: elemento da onda e equação fundamental.
- Propagação de um pulso em um meio não dispersivo unidimensional: reflexão, refração e superposição.
- Princípio da Superposição: aplicações com ondas senoidais; ondas estacionárias.
- Ondas em mais de uma dimensão: ondas na superfície de um líquido; aplicações simples com ondas sonoras; reflexão e refração de ondas planas.
- Difração (abordagem qualitativa).
- Modelo ondulatório da luz: luz branca; dispersão; luz monocromática; velocidade de

propagação; índice de refração de um meio.

- Óptica geométrica: hipóteses fundamentais; raio luminoso; leis da reflexão e da refração; reflexão total; objetos e imagens reais e virtuais em espelhos planos e esféricos e em lentes delgadas (aproximação de Gauss).
- Instrumentos ópticos simples: câmara escura, projetor de slides, máquina fotográfica, lupa, luneta, microscópio e telescópio; óptica do olho humano.

Parte V – Eletricidade e magnetismo

- Cargas elementares: elétron, próton e nêutron.
- Condutores e isolantes.
- Processos de eletrização e Lei de Coulomb.
- Campo e potencial elétricos associados a uma carga pontual: Princípio da Superposição.
- Campo elétrico uniforme: superfícies equipotenciais; diferença de potencial entre dois pontos do espaço; movimento de uma carga neste campo.
- Circuitos elétricos elementares: resistores lineares; Lei de Ohm; associações de resistores em série e em paralelo; energia e potência; Efeito Joule; Lei de Joule; geradores; valores de corrente elétrica em diferentes trechos; leituras em amperímetro e voltímetro ideais; fusíveis.
- Força magnética sobre uma carga pontual: campo magnético; campo magnético de um ímã e da Terra; bússola.

GEOGRAFIA

Orientação geral

O programa de Geografia deve ser considerado em um enfoque que, mantendo coerência com os princípios e conteúdos do Ensino Médio, permita a observação de competências e habilidades construídas por parte dos candidatos ao ensino superior consideradas indispensáveis à reflexão do saber geográfico. Dentre os objetivos deste programa destacam-se os seguintes:

- compreender que o espaço geográfico é, simultaneamente, uma manifestação concreta e um condicionamento das relações sociais que se expressam na organização do território;
- interpretar e comparar os diferentes modos de apropriação e ordenação do território pela sociedade, identificando as especificidades presentes em cada lugar;
- reconhecer e analisar as diversas formas de representação dos fenômenos geográficos, enfatizando a relação entre as diferentes escalas de estudo (local, regional, nacional, mundial);
- localizar e avaliar os fenômenos naturais, econômicos, políticos e culturais, visando a uma explicação integrada da complexidade do espaço geográfico.

Programa

Parte I – A produção do espaço

- A relação sociedade / natureza no processo de produção do espaço: a importância específica das principais formas e estruturas do relevo terrestre, dos grandes conjuntos climato-botânicos e das águas oceânicas e continentais no processo de produção do espaço geográfico.
- O uso humano da Natureza na produção do espaço geográfico: recursos naturais e o aproveitamento socioeconômico; apropriação social e transformações ecológico-territoriais; a produção/reprodução do meio ambiente como ação humana; estratégias de uso, conservação e recuperação das condições ambientais.
- A circulação e a organização do espaço: os transportes na construção de redes de circulação espacial da produção e do consumo e entre locais de moradia e de trabalho; o setor de serviços na urbanização e sua importância na absorção de mão de obra; o capital financeiro e sua rede espacial.

Parte II – Espaço mundial

- Desenvolvimento do capitalismo e suas implicações na lógica de organização do espaço geográfico mundial: o processo desenvolvimento/subdesenvolvimento e seus indicadores; divisão internacional do trabalho e suas transformações; fluxos comerciais e financeiros.
- As transformações do espaço geográfico mundial e a regionalização do mundo atual: as relações de poder entre os países; processo de globalização da economia; os blocos político-econômicos e suas especificidades; o papel do Estado e dos agentes internacionais: organizações mundiais e grandes conglomerados; as disputas geopolíticas da atualidade; os conflitos étnicos e a questão das nacionalidades.
- O processo de industrialização: seus impactos na organização da economia e da sociedade; fatores responsáveis pela localização industrial; distribuição espacial da indústria e concentração financeira da economia industrial; a industrialização original e a industrialização dependente; o desenvolvimento técnico-científico e suas implicações socioeconômicas; desenvolvimento dos transportes, dos meios de comunicação e os novos padrões de organização do espaço industrial.
- O espaço urbano industrial: a urbanização, redes urbanas e a estrutura interna das cidades; o processo de metropolização e problemas urbanos; a terceirização da economia urbana e suas implicações; impactos ambientais decorrentes das atividades urbanas.
- O espaço agrário: as diferentes formas de organização da produção agropecuária; processo de modernização e industrialização do campo; a influência dos elementos naturais no desempenho das atividades rurais; transformações nas relações cidade-campo/ urbano-rural; a produção agrícola e os aspectos político-econômicos de sua distribuição; impactos ambientais decorrentes das atividades rurais.
- A população mundial: indicadores socioeconômicos; crescimento e transição demográfica; teorias populacionais; estrutura etária; os setores de atividade econômica e a distribuição da população; movimentos migratórios e seus impactos.
- O espaço das contradições socioeconômicas: o papel da acumulação de capital e do

Estado no processo de ordenação do território.

- Industrialização e acumulação de capital: da produção manufatureira aos grandes complexos fabris modernos; processo de industrialização e suas repercussões na organização sociopolítica; fatores geográficos responsáveis pela localização industrial; concentração espacial da economia política capitalista.
- Ação do Estado: planejamento socioeconômico e intervenção no espaço; especificidades nos mundos capitalista e socialista.
- Grandes conjuntos socioeconômicos do mundo contemporâneo: questões atuais.

Parte III – O espaço brasileiro

- A escala nacional da produção do espaço capitalista mundial: as formas espaciais da inserção do espaço brasileiro na divisão internacional do trabalho; divisão regional do trabalho; relações inter e intrarregionais; as relações com o mercado mundial, a integração ao processo de mundialização das relações capitalistas de produção.
- A industrialização na produção do espaço: industrialização e aprofundamento das desigualdades socioespaciais; fatores responsáveis pela localização geográfica das indústrias; concentração espacial e financeira da economia industrial; processo de industrialização e repercussões na organização do espaço; recursos naturais (aproveitamento, desperdício e política de conservação).
- Os complexos agroindustriais; desenvolvimento das relações da produção capitalista no campo e suas consequências; evolução da estrutura fundiária e relações de trabalho no campo; as lutas sociais no campo; os problemas ambientais da modernização agrícola; dinâmica das fronteiras agrícolas.
- Integração ao processo de internacionalização da economia: industrialização dependente e aprofundamento das desigualdades sociais; relações comerciais e financeiras; as transformações do setor industrial e sua influência na dinâmica socioespacial; atuação do Estado e os modelos econômicos.
- Dinâmica socioespacial: integração nacional e regionalização; interdependência e complementaridade; ação do Estado e o planejamento socioeconômico; redes de transporte e a organização do espaço.
- Espaço urbano: processo de industrialização, urbanização e estruturação da rede urbana; metropolização; desenvolvimento das atividades urbanas; transformações nas relações cidade-campo/urbano-rural; problemas ambientais urbanos.
- População: processo de formação; dinâmica do crescimento populacional e suas implicações; indicadores socioeconômicos; estrutura etária e a transição demográfica; distribuição por atividades econômicas; movimentos migratórios internos e externos – regionais e internacionais, e a distribuição territorial da população.
- Espaço agrário: diferentes formas de organização da produção agrícola; transformação das relações de trabalho no campo; a estrutura fundiária e a questão da reforma agrária; modernização/industrialização do campo; a produção agrícola brasileira no contexto nacional e internacional; os impactos ambientais no meio rural.

HISTÓRIA

Orientação geral

A dinâmica da História está na sua condição de produzir um conhecimento sobre o passado que permite compreender o presente, levando o homem a entender o seu lugar no mundo. Esse entendimento deve valorizar as diversidades entre culturas e os processos de formação das sociedades em seus contextos históricos e geográficos. Desse modo, a História ressalta as diferentes interpretações sobre eventos e realizações, comparando argumentos e pressupostos. Para que o trabalho do historiador seja mais completo, faz-se necessário o diálogo com as outras Ciências Humanas e Sociais. Só assim será possível compreender os processos históricos e suas produções concretas como práticas sociais e políticas relacionadas com os atores sociais envolvidos.

Programa

Parte I – A Época Moderna (século XV ao século XVIII)

- As críticas ao pensamento medieval; Humanismo, Renascimento, reformas e as revoluções científicas.
- Expansão marítima e comercial: a crise do feudalismo e a expansão marítima e comercial; as conquistas ibéricas ultramarinas (África, Ásia e Novo Mundo).
- Estado Moderno e Absolutismo; Estado Moderno e Mercantilismo: práticas e teorias mercantilistas; mercantilismo e antigos sistemas coloniais.
- As colonizações portuguesa, espanhola, inglesa, francesa e holandesa.
- Brasil colônia: a economia colonial e a escravidão (as formas de dominação econômico-sociais); as formas de atuação do Estado português na colônia; a ação da Igreja.
- A crise do Antigo Regime: economia e pensamento ilustrado.

Parte II – O Mundo Ocidental de 1760/80 a 1870/80

- As revoluções burguesas: a crítica ao mercantilismo; fisiocracia e liberalismo; o exemplo francês, inglês e americano.
- Liberalismo e nacionalismo: as ondas revolucionárias europeias de 1820, 1830 e 1848; as unificações italiana e alemã; nação e nacionalismo na Europa do século XIX.
- Crise do antigo sistema colonial ibérico: o processo de independência da América espanhola; a interiorização da metrópole portuguesa: as conjurações brasileiras do século XVIII e a corte portuguesa no Brasil; a revolução do Porto (1820) e a independência do Brasil.
- A Hispano-América: caudilhismo e a formação dos estados nacionais; os EUA e a Guerra de Secessão.
- A consolidação do Estado Nacional brasileiro.
- Brasil: centralização e descentralização política no primeiro reinado; o projeto centralizador e a economia escravista; as formas de organização do trabalho, no contexto histórico brasileiro da segunda metade do século XIX; o processo abolicionista no primeiro reinado e a presença inglesa na América.

Parte III – O apogeu da sociedade liberal e sua crise (1870/1880 a 1939/1945)

- As transformações nas economias europeias: do capitalismo liberal ao monopolista; a política imperialista: América Latina, África e Ásia.
- A expansão norte-americana e sua política para a América Latina.
- Liberalismo e democracia: o debate das línguas (liberalismo, conservadorismo, socialismo e anarquismo); política internacional na segunda metade do século XIX.
- A crise da sociedade liberal: guerras mundiais, revoluções sociais e fascismos; a Grande Depressão de 1929 e a experiência americana.
- Da monarquia à república (1870 – 1939): a transição do trabalho escravo para o trabalho livre; origens da indústria e da classe operária; a crise da monarquia: república federalista e coronelismo; literatura, política e pensamento social no Brasil.
- O Rio de Janeiro e as reformas urbanas na 1ª República.
- A crise do estado oligárquico na Hispano-América: economia e sociedade.
- Brasil: a crise dos anos 1920 e o movimento de 1930; estado e capitalismo no Brasil: continuidades e rupturas (a implantação das indústrias de base, a crise da economia agroexportadora e a política trabalhista); ideologia autoritária e centralização política: o Estado Novo e seus projetos. Classe operária e corporativismo: leis trabalhistas e sindicalismo.

Parte IV – As sociedades atuais

- A sociedade capitalista. Os anos 1950: a Guerra Fria e a bipolaridade; as modernizações europeias e asiáticas e o modelo americano; sociedades afro-asiáticas contemporâneas: imperialismo, descolonização e neocolonialismo; os movimentos culturais dos anos 1960 e 1970.
- A construção e crise do socialismo: o modelo soviético e as experiências nacionais da Europa Ocidental; China – da construção do socialismo ao socialismo de mercado.
- O mundo atual: as crises do Oriente Médio; as tensões raciais e o apartheid; a intolerância religiosa e a questão islâmica; neoliberalismo, globalização e novas estruturas políticas; as novas ideologias: neonazistas e minorias.
- O mundo hispano-americano: a dependência econômica na América Latina; populismo, autoritarismo e socialismo; as experiências de democratização; os movimentos de guerrilha na América desde 1960.
- O Brasil: redemocratização e populismo; a república populista e seus projetos econômicos e sociais; sindicalismo e movimentos sociais no campo e na cidade; da economia brasileira da Segunda Grande Guerra ao nacional –desenvolvimento; a crise econômica dos anos 60 e as reformas de base; a crise do estado populista; capitalismo e autoritarismo: a construção e a crise do milagre econômico; o golpe de 1964 e suas interpretações; a construção do estado autoritário e suas resistências: as organizações de direita e de esquerda; a reemergência do movimento social nos anos 1970; cultura e arte no Brasil moderno.
- O Brasil da Nova República: conciliação e resistências; a Constituição de 1988: conquistas democráticas e continuidades autoritárias; os movimentos sociais no campo e na cidade; a crise econômica brasileira dos anos 1980 e 1990; os novos projetos culturais.
- História e cultura afro-brasileira.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Orientação geral

As provas serão redigidas na língua estrangeira, podendo ter questões redigidas em língua portuguesa. Para o caso de provas discursivas, exigir-se-á que as respostas sejam dadas na língua estrangeira.

Programa

As línguas estrangeiras, no contexto de um curso superior, possuem função específica: são ferramentas de estudo e elementos de aprendizagem que facilitam ao aluno universitário, através da leitura de textos necessários à sua formação, o acesso a informações atualizadas. Espera-se do candidato o conhecimento do funcionamento da língua estrangeira: o domínio de um vocabulário fundamental, de aspectos gramaticais básicos e de estratégias de leitura, conhecimentos esses que deverão propiciar a compreensão do sentido global e a localização de determinada ideia no texto, bem como o reconhecimento dos diferentes gêneros textuais e suas intenções comunicativas. A verificação de tais conhecimentos poderá ser feita a partir de textos de origens diversas, em diferentes registros da língua padrão, privilegiando-se, sempre, o texto autêntico.

A prova exigirá do candidato o desenvolvimento de habilidades que mostrem competência de leitura na língua estrangeira escolhida dentre as opções espanhol ou inglês. Assim sendo, a prova de língua estrangeira trabalhará, fundamentalmente, a competência de leitura nos seus seguintes aspectos: linguístico – domínio de estruturas gramaticais básicas e vocabulário fundamental como meio de construção de sentido; linguístico – compreensão de enunciados, enquanto expressão de relações socioculturais; discursivo – reconhecimento dos mecanismos de coerência e coesão textual.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

Orientação geral

O domínio da língua portuguesa em seus vários usos e a capacidade de analisar, interpretar e aplicar seus recursos expressivos, situando textos em relação a seus contextos, constitui o embasamento indispensável à formação integral da pessoa e à conquista da cidadania. Espera-se, portanto, que o candidato através do programa possa:

- reconhecer no idioma nacional elementos de produção de sentido, para que se concretizem a conservação, renovação e transmissão da cultura brasileira;
- identificar a linguagem verbal e a não verbal como um dos meios que o homem possui para representar, organizar e transmitir, de forma específica, o pensamento;
- inferir que, sob as variações pelas quais uma língua se manifesta, concretamente, há uma estrutura comum que permite a intercompreensão de todos os falantes;
- verificar que a abordagem da norma padrão deve considerar sua representatividade, como variante linguística de determinado grupo social, e o valor atribuído a ela, no contexto das legitimações sociais;
- utilizar-se do idioma com propriedade, clareza, fluência e expressividade de acordo com a situação de produção do texto;
- classificar, descrever e relacionar, adequadamente, as formas linguísticas delimitadas

pelas condições de produção/interpretação dos enunciados determinados pelos contextos de uso da língua;

- ler e interpretar textos em língua portuguesa, considerando-a como geradora de significação e integradora da organização de mundo e da própria identidade;
- reconhecer nas estruturas gramaticais dos diferentes registros de língua o efeito de sentido que concretizam;
- reconhecer a manifestação literária como uma linguagem de características formais específicas, que tem como matéria-prima o idioma, em sua potencialidade expressiva;
- comparar os recursos expressivos da manifestação literária, em suas especificidades próprias de acordo com as diferentes estéticas;
- identificar a criação das estéticas que refletem, no texto, o contexto do campo de produção e as escolhas estilísticas geradas pelas lutas discursivas, em jogo em determinada época/local;
- perceber o caráter intertextual e intratextual imanente aos textos literários;
- relacionar o fenômeno literário brasileiro com os quadros da cultura nacional e internacional.

Programa

Parte I – Compreensão e interpretação de texto

- Leitura e análise de textos não literários e literários. Considere-se também a tipologia textual: narração, descrição, dissertação, argumentação e injunção.
- Estrutura do parágrafo.
- Fatores determinantes da textualidade: coerência, coesão, intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade, informatividade e intertextualidade.
- Tipos de discurso: direto, indireto e indireto livre.

Parte II – Língua portuguesa

- Língua falada e escrita; uso informal e formal da língua; o nível culto da linguagem; adequação ao contexto; o sistema ortográfico vigente.
- Escrita de diferentes gêneros textuais com base em tema proposto. Gêneros que estão presentes no cotidiano, com produtividade nas práticas sociais.
- Morfossintaxe: estrutura e formação de palavras; classes de palavras; flexões de palavras; frase, oração, período; estrutura da frase; funções sintáticas; período simples e período composto; coordenação e subordinação; regência nominal e verbal; concordância nominal e verbal; colocação dos termos na frase; pontuação.
- Semântica e estilística: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos; denotação e conotação; figuras de linguagem; recursos estilísticos.

Parte III – Literatura Brasileira

- Teoria da literatura: criação estética; linguagem literária e não literária; gêneros literários.

- Processo literário brasileiro: momentos do processo literário brasileiro em conexão com a história e a cultura brasileiras; o fenômeno literário brasileiro no quadro da cultura e da literatura internacionais; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária culta ou popular e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressões.
- Romantismo no Brasil: renovação e permanência de temas e de meios de expressão da poesia romântica relativamente à do Barroco e à do Arcadismo; características temáticas e expressões da poesia, da ficção e do teatro romântico.
- Realismo no Brasil: a questão do Realismo na ficção do final do século XIX e início do século XX; o Naturalismo e o Impressionismo na ficção; o Parnasianismo e o Simbolismo na poesia.
- Modernismo no Brasil: o Modernismo brasileiro no contexto da cultura do século XX; o Modernismo comparado às épocas literárias passadas; elementos de permanência, oposição e transformação; características renovadoras na ficção; principais tendências da poesia brasileira modernista; a poesia de 1945; tendências pós-1945.
- Literatura brasileira contemporânea.

MATEMÁTICA

Orientação geral

A Matemática, como área do conhecimento, tanto é ciência quanto linguagem científica. Considerando seus valores formativo e instrumental, bem como seu caráter interdisciplinar, a avaliação em Matemática seguirá os seguintes princípios norteadores:

- priorização de atos criativos e críticos na resolução de problemas relacionados com o cotidiano ou de situações que envolvam habilidades necessárias aos cursos superiores pretendidos;
- predominância do significado sobre a técnica, evitando-se a memorização e a aplicação imediata de fórmulas e enfatizando-se a interpretação e o raciocínio lógico.

Programa

Parte I – Aritmética, álgebra e análise

- Noções de lógica.
- Conjuntos: noção intuitiva de conjuntos. Operações com conjuntos.
- Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, reais e complexos. Formas trigonométricas, algébricas e representações dos números complexos. Operações com números complexos.
- Funções: conceito, operações, gráficos. Funções polinomial, exponencial, logarítmica, trigonométrica e modular. Função inversa.
- Equações e inequações: sistemas de equações e inequações.
- Regra de três, razões e proporções. Porcentagem. Juros simples.

- Polinômios: raízes, relações entre coeficientes e raízes. Teorema fundamental da álgebra.
- Sequências: noções de sequência. Progressões aritméticas e progressões geométricas.
- Análise combinatória: princípio fundamental da contagem. Permutações, Arranjos e combinações. Binômio de Newton.
- Probabilidade: definição e propriedades básicas.
- Elementos de estatística básica. Medidas de posição, dispersão e gráficos.

Parte II – Geometria e trigonometria

- Geometria plana: figuras planas. Teorema de Tales. Semelhança. Relações métricas. Perímetros e áreas.
- Geometria espacial: posição relativa entre pontos, retas e planos. Poliedros. Poliedros regulares. Prismas, pirâmides, cilindro, cone e esfera. Sólidos de revolução. Relações Métricas. Áreas e volumes.
- Trigonometria. Arcos e ângulos. Medidas e relações.

Parte III – Álgebra linear e geometria analítica

- Vetores no \mathbb{R}^2 e no \mathbb{R}^3 : conceitos. Operações com vetores: adição, multiplicação de um vetor por um escalar. Produto escalar, produto vetorial e produto misto.
- Geometria analítica plana: retas e cônicas no \mathbb{R}^2 .
- Geometria analítica espacial: retas, planos e esferas no \mathbb{R}^3 .
- Matrizes e determinantes: operações com matrizes. Inversa de uma matriz. Determinantes de matrizes de ordem 2 e de ordem 3.
- Discussão de sistemas de equações lineares 2×2 e 3×3 .

QUÍMICA

Orientação geral

O programa de Química apresenta uma visão abrangente da disciplina, da reatividade dos elementos químicos e de seus compostos, e das aplicações da Química. Está disposto de tal forma que apresenta os principais tópicos com os detalhes necessários. Essa apresentação mostra com clareza o que a banca pode questionar, com o objetivo de ser um caminho facilitador aos candidatos que se preparam para o Vestibular.

Programa

- Química – A ciência da matéria

Átomos e elementos: elementos, simbologia, átomos. Espécies (tipos) de matéria: substâncias puras e misturas, estados da matéria. Estrutura atômica – Experimentos clássicos: raios catódicos, raios canais, partícula α , nêutrons, número atômico, isótopos, isóbaros e isótonos, massa atômica.

- Átomos, moléculas e íons

Átomos e íons em combinação: compostos iônicos e moleculares, fórmulas dos com-

postos, massa molecular, nomenclatura dos compostos. Equações químicas: escrever e interpretar (dar o significado de) uma equação química, balanceamento de equações químicas; relações entre massa atômica, massa molecular e massa molar: número de avogadro, mol e massa molar, molaridade: massa molar das soluções. Composição do composto químico, fórmulas empíricas, fórmula molecular.

- Estequiometria e reações químicas

Reações químicas: reações simples, reações iônicas completas, reações de precipitação. estequiometria: significado da equação química. razão molar, resolução de problemas, reagentes limitantes, rendimento.

- O estado gasoso

A natureza dos gases: propriedades gerais dos gases, teoria cinético-molecular dos gases. Relações entre volume, pressão e temperatura: proporcionalidades e variáveis, Lei de Boyle, Lei de Charles. Variações de P, V e T para uma quantidade fixa de um gás. Relações de massa, massa molecular e massa molar: Lei de Gay – Lussac e Lei de Avogadro, volume molar, Lei Ideal dos Gases. Densidade e massa, Lei de Dalton, estequiometria das reações gasosas. Comportamento das Moléculas gasosas: Lei de Graham, desvios das leis dos gases.

- Termoquímica

Energia: energia nas reações químicas, termodinâmica, energia interna, energia, calor e trabalho. Medida do calor: capacidade calorífica, calorimetria, calor de reação e outras variações de entalpia: calor de reação, estado padrão e variações de entalpia padrão. Calor de formação, determinação das variações de entalpia.

- Estrutura eletrônica e tabela periódica

Teoria quântica: luz, elétrons e tabela periódica, luz como onda, luz como partícula. Elétrons como onda, Princípio da Incerteza de Heisenberg. Teoria quântica e o átomo: espectro atômico, modelo de Bohr para o átomo de hidrogênio. Modelo atômico segundo a mecânica quântica, números quânticos e orbitais. Configurações eletrônicas: configurações eletrônicas e a tabela periódica.

- Tabela periódica – Átomos e íons

Classificação dos elementos: elementos representativos, elementos de transição, metais, não metais e elementos semicondutores. Tamanho dos átomos e dos íons: raio atômico e iônico, fatores que influenciam o tamanho do raio. relações periódicas em função do raio. Ganho e perda de elétrons: energia de ionização, relações periódicas em função de energia de ionização. eletroafinidade.

- Tabela periódica – Ligações químicas

Tipos e propriedades das ligações químicas: definição de ligação química, tipo de ligação, relações e propriedades. Ligação metálica, ligação iônica, ligação covalente – força e comprimento (tamanho). Influências nas ligações químicas: polarização, eletronegatividade. Estado de oxidação: determinação do número de oxidação, estado de oxidação – relações periódicas. Fórmulas e nomenclatura, relações com as propriedades dos elementos.

- Ligação Covalente e propriedades das moléculas

Estruturas de Lewis: a forma das moléculas, estruturas de lewis para compostos moleculares e íons poliatômicos, ressonância. Teoria da ligação de valência: formação da ligação, ligações simples nas moléculas diatômicas. Ligações simples em moléculas poliatômicas – hibridização, ligações covalentes múltiplas. Forças intermoleculares: momento dipolar, forças dipolo – dipolo, forças de London, ligações de hidrogênio.

- Estado líquido e sólido – Mudanças de estado

Líquidos e sólidos: teoria cinético-molecular de líquidos e sólidos, propriedades gerais e tipos de líquidos, propriedades gerais e tipos de sólidos. Relações entre fases: mudanças de estado, pressão de vapor dos líquidos, ponto de ebulição, diagrama de fases. O estado sólido: empacotamento, sistemas cristalinos – células unitárias, estrutura cristalina dos compostos iônicos, energia de ligação – Ciclo de Born Haber, defeitos cristalinos.

- Água e soluções aquosas

A química da água: propriedades da água, água como solvente, calor de solução na água para os compostos iônicos, hidretos, ionização da água – equilíbrio químico. Íons em solução aquosa: eletrólitos e não eletrólitos, ácidos e bases, neutralização, formação de íons complexos. Água – pura e impura: água natural e água poluída, dessalinização da água, água dura, poluição e tratamento da água.

- Soluções

Propriedades gerais das soluções: natureza das soluções em fase líquida, soluções ideais e não ideais, efeito da temperatura e da pressão na solubilidade. Concentração das soluções: unidades de concentração, massa percentual, molalidade, molaridade, diluição das soluções.

- Pressão de vapor das soluções líquidas e propriedades relacionadas

Pressão de vapor nas soluções líquido-líquido (lei de Raoult), abaixamento da pressão de vapor, elevação do ponto de ebulição e abaixamento do ponto de resfriamento, determinação da massa molar, pressão osmótica, propriedades coligativas dos eletrólitos em solução. Coloides: propriedades dos coloides, tipos de coloides, sabões e detergentes.

- Hidrogênio e oxigênio – reações redox oxidação e redução

Reações redox, agentes – redutores e oxidantes. Balanceamento das reações redox – método do número de oxidação. Hidrogênio: propriedades do hidrogênio, reações do hidrogênio, hidretos de elementos representativos, preparação e usos do hidrogênio. Oxigênio: propriedades do oxigênio, reações do oxigênio, óxidos e hidróxidos, preparação e usos do oxigênio, ozônio e ozonides, peróxido de hidrogênio e peróxidos.

- Estudo das reações químicas

Reações químicas: definição, equilíbrio e estabilidade. Reações redox e não redox: revisão das reações não redox, revisão das reações redox, agentes redutores e oxidantes, método de classificação das reações e previsão dos produtos da reação.

- Cinética química

Cinética a nível molecular: cinética (velocidade e mecanismo), como as reações acontecem, níveis de energia das reações químicas elementares. Velocidade das reações: definição de velocidade, determinação da velocidade das reações simples, velocidade

das equações de primeira ordem, meia vida das reações de primeira ordem, mecanismo das reações. Fatores que influenciam a velocidade das reações: efeito da temperatura, reações homogêneas e heterogêneas, catálise.

- Equilíbrio químico

Lei do Equilíbrio Químico: constante de equilíbrio, unidades e valores da constante de equilíbrio. Expressões das constantes de equilíbrio: constantes de equilíbrio das reações gasosas, equilíbrio heterogêneo em solução. Quociente de reação. Fatores que influenciam o equilíbrio: Princípio de Le Chatelier, concentração, pressão, temperatura.

- Ácidos e bases

Bronsted – Lowry: doadores e receptores, a força de ácidos e bases. Oxiácidos e ácidos binários: nomenclatura, força dos ácidos binários, força dos oxiácidos, massa equivalente e normalidade de ácidos e bases. Caracterização da força de ácidos e bases: autoprotólise da água, pH , pOH e pK_w , K_a , K_b , relação entre K_a , K_b e K_w . Ácidos e bases de Lewis: doador e receptor de par de elétrons.

- Equilíbrio ácido-base

Íons ácidos e básicos: reações dos íons com a água, o comportamento dos sais em água, constantes de equilíbrio das reações iônicas – pH das soluções salinas. Íon comum e tampões: efeito do íon comum, solução tampão. pH de ácidos e bases: ácidos polipróticos, reações ácido-base – titulações em meio aquoso, curvas de titulação.

- Equilíbrio de solubilidade

Íons complexos e solubilidade: equilíbrio de íons complexos, produto de solubilidade, K_{ps} e solubilidade, efeito do íon comum e efeito da hidrólise, K_{ps} e precipitação. Controle da solubilidade e precipitação: dissolução de precipitados iônicos, precipitação seletiva, análise qualitativa inorgânica.

- Termodinâmica

Desordem, espontaneidade e entropia: entropia (medida qualitativa), 2ª Lei da Termodinâmica, entropia e mudanças físicas. Entropia absoluta, entropia em reações químicas. Energia livre: variação de energia livre – critério de espontaneidade, energia livre padrão para as reações químicas, energia livre e equilíbrio, influência da temperatura na espontaneidade.

- Eletroquímica

Fundamentos de eletroquímica: células eletroquímicas, eletrodos e notação de célula, estequiometria, potencial da célula. Potencial de redução padrão: definição, aplicação do potencial padrão, eletrólise. Termodinâmica das reações redox: relação entre energia livre padrão e entalpia padrão, outras condições além das do padrão, determinação da constante a partir de potencial, cálculo do potencial de redução padrão de uma meia célula, efeito do pH sobre o potencial eletroquímico.

- Metais e metalurgia – Metais do bloco S e do bloco P

Metais: propriedades, ocorrência. Preparação de metais: metalurgia, eletrometalurgia, metais a partir de minerais sulfurosos, ferro e aço. Ligas. Metais do bloco S: metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, reações dos elementos do bloco S, compostos do

bloco S, indústria dos álcalis. Metais do bloco P: alumínio e demais elementos do bloco, estanho, chumbo e bismuto, reações dos metais do bloco P, compostos do bloco P.

- Não metais

Halogênios: propriedades dos halogênios, reações químicas dos halogênios, flúor, cloro, bromo e iodo. Compostos de halogênios. Gases nobres.

- Nitrogênio, fósforo e enxofre.

Relações periódicas: nitrogênio, fósforo, enxofre. Algumas reações de N, P, S. compostos de: nitrogênio, fósforo, enxofre.

- Carbono e elementos semicondutores

Propriedades do carbono, diamante, grafite e outras formas de carbono, reações do carbono e compostos inorgânicos do carbono. Elementos semicondutores: boro, silício e germânio, arsênio e antimônio, selênio e telúrio. Silício e compostos oxigenados: sílica natural, silicatos naturais, silicatos sintéticos, silicones. Ligações metálicas e semicondutores: ligações metálicas, semicondutividade, preparação de metais semicondutores.

- Elementos dos blocos D e F

Propriedades, estados de oxidação, metais de transição das séries 3D, 4D e 5D. Reações dos elementos do bloco D, cromo, manganês, ferro, cobalto, níquel, zinco, cádmio e mercúrio. Elementos do bloco F: propriedades e fontes dos lantanídeos.

- Química orgânica: compostos orgânicos

Composição dos compostos orgânicos (C, H, O, N)

Características gerais: temperatura de fusão, de ebulição, solubilidade, combustibilidade. Cadeias carbônicas. Classificação das cadeias carbônicas. Modelo dos orbitais e a ligação covalente. Funções orgânicas: nomenclatura da IUPAC: hidrocarbonetos: características e nomenclatura dos hidrocarbonetos alifáticos (alcanos, alquenos, alquinos e alcadienos), dos hidrocarbonetos cíclicos (cicloalcanos, cicloalquenos, aromáticos). Radicais (cisão de ligações, radicais ou grupos orgânicos). Nomenclatura de hidrocarbonetos ramificados (alcanos, alquenos, alquinos, dienos, cicloalcanos e aromáticos); fontes e principal utilização (petróleo). Funções oxigenadas: álcoois, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres orgânicos, éteres. Nomenclatura oficial IUPAC, grupo funcional característico, principais compostos de cada função. Fórmula geral e propriedades.

Funções orgânicas nitrogenadas: aminas e amidas. Nomenclatura oficial IUPAC, grupo funcional característico, principais compostos de cada função. Fórmula geral e propriedades.

Haletos: haletos orgânicos, haletos de acila.

Outras funções orgânicas: nitrilas, nitrocompostos, ácidos sulfônicos, organometálicos, tiocompostos. Funções mistas.

Isomeria: conceito e classificação. Isomeria plana, espacial, óptica.

Reações dos hidrocarbonetos: de substituição: halogenação, nitração, sulfonação, reações características dos aromáticos. De adição: hidrogenação catalítica, halogenação, adição de Hx, reações de hidratação de alquenos e alquinos, adição em aromáticos. De oxidação de alquenos: oxidação branda, ozonólise, oxidação enérgica. Reações orgânicas de outras funções: álcoois (reações com inuíis, métodos de obtenção de inuíis); aldeídos e cetonas (reações de aldeídos e cetonas e alguns métodos de obtenção de aldeídos e cetonas);

Ácidos carboxílicos: propriedades químicas dos ácidos carboxílicos, reações dos ácidos carboxílicos, métodos de obtenção de ácidos carboxílicos.

Ésteres: classificação e reações dos ésteres.

Aminas: propriedades químicas das aminas e dos aminoácidos, método de obtenção de aminas.

Polímeros: polímeros sintéticos (de adição e de condensação); polímeros naturais (borracha, polissacarídeos, proteínas ou polipeptídeos).

REDAÇÃO

Orientação geral

A prova de Redação será constituída por uma proposta de produção de texto dissertativo, em norma padrão, acerca de tema escolhido a critério da banca. Na prova de Redação, o candidato deverá ser capaz de: inter-relacionar a língua e argumentar; expressar-se com vocabulário apropriado, em estruturas linguísticas adequadas e bem articuladas; servir-se, com propriedade, das convenções ortográficas da língua portuguesa.

ENDEREÇO DOS POLOS

POLO	LOCAL E ENDEREÇO
Angra dos Reis	Polo Verolme Avenida dos Trabalhadores 179, Jacuecanga, Angra dos Reis, RJ
Barra do Pirai	Polo Cederj Rua Antonio da Silva Brinco 1.068, Oficinas Velhas, Barra do Pirai, RJ
Belford Roxo	Polo Cederj Rua Mauá s/n, São Bernardo, Belford Roxo, RJ, CEP: 26165-110
Bom Jardim	CIEP Brizolão 322 – Mozer Cunha Guimarães R. Manuel Vieira de Aguiar s/n, São Miguel, RJ
Bom Jesus do Itabapoana	Colégio Estadual Padre Mello Avenida Governador Roberto Silveira 578, Centro, Bom Jesus do Itabapoana, RJ
Cabo Frio	CIEP 150 Rua Aspino Rodrigues dos Santos, São Cristóvão, Cabo Frio, RJ
Campo Grande	Instituto de Educação Sara Kubitschek Avenida Manoel Caldeira de Alvarenga 1.203, Campo Grande, Rio de Janeiro, RJ
Cantagalo	Polo CEDERJ Rua Cel. Manoel Marcelino de Paula 108, Centro, Cantagalo, RJ
Cardoso Moreira	Colégio Estadual Baltazar Carneiro Rua Sebastião Zaquieu 84/92, Catarino, RJ
Duque de Caxias	Polo CEDERJ Rua Marechal Floriano 555, Jardim 25 de Agosto, Duque de Caxias, RJ
Itaguaí	Colégio Municipal Senador Teotonio Vilela Rua Ivete Lino Ribeiro 125, Centro, Itaguaí, RJ
Itaocara	Escola Municipal Prof. Nildo Caruso Nara Rua Nilo Peçanha 471, Centro, Itaocara, RJ
Itaperuna	CIEP 263 Lina Bo Bardi Avenida Zulamith Bittencourt s/n, Presidente Costa e Silva, Itaperuna, RJ
Macaé	UNED Macaé – CEFET Rodovia Amaral Peixoto, Km 164, Imboacica, Macaé, RJ
Magé	Polo Cederj UAB – Magé Avenida Padre Anchieta 163, Centro, Magé, RJ
Mangaratiba	Rua Frei Afonso s/n, Praia do Saco, RJ
Mesquita	CVT FAETEC Avenida Getúlio de Moura 1.282, Edson Passos, Mesquita, RJ

POLO	LOCAL E ENDEREÇO
Miguel Pereira	Escola Municipal Profª Adalice Soares Rua Luis Eugênio 61, Recreio, Governador Portela, Miguel Pereira, RJ
Miracema	CIEP 143 – Álvaro Augusto da Fonseca Lontra Avenida Dep. Luiz Fernando Linhares s/n, Centro, Miracema, RJ
Natividade	Colégio Municipal Alvorada Rua Vigário João Batista 3, Centro, Natividade, RJ
Niterói	Escola Municipal Paulo Freire Rua Soares Miranda 77, 5º andar, Fonseca, Niterói, RJ
Nova Friburgo	CIEP 124 – Licínio Teixeira Avenida José Pires Barroso, s/n, Olaria, Nova Friburgo, RJ
Nova Iguaçu	Polo CEDERJ (antigo Fórum) Rua Doutor Paulo Fróes Machado 38, Centro, Nova Iguaçu, RJ
Paracambi	Centro Tecnológico Universitário de Paracambi – Polo CEDERJ Rua Sebastião de Lacerda s/nº Fábrica, Paracambi, RJ
Petrópolis	Polo Cederj Estrada Machado Fagundes, 326, Cascatinha, Petrópolis, RJ
Pinheiral	Centro Vocacional Tecnológico Pinheiral Rua Benedito Honorato 147, Centro, RJ
Piraí	Polo CEDERJ Rua Roberto Silveira 86, Centro, Piraí, RJ
Quatis	CIEP 492 – Escola Municipal Marciana Machado D Elias Rua Genésio Leite 235, Nossa Sra. do Rosário, RJ
Resende	Polo UAB/Cederj Avenida Tenente Coronel Adalberto Mendes, 1920, Vila Santa Isabel, Resende, RJ
Rio Bonito	Colégio Municipal Dr. Astério Alves de Mendonça Rodovia BR 101, km 265, Praça Cruzeiro, Rio Bonito, RJ
Rio das Flores	Polo CEDERJ Rua Nestor de Oliveira Barbosa, s/nº, Centro, Rio das Flores, RJ (CIEP 298 Manuel Duarte)
Rio das Ostras	Centro Municipal de Qualificação Profissional da Zona Especial de Negócios Rua do Engenheiro Lote 9C/ Quadra F, Rio das Ostras, RJ
Rocinha	Polo CEDERJ Rua Bertha Lutz, 85 - São Conrado
Santa Maria Madalena	CIEP 273 – Prof. Graciano Cariello Filho Rua Honório Dubois s/nº, Centro, Santa Maria Madalena, RJ
São Fidélis	CIEP 420 – Joaquim Maia Brandão Rua Elysio da Costa Santos s/nº, Dirley Perlingeiro de Abreu, São Fidélis, RJ

POLO	LOCAL E ENDEREÇO
São Francisco de Itabapoana	CIEP 470 – Celso Martins Cordeiro Rua Antônio Pinheiro Filho 2, Centro, São Francisco de Itabapoana, RJ Tel.: (22) 2789-1530
São Gonçalo	CIEP 250 Rozendo Rica Marcos Rua Visconde de Itaúna s/nº, Gradim, São Gonçalo, RJ
São Pedro da Aldeia	Polo do CEDERJ Rua A s/nº, Nova São Pedro da Aldeia, RJ
Saquarema	Escola Municipal Edilson Vignoli Marins Rua Antonio Ferreira 110, Rio da Areia, Bacaxá, Saquarema, RJ
Teresópolis	Campus Uerj Teresópolis Av. Lúcio Meira, 233, Várzea (Centro), Teresópolis, RJ
Três Rios	Escola Municipal Walter Franklin Rua Marechal Deodoro 117, Centro, Três Rios, RJ
Volta Redonda	Polo Prof. Darcy Ribeiro Rua 539 s/n, Jardim Paraíba, Volta Redonda, RJ

