

**PROCESSO SELETIVO PRESENCIAL PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO
DA UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO – UNAERP
CAMPUS RIBEIRÃO PRETO e CAMPUS GUARUJÁ
1º SEMESTRE DE 2024**

A Profa. Dra. Suzelei de Castro França, Ma. Reitora da UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO – UNAERP, Instituição de Ensino Superior mantida pela Associação de Ensino de Ribeirão Preto – AERP, e Presidente do Conselho Universitário – CONSUN – UNAERP, no uso de suas atribuições, e atendendo à legislação vigente, torna público o presente Edital do Processo Seletivo para o **1º Semestre de 2024**, devidamente aprovado pelo CONSUN-UNAERP, conforme Resolução CONSUN nº 008 de 2023.

DAS CONDIÇÕES E PROCEDIMENTOS

01. O Processo Seletivo regido por este Edital tem por objetivo a seleção e classificação de candidatos à matrícula nos cursos de graduação da UNAERP ofertados no Campus Ribeirão Preto e Campus Guarujá, conforme descrito na tabela do item 12 deste edital, para ingresso no 1º semestre de 2024.

02. O Processo Seletivo será aberto a todos os que possuírem certificado de conclusão de Ensino Médio ou equivalente; aos candidatos que estejam cursando o último ano do Ensino Médio com término anterior ao início das aulas na UNAERP; e aos diplomados em curso superior, nos termos estabelecidos pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

02.1 Os candidatos que não possuírem o certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente antes do início das aulas ou aqueles que estiverem cursando o último ano e que porém não conseguiram concluir o Ensino Médio, serão considerados treineiros para todos os efeitos, considerando o Art. 44, Inciso II, da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

03. Na data da realização do Processo Seletivo em atendimento às normas de Biossegurança será levado em consideração às orientações dos órgãos de saúde que estarão vigentes, em razão de índices epidemiológicos.

04. A Universidade de Ribeirão Preto reserva-se o direito de tomar medidas relativas ao ingresso e permanência de candidatos na Universidade, que garantam a segurança de todas as etapas do processo de seleção.

§ 1º. Para os fins previstos no “caput”, a UNAERP se reserva o direito de identificar o candidato no dia da prova por todas as técnicas disponíveis, inclusive por papiloscopia e fotografia, visando

conferência e confronto, que ocorrerão em até 01(um) ano após a prova do processo seletivo, estando o candidato ciente e de acordo com os termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

§ 2º O candidato deverá comparecer uma hora antes do início da prova.

§ 3º. A permanência na sala de aula, para candidatos que irão concorrer para o curso de medicina, deverá ser de no mínimo cinco horas e os demais cursos permanência mínima de duas horas.

§ 4º. A prova não poderá ser feita em hipótese alguma, em horários e/ou locais diferentes dos definidos para realização do processo seletivo.

§5º. A participação neste Processo Seletivo pressupõe o conhecimento e concordância do candidato com os citados métodos de identificação e conferência e, da mesma forma, a ciência de que a evidência de fraude ou irregularidade implicará na anulação do processo seletivo do candidato e cancelamento de todos os atos escolares, e que a referida transgressão extinguirá qualquer tipo de direito para o candidato infrator ou que se beneficiou com a ilicitude.

05. Os candidatos em hipótese alguma poderão sair das salas portando o cartão de respostas e a folha de redação e sem ter assinado a lista de presença, podendo sofrer a penalidade de anulação do Processo Seletivo.

DA REALIZAÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

06. Tipo de Processo, Data e Valores da Inscrição

Tipo de Processo	Data da prova	Inscrições
Presencial	28 de Outubro de 2023	<ul style="list-style-type: none"> Via Internet até 22/10/2023 Nos Campi Ribeirão Preto e Guarujá até 25/10/2023 (restrita ao local de realização da prova em Ribeirão Preto e Guarujá)

Curso	Fechamento dos Portões *	Identificação	Horário da Prova	Total de Permanência na sala
Medicina	12h45 (Horário de Brasília).	13h às 14h 1 hora de identificação	14h às 18h 4 horas de prova	Total de 5 horas
Demais cursos	12h45 (Horário de Brasília).	-----	13h às 17h 4 horas de prova	No mínimo 2 horas.

DOS VALORES DAS INSCRIÇÕES:

Tipo de Processo	Data da prova	Curso	Valor
Presencial	28 de outubro de 2023	Medicina (um Campus)	RS 300,00
		Medicina – Dois Campi	RS 510,00
Presencial		Demais Cursos	R\$ 40,00

07. Procedimentos de inscrição

- Se a inscrição for realizada *in loco* a taxa de inscrição deverá ser paga no setor financeiro da Universidade.
- **Inscrição via internet:** Após o preenchimento da ficha, o candidato deverá imprimir o boleto bancário e efetuar o pagamento em qualquer agência bancária, até a data do vencimento do boleto.
 - **O candidato que fizer a inscrição no último dia previsto deverá fazer download do seu boleto no ato da sua inscrição pois o mesmo não conseguirá no dia seguinte devido ao fechamento das inscrições.**

Atenção: A inscrição estará efetivada mediante o pagamento da taxa de inscrição.

08. Identificação do candidato

- É obrigatória a apresentação, no dia da prova, de documento físico de identidade (RG original ou carteira profissional com foto e impressão digital).
- Caso o candidato possua apenas o RG Digital, deverá apresentá-lo impresso com meios de confirmar a validade. O candidato não terá acesso a dispositivos eletrônicos durante a realização da prova, por isso as versões digitais dos documentos não poderão ser utilizadas.
- Candidato estrangeiro deverá apresentar Passaporte/Visto físico com validade atualizada.

09. Candidatos com deficiência

Após preenchimento da ficha de inscrição online, a mesma deverá ser impressa e assinada pelo candidato e o laudo médico (original) deverá ser anexado à ficha de inscrição.

- a) O laudo médico do candidato com deficiência deverá **ter data máxima de expedição de até um ano anterior** à data do Processo Seletivo e deverá atestar que a limitação funcional do candidato é de longo prazo, não transitória, e que não pode ser reparada através de intervenções médicas/cirúrgicas.
- b) **Candidatos com necessidades especiais (Lactante/Gestante/Idoso ou outra condição especial temporária)**
 - **Candidata lactante:** deverá ser anexada à ficha de inscrição online impressa e assinada, cópia da certidão de nascimento da criança, declaração original expedida por pediatra dizendo que a candidata está em período de amamentação e também a cópia de documento de identidade do(a) acompanhante adulto(a), responsável pela guarda da criança, que deverá permanecer em sala reservada.

- **Outras necessidades especiais temporárias**: após o devido preenchimento da inscrição online o(a) candidato(a) deverá imprimir e assinar a ficha de inscrição e anexar à mesma o laudo médico* (original) atestando a espécie, o grau e o nível da necessidade, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID.

*A declaração de lactante e o laudo do candidato com necessidades especiais devem atestar que a limitação funcional é temporária, e deve ter **data máxima de expedição de um mês antes do Processo Seletivo**.

Prerrogativas para os candidatos com deficiência.

Candidatos com deficiência ou necessidades especiais poderão ter o acréscimo de 25% no tempo destinado à realização das provas a critério da UNAERP.

É necessário que os candidatos com deficiência ou necessidades especiais, ao realizarem sua inscrição se declarem como candidato com deficiência e enviem o laudo médico impreterivelmente até 15 dias antes da prova presencial, via correio, por carta registrada ou enviem para atendimento@unaerp.br mensagem com o título “Candidato com Necessidade Especial – documentação” anexando cópias digitalizadas dos documentos. O documento original será verificado no dia da realização do Processo Seletivo.

Dados para identificação no envelope e endereço para envio dos documentos:

UNAERP – 2024/1 – Serviço de Multiatendimento – Bloco B
Av. Costábile Romano, 2201
Ribeirânia – Ribeirão Preto – SP
14096-900

Parágrafo único: Provas para candidatos especiais serão realizadas somente nas dependências da UNAERP, Campus Ribeirão Preto e Campus Guarujá

Indeferimentos: em caso de indeferimento, o candidato será comunicado pelo e-mail informado no ato da inscrição, para que envie no e-mail atendimento@unaerp.br com o título “Atendimento Especial – Processo Seletivo 2024/1”, no prazo máximo de três dias, mensagem com cópia anexa de novo documento comprobatório em arquivo digitalizado em formato PDF.

Caso o novo documento enviado não esteja de acordo com o solicitado, o candidato não receberá atendimento especial e/ou tempo adicional para realização da prova.

10. DOS LOCAIS DE PROVA

Ribeirão Preto/SP	Goiânia/GO	São Paulo /SP
Guarujá/SP	São José do Rio Preto/SP	Londrina/PR

Os nomes e endereços da Instituições de Ensino que serão locais das provas, serão publicados posteriormente no site da UNAERP.

DA COMPOSIÇÃO DAS PROVAS

A prova para o Curso de Medicina Campus Ribeirão Preto e Campus Guarujá, será composta por redação e 60 questões de múltipla escolha compreendendo as disciplinas listadas a seguir:

Língua Portuguesa (10);

Literatura Brasileira (2) - com indicação de obra para a leitura prévia pelos candidatos (vide Anexo I),
Redação (1);

Geografia Geral e do Brasil (05);

História Geral e do Brasil (05);

Matemática (08)

Física (06);

Química (08);

Biologia (16).

As provas para os demais cursos, Campus Ribeirão Preto e Campus Guarujá, serão compostas pelas disciplinas (40 questões + redação):

Língua Portuguesa (8);

Literatura Brasileira (2) - com indicação de obra literária para a leitura prévia pelos candidatos (vide Anexo I),

Redação (1);

Geografia Geral e do Brasil (05);

História Geral e do Brasil (05);

Matemática (05)

Física (05);

Química (05);

Biologia (05).

Os conteúdos referentes a cada disciplina, estão no anexo I deste edital

11. PROCESSO SELETIVO PRESENCIAL:

Disciplinas específicas por área:

- Área de Saúde - Biologia / Química / Matemática
- Área de Humanas - Geografia Geral e do Brasil / História Geral e do Brasil / Matemática
- Área de Exatas - Física / Química / Matemática

DO CURSO, VAGA, TURNO, AUTORIZAÇÃO, RECONHECIMENTO E RENOVAÇÃO DO CURSO PRESENCIAL.

12. Relação dos cursos presenciais oferecidos para 2024/1º semestre, neste edital:

Campus Ribeirão Preto

ÁREA DE HUMANAS	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Administração	Matutino	70	4 anos	Decreto 71.468 - 05/12/1972 Portaria 210 de 25/06/2020
		Noturno	30		
	Direito	Matutino	90	5 anos	Decreto 56.925 - 06/10/1965 Portaria 210 de 25/06/2020
		Noturno	30		
	Jornalismo	Noturno	30	4 anos	Decreto 79.240 - 11/02/1977 Portaria 948 de 30/08/2021
	Psicologia	Integral	90	5 anos	Portaria 1017 – 22/05/2001 Portaria 210 – 25/06/2020
	Publicidade e Propaganda	Matutino	60	4 anos	Decreto 79.240 - 11/02/1977 Portaria 948 de 30/08/2021
Relações Internacionais *	Matutino	60	4 anos	Portaria 12 – 06/03/2012 Portaria 210 de 25/06/2020	

*Para os aprovados no Curso de Relações Internacionais, o candidato deverá:

§ 1º. Para o curso de Relações Internacionais, o aluno obrigatoriamente deverá comprovar proficiência em Língua Estrangeira sendo este requisito obrigatório conforme disposto no projeto pedagógico.

a-) para obtenção do título de bacharel em Relações Internacionais é obrigatório que os discentes do curso comprovem proficiência em Língua Estrangeira antes da conclusão do curso, observando normas do regulamento disponível na secretaria do curso.

ÁREA DE SAÚDE	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Educação Física – Bacharelado	Noturno	30	4 anos	Decreto 71.896 – 14/03/1973 Portaria 110 – 04/02/2021
	Enfermagem	Noturno	30	4 anos	Portaria 3799 – 18/11/2004 Portaria 110 – 04/02/2021
	Farmácia	Matutino	30	4 anos	Portaria 1163 – 31/07/1992 Portaria 110 – 04/02/2021
	Fisioterapia	Matutino	40	4 anos	Portaria 79 – 04/02/1991 Portaria 110 – 04/02/2021
	Medicina	Integral	75	6 anos	Portaria 712 – 17/04/2003 Portaria 87 – 20/02/2019
	Nutrição	Matutino	30	4 anos	Portaria 1424 – 13/05/2002 Portaria 110 – 04/02/2021
	Odontologia	Integral	60	4 anos	Portaria 1152 – 10/07/1991 Portaria 110 – 04/02/2021

ÁREA DE EXATAS	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Arquitetura e Urbanismo	Matutino	40	5 anos	Portaria 1.109 – 25/10/2017 Portaria 110 – 04/02/2021
	Engenharia Civil	Noturno	30	5 anos	Portaria 66 – 30/01/2015 Portaria 110 – 04/02/2021
	Engenharia de Computação	Matutino	40	5 anos	Portaria 770 – 24/03/2006 Portaria 110 – 04/02/2021
	Engenharia de Produção	Noturno	30	5 anos	Portaria 317 – 31/12/2012 Portaria 110 – 04/02/2021
	Engenharia Química	Noturno	30	5 anos	Portaria 81 – 04/02/1991 Portaria 110 – 04/02/2021
Engenharia de Software	Noturno	60	4 anos	Resolução CONSUN 007 de 03/08/2017	

Legenda:

Resolução CONSUN = Ato de Autorização

Decreto/Portaria = Reconhecimento

Campus Guarujá

ÁREA DE HUMANAS	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Administração	Matutino	30	4 anos	Decreto 71.468 – 04/12/1972 Portaria 947 – 30/08/2021
		Noturno	30	4 anos	
	Direito	Matutino	30	5 anos	Decreto 56.925 – 01/09/1965 Portaria 210 – 25/06/2020
		Noturno	30	5 anos	
	Psicologia	Noturno	40	5 anos	Portaria 655 – 26/09/2018

ÁREA DE SAÚDE	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Educação Física – Bacharelado	Matutino	30	4 anos	Decreto 71.896 – 14/03/1973 Portaria 110 – 04/02/2021
		Noturno	30		
	Enfermagem	Matutino	30	4 anos	Portaria 3799 - 18/11/2004 Portaria 947 – 30/08/2021
		Noturno	30		
	Fisioterapia	Matutino	30	5 anos	Portaria 79 – 04/02/1991 Portaria 110 – 04/02/2021
Noturno		30			
Medicina	Integral	60	6 anos	Portaria 48 de 11/02/2019 D.O. 12/02/2019	

ÁREA DE EXATAS	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Engenharia Civil	Noturno	30	5 anos	Portaria 54 – 10/03/2016 Portaria 110 – 04/02/2021
Engenharia de Software	Noturno	30	4 anos	Portaria Reitoria – RE – 085/2023	

Tecnólogo	Curso	Turno	Total de Vagas para 2024/01	Duração	Autorização/ Reconhecimento/ Renovação Publicação no DOU
	Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos	Noturno	30	2 anos	Portaria Reitoria – RE – 085/2023

Legenda:

Resolução CONSUN = Ato de Autorização

Decreto/Portaria = Reconhecimento

DO PROCESSO CLASSIFICATÓRIO

13. Fórmula do cálculo para composição da nota final:

O cálculo para compor a nota final, que será utilizada para classificar o candidato, é feito por uma das equações abaixo.

Equações referentes ao Curso de Medicina

Equação que utiliza a nota do ENEM 2022

SAÚDE

$$NF = (2,979 \times NP) + (2,979 \times NR) + (2,979 \times NE) + NG + (0,06045 \times N \text{ ENEM}) = 230$$

LEGENDA:

NF = Nota Final

NP = Total de pontos obtidos na prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira (até 12 pontos)

NR = Total de pontos obtidos na prova de Redação (até 10 pontos)

NE = soma dos pontos obtidos nas provas objetivas específicas (até 32 pontos)

NG = soma dos pontos obtidos nas provas de formação geral (até 16 pontos)

N ENEM = Média das notas das áreas do conhecimento do Exame do Ensino Médio realizado em 2022 com exceção da Redação.

Equação sem a utilização da nota do ENEM 2022

SAÚDE

$$NF = (4 \times NP) + (4 \times NR) + (4 \times NE) + (0,875 \times NG) = 230$$

LEGENDA:

NF = Nota Final

NP = Total de pontos obtidos na prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira (até 12 pontos)

NR = Total de pontos obtidos na prova de Redação (até 10 pontos)

NE = soma dos pontos obtidos nas provas objetivas específicas (até 32 pontos)

NG = soma dos pontos obtidos nas provas de formação geral (até 16 pontos)

Equações referentes aos demais cursos

Equação que utiliza a nota do ENEM 2022

SAÚDE/HUMANAS/EXATAS

$$NF = (2,979 \times NP) + (2,979 \times NR) + (2,979 \times NE) + NG + (0,12593 \times N \text{ ENEM}) = 230$$

LEGENDA:

NF = Nota Final

NP = Total de pontos obtidos na prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira (até 10 pontos)

NR = Total de pontos obtidos na prova de Redação (até 10 pontos)

NE = soma dos pontos obtidos nas provas objetivas específicas (até 15 pontos)

NG = soma dos pontos obtidos nas provas de formação geral (até 15 pontos)

N ENEM = Média das notas das áreas do conhecimento do Exame do Ensino Médio realizado em 2022 com exceção da Redação.

Equação sem a utilização da nota do ENEM 2022

SAÚDE/HUMANAS/EXATAS

$$NF = (4 \times NP) + (4 \times NR) + (6 \times NE) + (4 \times NG) = 230$$

LEGENDA:

NF = Nota Final

NP = Total de pontos obtidos na prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira (até 10 pontos)

NR = Total de pontos obtidos na prova de Redação (até 10 pontos)

NE = soma dos pontos obtidos nas provas objetivas específicas (até 15 pontos)

NG = soma dos pontos obtidos nas provas de formação geral (até 15 pontos)

Atenção:

- a) Questões anuladas terão sua pontuação zerada e a nota final será computada a partir das questões válidas. Sendo assim, não haverá redistribuição de pontuação nas demais questões válidas.

14. Será aproveitada a média das notas das áreas do conhecimento do Exame do Ensino Médio – ENEM do ano de 2022, se o candidato assim o desejar, com exceção da Redação. Nesse caso, deverá informar seu número de inscrição, autorizando, assim, a UNAERP a obter sua nota junto ao INEP. O candidato que não preencher corretamente o seu número de inscrição do ENEM, bem como os dados da ficha de inscrição que não estiverem de acordo com os dados informados no cadastro do ENEM, não terá o aproveitamento do mesmo, não lhe cabendo nenhum recurso.

15. No caso da informação da nota do ENEM 2022 como parte da equação, o candidato terá aproveitamento da mesma se essa lhe for favorável para obtenção de uma melhor pontuação.

16. A classificação dos candidatos para os cursos de graduação, será feita de acordo com o curso e Campus selecionado no ato da inscrição. Todos os candidatos serão classificados na ordem decrescente de pontos.

17. Critérios de Desempate:

Em caso de empate, terá preferência o candidato que obtiver o maior número de pontos em Língua Portuguesa e Literatura Brasileira. Persistindo o empate, o desempate será feito por meio somatório das notas das disciplinas específicas, quando houver, e persistindo o empate, o que tiver mais idade.

18. Desclassificação:

Será desclassificado o candidato que obtiver avaliação inferior à nota (4,0) na redação e/ou obtiver nota zero na disciplina Língua Portuguesa e Literatura Brasileira e/ou nota zero na somatória das disciplinas específicas de cada área, quando houver.

19. Do resultado e das matrículas: Os Gabaritos das Provas Presenciais estarão disponíveis no portal da UNAERP: www.unaerp.br no dia: 30/10/2023 após as 18h

20. O critério de convocação para matrícula deverá obedecer a ordem decrescente da nota final, convocando-se para a matrícula no campus da UNAERP escolhido no momento da inscrição, até o limite das vagas.

21. As matrículas dos candidatos aprovados serão efetuadas nos períodos indicados no quadro a seguir sendo que as listas de aprovados nas chamadas a serem realizadas serão divulgadas no portal da UNAERP no endereço www.unaerp.br juntamente com a lista de documentos exigidos no ato da matrícula.

O candidato convocado que não efetuar sua matrícula no prazo determinado neste Edital só poderá matricular-se, posteriormente, a critério da Instituição, **desde que haja vaga (exceto para o curso de medicina)**. Para tal ação o candidato deverá enviar email para atendimento@unaerp.br (Campus Ribeirão Preto) e atendimentoguaruja@unaerp.br (Campus Guarujá) informando seu nome, CPF e a solicitação da nova oportunidade de matrícula. Após análise a UNAERP dará retorno com as informações necessárias.

Processo Seletivo	Tradicional	Resultado			Matrícula		
		Chamada	Data	Horário	Data da Matrícula	Horário Presencial	Horário Internet
		1ª	06/11/2023	16h	07 e 08/11/2023	Campus Ribeirão e Campus Guarujá 08h às 20h	01h às 24h
2ª	09/11/2023	16h	09 e 10/11/2023				
* A partir da 3ª chamada, com início no dia 13/11/2023 a 18/12/2023	Segunda-feira	16h	Segunda-feira Terça-feira				
	Quinta-feira	16h	Quinta-feira Sexta-feira				

	Continuação das chamadas 08/01/2024 até o limite de vagas	Segunda-feira	16h	Segunda-feira Terça-feira		
		Quinta-feira	16h	Quinta-feira Sexta-feira		

- O candidato é responsável pelo acompanhamento das chamadas e períodos de matrícula para o Processo Seletivo 2024/01

22. Local de funcionamento dos Cursos (tabela 12 deste Edital)

Campus Ribeirão Preto

Universidade de Ribeirão Preto
Avenida Costábile Romano, 2201
Bairro Ribeirania – Ribeirão Preto – SP
CEP 14096-900

Campus Guarujá

Universidade de Ribeirão Preto
Avenida D. Pedro I, 3300
Bairro Enseada – Guarujá – SP
CEP 11.440-003

23. O número de alunos por turma será igual ao número de vagas oferecidas para este processo seletivo. Em aulas teóricas e/ou expositivas poderá ocorrer junção de grupos; em aulas práticas ou específicas, poderá haver a subdivisão de grupos, conforme a natureza de cada disciplina, observando o respectivo projeto pedagógico.

24. A matrícula para ingresso nos cursos oferecidos na UNAERP poderá ser efetuada pessoalmente*, por procuração**, tanto no Campus Ribeirão Preto quanto no Campus Guarujá ou pela internet. Para as matrículas efetuadas via internet o candidato terá até 48 horas para o envio dos documentos para matrícula no endereço abaixo:

UNAERP – 2024/1 – Serviço de Matrícula – Bloco A – Sala 19
Av. Costábile Romano, 2201
Ribeirânia – Ribeirão Preto – SP
14096-900

25. Candidato Menor de idade*: No ato da matrícula, o candidato menor de idade deverá estar acompanhado do pai, mãe ou responsável legal devidamente constituído.

26. Matrícula por Procuração: O candidato poderá efetuar a matrícula por procuração com fins específicos, bastando, para tanto, constituir procurador maior, com firma reconhecida.

27. No ato da matrícula, os candidatos classificados deverão estar com a documentação exigida em ordem. Serão exigidos, e deverão ser apresentadas fotocópias simples e legíveis, dos seguintes documentos:

- Certidão de nascimento ou casamento
- RG do candidato
- RG do pai ou da mãe (no caso de menores de idade*)
- CPF do candidato
- CPF do pai ou da mãe (no caso de menores de idade*)
- Certificado de conclusão do ensino médio, constando a observação: apto a prosseguir os estudos em nível superior
- Histórico escolar do ensino médio
- Comprovante de residência (luz, telefone)
- Histórico escolar do curso superior (para graduados)
- Diploma de curso superior registrado (para graduados)
- Certificado de Reservista
- Título Eleitoral
- Candidatos Estrangeiros: Passaporte/Visto com validade atualizada
- Laudo médico (original), quando necessário conforme item 09.

Candidato com ensino médio no exterior deverá solicitar à diretoria de ensino a equivalência de seu ensino médio.

* Código Civil - Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002

Artigo 5º - A menoridade cessa aos dezoito anos completos, quando a pessoa fica habilitada à prática de todos os atos da vida civil.

28. Cancelamento de matrícula: É permitido ao aluno ou seu representante legal no caso de contratante menor, solicitar o cancelamento de sua matrícula por meio de rescisão ou distrato contratual, por meio de requerimento ao Serviço de Multiatendimento do Campus Ribeirão Preto e Campus Guarujá pessoalmente, encaminhado por correio, e-mail ou através do portal www.unaerp.br no aluno online. Para esta solicitação é necessário que o aluno esteja com suas obrigações financeiras em dia até a data da formalização do documento.

29. Devolução do valor pago na matrícula: O valor pago referente à matrícula poderá ser devolvido apenas nas seguintes condições:

- Ao contratante, por meio de requerimento escrito protocolado no Serviço de Multiatendimento, firmado por ele(a) mesmo(a), fundamentando sua desistência, no prazo máximo de 7 (sete) dias após o início das aulas letivas ou da efetivação da sua matrícula, conforme calendário acadêmico, ficando rescindido o presente contrato;
- A contratada restituirá ao contratante, 80% (oitenta por cento) do valor pago no ato da efetivação da matrícula e reterá os 20% (vinte por cento) restantes, como ressarcimento pelo custo operacional e/ou materiais decorrentes da confecção de contrato, cadastramento e descadastramento em sistema, abertura de vaga e outras despesas.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

30. As aulas do curso de Medicina, modalidade integral serão ministradas nos períodos matutino e/ou vespertino.

31. As aulas dos cursos presenciais, aos sábados, no período matutino, serão ministradas no mesmo período; e as dos cursos integrais e noturnos serão ministradas nos períodos matutino e/ou vespertino.

32. As disciplinas de estágio e atividades complementares poderão ter suas atividades realizadas fora do turno do curso. Na excepcionalidade, o curso poderá ter alteração de seu turno devido à oferta do estágio.

33. A instituição reserva-se o direito de não realizar o curso, caso o número de matriculados seja inferior ao número de vagas oferecidas no curso e Campus. Neste caso o aluno poderá solicitar a devolução das quantias pagas, o que será feito 07 (sete) dias após o aluno requerer. Caso o aluno tenha interesse em uma re-opção de curso, deverá enviar um email para atendimento@unaerp.br (Campus Ribeirão preto) ou atendimentoguaruja@unaerp.br (Campus Guarujá) com a solicitação trazendo as seguintes informações: nome, CPF e novo curso pretendido (exceto medicina). Havendo vaga no novo curso escolhido entraremos em contato com as orientações.

34. Caso algum impedimento legal ou administrativo impossibilite o funcionamento de um curso, a instituição devolverá o valor da taxa de inscrição e o valor da mensalidade paga até a data de seu cancelamento, não cabendo ao aluno qualquer reclamação ou recurso.

35. Caso o local de aplicação da prova esteja impossibilitado de realiza-la por autoridades locais, o candidato poderá optar por outro local de prova ou a devolução do valor da inscrição. O cancelamento de um local de prova não anula a aplicação do processo seletivo nos demais locais.

36. O valor referente à taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma, exceto no caso dos itens 33, 34 e 35.

37. A Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP faz parte do Programa Universidade Para Todos – ProUni, logo, as vagas destinadas ao ProUni, por curso, turno e local de oferecimento serão determinadas pelo MEC e, oportunamente, divulgadas no site da instituição

38. Os casos omissos, devidamente fundamentados serão resolvidos pelo Grupo Gestor da Universidade.

39. Os recursos referentes à publicação do gabarito deverão ser enviados para o e-mail: atendimento@unaerp.br devidamente fundamentados até o prazo limite de 24 horas a contar da divulgação do gabarito.

40. Em nenhuma hipótese o candidato poderá solicitar vistas das provas e folha de redação.

41. O resultado do Processo Seletivo será válido, para ingresso no 1º semestre de 2024.

42. A Universidade não guardará a documentação dos candidatos por prazo superior a 01(um) ano após a realização do Processo Seletivo, bem como implementará os dispostos na Lei Federal de nº. 13.709 de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), o direito de utilização e o tratamento de seus dados pessoais, na extensão da referida lei, com finalidades acadêmicas e de pesquisas e extensão, bem como realizará o tratamento de tais dados, envolvendo operações como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração de acordo com o legítimo interesse da Universidade.

43. Os candidatos aos cursos de graduação da UNAERP, Campus Guarujá, poderão concorrer a concessão de bolsa de estudo integral e gratuita, nos termos da Lei Municipal de nº. 2.745/1999, nos seguintes termos:

§1º Para concorrer a bolsa de estudos integral e gratuita nos termos da Lei Municipal de nº 2.745/1999 o candidato deverá participar do Processo Tradicional, que ocorrerá no dia 28/10/2023.

§2º Para concorrer à bolsa de estudo descrita no item 43, o interessado deverá obter classificação no processo seletivo e requerer, junto à Prefeitura de Guarujá, em 48 (quarenta e oito) horas após divulgado oficialmente o resultado do processo seletivo a concessão do benefício.

§3º Para os cursos de graduação do Campus Guarujá, caso o candidato seja contemplado com bolsa de estudos, cumprido os requisitos estabelecidos pela Lei de Municipal de nº. 2.745/1999 alterada pela Lei Municipal de nº. 4.873/2020, poderá requerer a devolução da taxa de inscrição que foi paga.

§4º Os requisitos para obtenção da bolsa de estudo, estão descritos no Art. 4º e seguintes da Lei Municipal de nº. 2.745/1999.

44. Fica eleito o foro da Cidade e Comarca de Ribeirão Preto/SP como competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Edital, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Ribeirão Preto, 10 de setembro de 2023.



Profª Drª Suzelei de Castro França
Reitora da Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP
Presidente do Conselho Universitário

ANEXO I

ÁREA: LINGUAGENS

LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de língua portuguesa tem como objetivo avaliar a competência linguístico-comunicativa do candidato por meio das seguintes categorias:

- **Leitura e compreensão de textos:** tema, progressão temática, informação principal e informação secundária, implícitos e pressupostos; elementos verbais e não verbais.
- **Gêneros textuais:** estrutura, forma (prosa e verso), suportes, objetivo comunicativo, função social. Modos de organização textual: narração, descrição, exposição, argumentação, injunção.
- **Estrutura argumentativa:** tese, estratégias argumentativas (indução, dedução, dialética), fato, opinião, contra-argumentação; relações lógicas de causalidade, consequência, conclusão, condição, temporalidade, finalidade, modo, concessão, comparação, exemplificação, enumeração, generalização, gradação.
- **Mecanismos de estruturação textual:** anáfora; retificação; substituição; elipse; repetição; redundância. Operadores de sequenciação textual. Operadores discursivos. Pontuação.
- **O significado lexical e relações semânticas:** sinonímia, antonímia, polissemia, denotação, conotação. Figuras de linguagem (metáfora, metonímia, personificação, hipérbole, antítese, eufemismo, ironia, paradoxo, sinestesia, onomatopeia, pleonasma).
- **Conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento da língua portuguesa:** estrutura e formação de vocábulos, elementos e processos; classes de vocábulos e seu papel na oração; o sistema flexional e sua relação com a concordância; períodos simples e composto: reconhecimento e classificação dos elementos constituintes.

LITERATURA

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

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

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

Essas questões estarão **também** podem ser apoiadas para o ingresso 2024.1 nas obras literárias indicadas a seguir:

- **Memórias de um sargento de milícias, de Manuel Antônio de Almeida**
- **Papeis avulsos, de Machado de Assis**
- **Morte e vida Severina, de João Cabral de Melo Neto**
- **Romanceiro da Inconfidência, de Cecília Meireles**
- **Feliz ano novo, de Rubem Fonseca**
- **Enterrem seus mortos, de Ana Paula Maia**

REDAÇÃO

A prova de Redação tem como objetivo avaliar a habilidade de o estudante elaborar um texto dissertativo-argumentativo formal, **de caráter autoral**, sem estar apoiado em modelos prontos, com

base em proposta relacionada a um tema da atualidade, atendendo às exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa.

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

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

ÁREA: MATEMÁTICA

A prova de Matemática buscará avaliar as habilidades dos candidatos conforme os temas indicados a seguir.

NÚMEROS E OPERAÇÕES

- **Conjuntos:** representações; relação de inclusão e o conectivo (\rightarrow); união e o conectivo (\vee); interseção e o conectivo (Δ); diferença e complementar;
- **Noções de lógica:** estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; raciocínio verbal, matemático e sequencial; orientação espacial e temporal.
- **Sistemas de numeração:** decimal; não decimais (base 60); operações.
- **Números reais:** números inteiros, racionais e irracionais; reta numérica; intervalos reais; desigualdades; módulo; razão e porcentagem.
- **Proporções:** números ou grandezas diretamente proporcionais; números ou grandezas inversamente proporcionais; divisão em partes direta ou inversamente proporcionais.
- **Múltiplos e divisores:** critérios de divisibilidade; decomposição em fatores primos; máximo divisor comum; mínimo múltiplo comum.
- **Números complexos:** representação geométrica; módulo e argumento; operações na forma

algébrica; operações na forma trigonométrica.

ÁLGEBRA

- **Conceito de função:** domínio e imagem; gráfico; composição; inversão; paridade; periodicidade.
- **Sequências e séries:** progressão aritmética; progressão geométrica; sequência definida por recorrência.
- **Função afim:** taxa de variação média; gráfico; estudo do sinal; inequações do 1º grau; problemas do 1º grau.
- **Função quadrática:** gráfico; máximo; mínimo; estudo do sinal; equações e inequações do 2º grau; problemas do 2º grau.
- **Função modular:** gráficos; equações; inequações.
- **Funções exponenciais e logarítmicas:** gráficos; propriedades operatórias; equações; inequações.
- **Funções trigonométricas:** gráficos do seno, cosseno e tangente; equações; inequações.
- **Noções de matemática financeira:** juros simples; juros compostos.
- **Polinômios e equações polinomiais:** identidades; operações; teorema fundamental da álgebra; relações entre coeficientes e raízes; raízes reais e imaginárias.
- **Matrizes:** operações; determinantes de 2ª e de 3ª ordens.
- **Sistemas lineares:** representação na forma matricial; resolução de sistemas; discussão sistemas com até três incógnitas.

ESPAÇO E FORMA

- **Retas e planos:** posições relativas; segmentos proporcionais, projeções ortogonais; distâncias e ângulos.
- **Polígonos e círculo:** relações métricas; relações angulares; inscrição e circunscrição; congruência e semelhança; relações métricas no triângulo retângulo; lei dos senos e dos

cossenos; perímetros e áreas.

- **Círculo trigonométrico:** linhas trigonométricas; identidades; adição, subtração e duplicação de arcos.
- **Sólidos com arestas:** poliedros; relações entre os números de faces, vértices e arestas; prismas; pirâmides; troncos de prismas e de pirâmides; áreas; volumes; inscrição e circunscrição.
- **Sólidos sem arestas:** cilindros; cones; esfera; troncos de cilindros e de cones; áreas; volumes; inscrição e circunscrição.
- **Geometria analítica no R^2 :** distâncias; área do triângulo; equações da reta e da circunferência; equações reduzidas da elipse, hipérbole e parábola; posições relativas de figuras do R^2 ; interseções de figuras; representação gráfica de equações e inequações.

ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

- **Contagem:** princípios aditivo e multiplicativo; permutações; arranjos; combinações.
- **Probabilidades e binômio de Newton:** probabilidade condicional; união e interseção de eventos; distribuição binomial; triângulo de Pascal.
- **Representações de dados:** organização de gráficos e tabelas; gráficos de discos; histogramas; pictográficos.
- **Medidas de tendência central:** média aritmética simples ou ponderada; média geométrica; moda; mediana.
- **Medidas de dispersão:** variância; desvio padrão.

ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA

A prova de Ciências da Natureza buscará avaliar as habilidades dos estudantes conforme os componentes curriculares destacados, levando em conta a relevância de compreender o mundo e de

atuar como indivíduo e como cidadão, por meio de conhecimentos de natureza científica e tecnológica a partir dos temas referentes à Biologia, à Física e à Química.

BIOLOGIA

SERES VIVOS

- **Classificação dos seres vivos:** sistemática filogenética; reinos e domínios; características gerais dos principais grupos de seres vivos
- **Evolução:** origens da vida; mecanismos e teorias evolutivas e de seleção; especiação;
- **Bases da ecologia:** ecossistemas e biomas; fluxo de energia e de matéria na biosfera; cadeias e teias alimentares; relações ecológicas; ciclos biogeoquímicos; biodiversidade e conservação; poluição e desequilíbrio ecológico; interferência humana nos ecossistemas naturais

VÍRUS, BACTÉRIAS, CÉLULAS E TECIDOS

- **Vírus:** estrutura; tipos; reprodução; viroses
- **Bactérias:** estrutura; tipos; reprodução; doenças bacterianas
- **Células procariontas e eucariontas:** características morfológicas e funcionais; principais componentes químicos; ciclo celular; mecanismos, fases e tipos de divisão celular; sistemas de biomembranas e mecanismos de transporte; estrutura, tipos e funções das organelas
- **Multicelularidade:** classificação, estrutura e funções dos tecidos animais e vegetais; germinação e dormência; desenvolvimento embrionário dos animais

BASES DA GENÉTICA

- **Os ácidos nucleicos DNA e RNA:** estrutura; síntese; funções.
- **Cromossomos e genes:** código genético; síntese de proteínas; regulação da expressão gênica; mutação e recombinação gênica.
- **Engenharia genética:** biologia molecular e a tecnologia do DNA recombinante; biotecnologia; células-tronco.

- **Hereditariedade:** mendelismo e neomendelismo; doenças hereditárias; alterações no patrimônio genético.

BIOQUÍMICA E FISIOLOGIA DE ANIMAIS E VEGETAIS

- **Metabolismo:** anabolismo, catabolismo e funções de carboidratos, lipídios e proteínas; estrutura, funções e cinética de enzimas; tipos e funções dos hormônios; vitaminas e sais minerais.
- **Processamento dos alimentos:** digestão; absorção e transporte de nutrientes; captação de macro e micronutrientes pelos vegetais.
- **Bioenergética:** respiração celular aeróbia e anaeróbia; fermentação; fotossíntese e quimiossíntese.
- **Respiração:** mecanismos; órgãos e tecidos envolvidos; captação e transporte de gases.
- **Circulação:** mecanismos; órgãos e tecidos dos sistemas cardiovascular e linfático envolvidos; transporte de seiva nas plantas.
- **Excreção:** mecanismos; órgãos e tecidos envolvidos.
- **Homeostasia:** mecanismos regulatórios; manutenção do pH; termorregulação osmorregulação; equilíbrio hidrossalino e equilíbrio acidobásico.
- **Sistema nervoso:** estrutura e controle; transmissão do impulso nervoso.
- **Reprodução:** tipos; gametas; fecundação.
- **O sistema imune:** tipos celulares envolvidos; anticorpos; mecanismos de defesa e processos imunológicos

SAÚDE E BEM-ESTAR DO HOMEM

- **Doenças infecciosas:** agentes causadores; endemias, epidemias e pandemias.
- **Doenças parasitárias e carenciais no Brasil:** agentes causadores; profilaxia.
- **Medidas preventivas em saúde pública:** higiene; infecções sexualmente transmissíveis; imunização passiva e ativa; profilaxia

FÍSICA

- **Aspecto geral:** grandezas físicas fundamentais e derivadas; medição das grandezas fundamentais: sistemas de unidades; experimentos, hipóteses e leis da natureza: grandezas, medições, ordens de grandeza; tabulação e representação gráfica de dados; média, desvio padrão; grandezas escalares e vetoriais, operações com vetores.

MECÂNICA E CALOR

- **Cinemática:** conceitos fundamentais da cinemática: referencial, trajetória, movimento e repouso; velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea; aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea; diagramas de posição, velocidade, aceleração em função do tempo; movimentos retilíneos e curvilíneos uniformes e uniformemente variados, trajetória e lei horária; velocidade e aceleração vetorial média e velocidade e aceleração vetorial instantânea; movimento circular uniforme, aceleração tangencial e aceleração centrípeta, velocidade angular, período e frequência; movimento harmônico simples; composição de movimentos; lançamento vertical e queda livre no vácuo; lançamento horizontal e oblíquo no vácuo.
- **Leis de Newton e Gravitação:** princípios fundamentais da Dinâmica; equilíbrio estático e dinâmico; movimento de um corpo sob ação de uma força; peso de um corpo; aceleração da gravidade; Leis de Kepler; Lei da gravitação universal; dinâmica do movimento circular.
- **Quantidade de movimento e energia:** Impulso de uma força; quantidade de movimento de uma partícula e de um sistema de partículas; conservação de quantidade de movimento de um sistema de partículas isolado; choques e colisões; centro de massa de um sistema de partículas; trabalho de uma força constante, trabalho de uma força variável, determinado através da força pelo deslocamento; energia mecânica, cinética e potencial; Teorema da Energia Cinética; Teorema da Energia Potencial; fontes de energia, aplicações e impactos ambientais; princípio da conservação da energia mecânica; trabalho da força de atrito; potência.

- **Hidrostática:** densidade; propriedades dos líquidos em equilíbrio; conceito de líquido perfeito, pressão; Teorema fundamental da hidrostática; vasos comunicantes; princípio de Pascal, prensa hidráulica; princípio de Arquimedes; equilíbrio dos corpos imersos e flutuantes; condições de flutuação.
- **Termologia:** temperatura e lei zero da Termodinâmica; termometria, escalas termométricas; dilatação térmica: dilatação dos sólidos e dos líquidos; calorimetria, quantidade de calor, calor sensível e calor latente, calor específico de sólidos e líquidos; comportamento térmico dos gases, transformações isobárica, isométrica, isotérmica, adiabáticas e cíclicas; Gás perfeito, Lei dos gases perfeitos; calores específicos dos gases, trabalho realizado por um gás; a experiência de Joule, 1º Princípio da Termodinâmica, 2ª Lei da Termodinâmica, máquinas térmicas.

ONDAS, ACÚSTICA E ÓTICA

- **Pulsos e ondas:** pulsos e ondas periódicas; propagação de um pulso e velocidade de propagação; superposição de pulsos; reflexão e refração de ondas; ondas estacionárias; caráter ondulatório do som; caráter ondulatório da luz.
- **Acústica:** infrassom e ultrassom; velocidade do som nos diferentes meios; qualidades fisiológicas do som; reflexão do som, eco; interferência e ressonância; fontes sonoras, tubos e cordas.
- **Ótica:** A propagação da luz em meios homogêneos, sombra e penumbra; reflexão da luz, leis; imagens reais e virtuais; espelhos planos e esféricos; refração da luz, lei de Snell e índices de refração; lâmina de faces paralelas e prismas; lentes delgadas, equação dos pontos conjugados; ótica da visão; Instrumentos óticos.

ELETRICIDADE E MAGNETISMO

- **Eletrostática:** fenômenos de eletrização, cargas elétricas; corpos isolantes e condutores; Lei de Coulomb; indução eletrostática; campo elétrico; potencial eletrostático, diferença de potencial.
- **Eletrodinâmica:** corrente elétrica; resistência e resistividade, Leis de Ohm; condutores ôhmicos e não ôhmicos; potência elétrica; associação de resistores; Leis de Joule; força eletromotriz,

geradores e receptores; circuitos de corrente contínua, lei dos nós e das malhas (Leis de Kirchhoff).

- **Campo magnético:** campo magnético de correntes e ímãs, vetor indução magnética; Lei de Ampère; campo magnético de um condutor retilíneo, de uma espira e de um solenoide; Forças atuantes sobre cargas elétricas em movimento em campos magnéticos; força magnética entre condutores percorridos por corrente.

NOÇÕES DE FÍSICA MODERNA

- **Modelo atômico:** partículas elementares, emissão e absorção de radiação, conceito de fóton e interação da luz com os diferentes meios de propagação; estrutura nuclear do átomo: estabilidade, radioatividade, vida média, fissão e fusão.
- **Aplicações do uso de radiações:** cuidados, riscos, benefícios e eventuais impactos ao meio ambiente.
- **O efeito fotoelétrico:** aplicações do efeito fotoelétrico e a dualidade partículas-ondas.

QUÍMICA

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

- **Átomo:** modelos atômicos; partículas elementares; número atômico; número de massa; semelhanças atômicas e iônicas; distribuição eletrônica.
- **Radioatividade:** desintegrações radioativas; tempo de meia-vida; fissão e fusão nuclear.
- **Classificação periódica dos elementos:** famílias e períodos; propriedades periódicas.
- **Substância:** substância pura; misturas e processos de separação
- **Ligações interatômicas:** iônicas; covalentes; metálicas; polaridade; número de oxidação.
- **Moléculas:** polaridade; geometria; forças intermoleculares; propriedades físicas.
- **Ácidos e bases:** teoria de Arrhenius, de Brønsted-Lowry e de Lewis; classificações; nomenclatura oficial; neutralização.

- **Óxidos:** classificações; nomenclatura oficial; reações com água, com ácidos e com bases.
- **Sais:** classificações; nomenclatura oficial.
- **Reações químicas:** classificações; condições de ocorrência; oxirredução; balanceamento.
- **Relações numéricas fundamentais:** massa atômica e molecular; mol e massa molar.
- **Cálculo estequiométrico:** leis ponderais e volumétricas; quantidade de matéria, massa, volume.

FÍSICO-QUÍMICA

- **Solubilidade:** classificação das soluções; curvas de solubilidade.
- **Unidades de concentração:** porcentagem, g.L⁻¹, quantidade de matéria, fração molar; diluição; mistura de soluções.
- **Entalpia e variação de entalpia:** equação termoquímica; calor de formação; calor de combustão; energia de ligação; lei de Hess.
- **Velocidade de reação:** velocidade média e instantânea; fatores de influência; energia de ativação; teoria das colisões; ordem de reação.
- **Equilíbrio em sistemas homogêneos:** constantes de equilíbrio em função das concentrações e das pressões parciais; princípio de Le Chatelier.
- **Equilíbrio iônico em meio aquoso:** ionização e dissociação; constantes de acidez e de basicidade; pH e pOH; sistemas-tampão.
- **Equilíbrio em sistemas heterogêneos:** produto de solubilidade; reações de precipitação.
- **Célula eletroquímica:** tabela de potenciais de oxirredução; espontaneidade de reações.
- **Pilhas e baterias:** semirreações e reação global; cálculo da diferença de potencial-padrão.
- **Eletrólise:** semirreações e reação global; leis de Faraday.

QUÍMICA ORGÂNICA

- **Propriedades do átomo de carbono:** hibridação; cadeias carbônicas; fórmula molecular, fórmula estrutural, notação em linha de ligação.

- **Funções da química orgânica:** classificação; nomenclatura oficial.
- **Isomeria:** plana; espacial.
- **Mecanismos:** efeitos eletrônicos; acidez e basicidade; eletrófilos, nucleófilos, radicais livres; classificações das reações.
- **Reações de adição:** adição de H₂, X₂, HX e H₂O a alcenos e alcinos; adição de compostos de Grignard a aldeídos e cetonas.
- **Reações de eliminação:** desidratação de álcoois; desidroalogenação de haletos orgânicos.
- **Reações de substituição:** hidrocarbonetos; compostos aromáticos; ácidos carboxílicos; haletos orgânicos; saponificação.
- **Reações de oxirredução:** alcenos; álcoois; aldeídos; cetonas.
- **Produtos naturais:** glicídios; lipídios; proteínas

ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

A prova de Ciências Humanas buscará avaliar as habilidades dos candidatos conforme os componentes curriculares, a partir do ser humano e de suas relações, para compreender os fenômenos sociais, históricos e culturais, de acordo com os temas dos componentes Geografia e História.

GEOGRAFIA

NATUREZA, SOCIEDADE, AMBIENTE E AS REPRESENTAÇÕES ESPACIAIS

- **Representação e orientação no espaço:** orientação espacial a partir dos pontos cardeais; simbologia, projeções e escala cartográficas; o mapa como narrativa político-ideológica, etnográfica e econômica; a localização através do sistema de coordenadas geográficas e o sistema internacional de fusos horários
- **Os espaços da natureza e suas dinâmicas:** solo; relevo; clima; hidrografia; biogeografia e os grandes biomas mundiais e brasileiros.
- **A natureza como recurso socioeconômico:** apropriação e uso dos recursos naturais; utilização

e gestão dos recursos hídricos; fontes de energia e suas implicações socioambientais no Brasil e no mundo.

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

AS BASES ECONÔMICAS E DEMOGRÁFICAS DA PRODUÇÃO SOCIAL DO ESPAÇO GEOGRÁFICO

- **O modo de produção capitalista e as configurações do espaço geográfico:** características estruturais do capitalismo e o processo de globalização econômica; tecnologia, consumo e relações de trabalho no fordismo e no Toyotismo; as desigualdades socioeconômicas nacionais e internacionais.
- **As novas dinâmicas e espacialidades da atividade industrial:** as contínuas reconfigurações da Divisão Internacional do Trabalho; capitalismo monopolista industrial e as suas estratégias competitivas e locacionais ao longo do tempo; as novas estratégias de organização da produção industrial e seus efeitos espaciais.
- **Novas e velhas dinâmicas nos espaços rurais:** principais sistemas agrícolas no Brasil e no mundo; as relações cidade-campo nas sociedades pós-industriais e as novas ruralidades; os efeitos econômicos e sociais da modernização do campo no Brasil; estrutura fundiária, movimentos sociais, relações de trabalho e conflitos no campo brasileiro.
- **Dimensão demográfica da produção do espaço:** dinâmicas do crescimento demográfico e seus efeitos na estrutura populacional; os fundamentos das teorias demográficas e as políticas populacionais; movimentos populacionais, estrutura demográfica e seus fatores políticos, econômicos e culturais.
- **As geometrias das redes geográficas e seus fluxos:** o comércio internacional de mercadorias e os fluxos de informação; instituições e características do sistema financeiro internacional e os fluxos mundiais de capital; as redes técnicas de comunicações, transportes e energia e a sua

importância para a configuração do espaço geográfico.

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

- **O Estado como agente produtor e gestor do espaço:** conceitos de povo, nação, Estado- Nação, identidade nacional, identidade regional, regionalismos e movimentos nacionalistas; tipos de governo e de Estado territorial e a geografia da representação política; políticas públicas de caráter territorial em diferentes escalas e as políticas brasileiras de desenvolvimento regional a partir do século XX.
- **Geopolítica, Geoestratégia e Geografia Política:** conceitos de território, territorialização, desterritorialização, territorialidade, limites, fronteiras; protagonistas e instituições que interagem no sistema de poder internacional; conflitos territoriais contemporâneos e seus fundamentos econômicos, políticos, históricos e culturais.
- **Os espaços da urbanização:** as diferenças dos processos de urbanização nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos; redes e hierarquias urbanas em diferentes escalas; metropolização, desmetropolização e suas espacialidades; organização interna das cidades, os processos de segregação socioespacial e a organização econômica do espaço intraurbano.
- **Geografia Regional:** as regionalizações do espaço brasileiro e seus critérios; desigualdades regionais no Brasil e as mudanças da divisão regional do trabalho a partir da segunda metade do século XX; as diferentes possibilidades de regionalização do espaço mundial e os principais blocos internacionais de comércio.

HISTÓRIA

A CONSTRUÇÃO DA MODERNIDADE OCIDENTAL (SÉCULOS XV-XVI)

- **Expansão marítima europeia:** conquista e colonização, conflitos e resistências na América e na África.
- **A formação do Estado Moderno na Europa, Humanismo e Renascimento, Reformas Religiosas.**

A CONSOLIDAÇÃO E A CRISE DO ANTIGO REGIME (SÉCULOS XVIIIXVIII)

- **Do Antigo Regime à crítica Iluminista:** a Era das Revoluções na Europa e na América - os casos da Inglaterra, EUA e França.
- **A crise do sistema colonial e os processos de emancipação política nas Américas:** EUA, Haiti, Brasil, e América Espanhola.

O LONGO SÉCULO XIX

- **A expansão capitalista:** as revoluções industriais, a questão social, o imperialismo e as resistências dos povos na Ásia, África e América.
- **Congresso de Viena, ondas revolucionárias (1820, 1830 e 1848) e crise do Concerto Europeu:** conservadorismo, liberalismo, nacionalismo e unificações na Europa e suas repercussões no mundo.
- **A formação, os conflitos e a consolidação dos Estados na América:** EUA, Brasil e repúblicas hispânicas.
- **O Estado Monárquico brasileiro:** política, economia, sociedade e cultura da Independência ao I Reinado, nas Regências, e no Segundo Reinado.

A CRISE DO CAPITALISMO LIBERAL

- **As manifestações da crise:** Primeira Guerra Mundial, Revolução Russa e Crise de 1929.
- **As alternativas à crise:** fascismos, socialismo soviético, New Deal e a Segunda Guerra Mundial.
- **Crise oligárquica e transformações econômicas e sociais na América:** a ascensão dos EUA e os casos do México, da Argentina e do Brasil da Primeira República à Era Vargas.

DO PÓS-GUERRA AO TEMPO PRESENTE

- **A Guerra Fria e o mundo bipolar:** descolonização afro-asiática, conflitos árabe-israelenses, relações internacionais e emergência e crise do mundo socialista.
- **Do Estado de Bem-estar social ao neoliberalismo:** as transformações econômicas, culturais e

sociais no mundo capitalista - globalização, ambientalismo, fundamentalismo, movimentos sociais, identidades e dilemas no século XXI.

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

EM BRANCO