

MEDICINA FLORENCE
PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL
SEMESTRE LETIVO 2026.1

EDITAL N.º 06 – MEDICINA, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2025

*Dispõe sobre o processo seletivo para ingresso no
Curso de Graduação em Medicina, ano-letivo 2026.*

O Reitor do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF), no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna pública as normas a seguir, que regem o processo seletivo para ingresso, no primeiro semestre do ano letivo de 2026 (2026.1), no curso de Medicina, considerando o Capítulo II do Regimento Interno da IES, os atos legais que estabelecem os cursos e o número de vagas ofertadas, o disposto na Lei de Diretrizes e Bases (Lei n.º 9.394/96) e na legislação complementar.

1 DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Este processo seletivo destina-se ao preenchimento de 20 (vinte) vagas, para ingresso no semestre letivo 2026.1 no Curso de Bacharelado em Medicina, que funciona no *campus* do Centro de Ensino Universitário Florence (CEUF), em São Luís/MA, local onde ocorrerão as provas, seletivo que se dará por meio de aplicação de prova que avalia conhecimentos equivalentes aos do Ensino Médio.
2. O processo seletivo destina-se a candidatos que já tenham concluído ou que concluam o Ensino Médio até a véspera do início das aulas.
3. O Centro de Ensino Universitário Florence (CEUF) disponibiliza aos candidatos e interessados os seguintes canais de atendimento:



CANAIS DE ATENDIMENTO	
Fone	(98) 3878-2120
WhatsApp	(98) 98863-0502
E-mail	juridico@florencia.edu.br
Horário de atendimento	Segunda a sexta-feira, 9h-12h e 14h-18h (exceto feriados)
Endereço	Rua Rio Branco, 204, Centro, São Luís/MA

4. Cronograma:

CRONOGRAMA	
PUBLICAÇÃO DO EDITAL	12/12/2025
PERÍODO DE INSCRIÇÕES	12/12/2025 a 16/01/2026
ENTREGA DE LAUDO MÉDICO (PCD E OUTROS)	Até 16/01/2026
DATA-LIMITE PARA PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO	16/01/2026
IMPRESSÃO DO CARTÃO DE INSCRIÇÃO	16/01/2025 a 17/01/2026
PERÍODO DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS (OBJETIVA E REDAÇÃO)	18/01/2016
DIVULGAÇÃO DO GABARITO DA PROVA OBJETIVA	21/01/2026
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO PRELIMINAR	26/01/2026
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL	29/01/2026
PERÍODO DE MATRÍCULAS DOS INGRESSANTES 2026.1	XX.XX.2026
CHAMADA DOS EXCEDENTES	XX.XX.2026
INÍCIO DAS AULAS 2026.1	XX.XX.2026

5. Toda e qualquer alteração feita neste Edital será formalizada por meio de publicação de uma nova edição do documento, mantendo-se número e data originais do Edital, com a indicação do número da nova edição.



2. CURSOS E VAGAS

1. O Curso de Graduação em Medicina, em período integral, ofertará, neste processo seletivo, para ingresso no semestre letivo 2026.1:

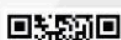
CURSO	Bacharelado em Medicina
DURAÇÃO	12 (doze) semestres
TURNO	Integral
VAGAS	60 (sessenta)
REGULAMENTAÇÃO	Portaria de Autorização SERES/MEC n.º 472, de 11 de setembro de 2024

2. Havendo vagas remanescentes ao final das chamadas para matrícula dos candidatos que optarem por participar deste processo seletivo, estas serão destinadas aos candidatos aprovados na qualidade de excedentes.

3. O curso é ofertado no formato presencial, reservando-se ao CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) o direito de ministrar, em outros formatos, conteúdos e disciplinas, desde que em conformidade com a legislação vigente.

3. INSCRIÇÕES

1. As inscrições para o presente certame serão realizadas pela Internet, no período de **12/12/2025 a 16/01/2026**, exclusivamente pelo endereço eletrônico do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) (<https://www.florence.edu.br/>), conforme as instruções contidas em tela.
2. A taxa de inscrição neste processo seletivo é de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais), cujo pagamento é definitivo e não será devolvido em nenhuma hipótese.



3. Não haverá isenção parcial ou total de taxa.
4. Ao inscrever-se, anui o candidato integralmente a todas as regras do certame, incluindo-se este edital e manual do candidato disponível no *site* do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF), vedada inscrição condicional ou extemporânea.
5. Em caso de inscrições múltiplas pelo mesmo candidato, será levada em consideração e homologada aquela realizada por último, desprezando-se as demais.
6. O preenchimento dos dados no formulário de inscrição é de total responsabilidade dos candidatos, especialmente no que tange à correção e à veracidade dos dados, ora inseridos.
7. Incorreções em declarações e irregularidades documentais eliminarão o candidato do certame, anulando-se todos os atos decorrentes da inscrição, sem prejuízo de demais responsabilizações jurídicas.
8. Eventuais problemas de inscrição por motivos de ordem técnica não afetos aos servidores da IES, não são a ela imputáveis.
9. Todos os candidatos concorrerão em igualdade de condições, respeitando-se as especificidades legais quanto àqueles que necessitem de atendimento especializado.
10. Ao inscrever-se, o candidato automaticamente anui com a divulgação pública de seu nome completo, número de inscrição, data de nascimento e notas, conforme os princípios de publicidade e transparência, a partir do tratamento e processamento dos dados pessoais informados, sensíveis ou não, conforme disposto neste edital.
11. É vedada a transferência do valor pago a título de taxa de inscrição para terceiros ou para outros certames, não sendo também permitidos depósitos, transferências bancárias,



pagamento em espécie ou qualquer forma diversa daquela descrita neste edital como meio de recolhimento da taxa de inscrição.

12. Eventual inscrição desconforme as regras aqui presentes ou que não obtiver a confirmação, não será efetivada.

13. Após o preenchimento do formulário de inscrição, no qual o candidato deverá optar pela língua estrangeira de sua prova, o Portal do Candidato disponibilizará o boleto bancário para recolhimento da taxa de inscrição, o qual deve ser pago até a data máxima de vencimento, seja via código de barras ou QR Code, conforme instruções constantes no próprio boleto, não sendo aceito recolhimento de taxa de inscrição em período posterior ao determinado no campo de vencimento do boleto bancário (inclusive quando reemitido).

14. Concluída a inscrição, o candidato poderá consultar o cartão de dados cadastrais como forma de visualizar seus dados e a situação de recolhimento da taxa, no *link* disponível para esse fim no *site* da IES.

15. O comprovante de inscrição poderá ser emitido pelo *site* da IES.

16. Os candidatos que optarem por concorrer no processo seletivo por meio do aproveitamento do resultado do ENEM realizado no período 2020 a 2024, deverá especificar qual edição do ENEM utilizará para concorrer, o número de inscrição na referida edição e as notas obtidas em cada prova objetiva, por área de conhecimento, bem assim a nota da Redação.

4. DO ATENDIMENTO ESPECIAL

1. O candidato que necessitar de atendimento especial deverá especificar, dentre as opções abaixo, o que necessita:



**TIPOS DE ATENDIMENTO
ESPECIAL para o vestibular**

ACESSO PARA CADEIRANTE	PROVA AMPLIADA	MOBÍLIA ADAPTADA
ATENDIMENTO PARA LACTANTE	TRANSCRITOR	TEMPO ADICIONAL DE PROVA (1 HORA)
SALA NO TÉRREO	LEITOR DE PROVA	UTILIZAÇÃO DE NOME SOCIAL
SALA INDIVIDUAL	INTÉRPRETE DE LIBRAS	OUTROS

2. O candidato deverá enviar documentos comprovando o tipo de atendimento necessário para o endereço eletrônico constante para tanto no formulário de inscrição, especialmente os documentos e laudos médicos justificantes do tratamento especial.
3. As candidatas lactantes deverão informar referida condição no formulário de inscrição, tendo direito a acompanhante que ficará com a criança em sala reservada para essa finalidade, próxima ao local de aplicação das provas, durante o período de ocorrência do certame.
4. O CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) não disponibilizará acompanhante para realizar a guarda a criança.
5. O candidato transexual ou travesti que desejar ser tratado pelo nome social, nos termos do Decreto Federal nº 8.727, de 28 de abril de 2016, durante a realização das provas/fases deste processo seletivo, deverá assinalar, no sistema eletrônico de pré-inscrição, a opção correspondente à utilização de nome social durante realização das provas, informando o nome e o sobrenome pelos quais deseja ser tratado.
6. O candidato que não solicitar atendimento especial no ato de sua inscrição, tampouco os recursos que necessita, não terá o atendimento em questão, ainda que faça o envio da documentação referida. Apenas o envio do laudo médico não é suficiente.



5. DA PROVA

PRÓ-REITORIA
ACADÊMICA
COORDENADO
RIA DO CURSO
DE MEDICINA

1. O vestibular, de idêntico conteúdo a todos os candidatos, consistirá na realização simultânea de prova objetiva (múltipla escolha) e discursiva (redação em Língua Portuguesa), de caráter eliminatório e classificatório, a todos os candidatos regularmente inscritos.
2. A prova terá a duração de 04 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.
3. A prova objetiva (múltipla escolha) será composta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta, sendo uma única correta, sendo avaliada na escala de 0 (zero) a 60 (sessenta) pontos, distribuindo-se as disciplinas, número de questões, valor por questão e pontuação máxima nos quadros a seguir:

ÁREA	DISCIPLINA	QUANTIDADE DE QUESTÕES	PESO	TOTAL DE PONTOS
Linguagens	Língua Portuguesa e Literatura	15	1	15
	Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)	5	1	5
Ciências Humanas	História	5	1	5
	Geografia	5	1	5
Matemática	Matemática	5	1	5
Ciências da Natureza	Biologia	5	2	10
	Química	5	2	10
	Física	5	1	5
Total		50	-	60



5. A prova discursiva (redação) valerá de 0,00 (zero) a 20 (vinte) pontos.
6. Na Redação, a temática a ser abordada estará obrigatoriamente vinculada a temas contemporâneos de caráter social e terá como objetivo identificar, pela análise do texto do candidato, crenças e valores inerentes ao perfil requerido para um profissional da área de saúde.
7. A redação deverá ter um mínimo de 20 (vinte) e um máximo de 30 (trinta) linhas efetivamente escritas, sendo linha efetivamente escrita, a linha com no mínimo duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.
8. As linhas que excederem ao limite máximo serão desconsideradas para fins de pontuação, bem como qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida.
9. A nota atribuída à Redação terá entre 0,00 (zero) e 20,00 (vinte) pontos, conforme os seguintes critérios:

Critérios de Avaliação	Pontuação Máxima
I. Demonstrar domínio da modalidade escrita formal da língua portuguesa.	04 pontos
II. Compreender a proposta de redação e aplicar conceitos das várias áreas de conhecimento para desenvolver o tema, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo em prosa.	04 pontos
III. Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista.	04 pontos
IV. Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação.	04 pontos
V. Elaborar proposta de intervenção para o problema abordado, respeitando os direitos humanos.	04 pontos
Pontuação Total Máxima	20 pontos

10. Na correção da Redação será atribuída nota 0,00 (zero) àquela que:



- a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto;
- b) for escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade;
- c) apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
- d) apresentar texto predominante ou integralmente escrito em língua estrangeira, que não a pátria;
- e) for escrita de forma ilegível ou indecifrável;
- f) se constituir em texto plagiado;
- g) estiver em branco;
- h) apresente assinatura, nome, iniciais, apelido, codinome ou rubrica fora do local devidamente designado para a assinatura do participante;
- i) apresente texto escrito com expressões injuriantes, discriminatórias ou abusivas;
- j) apresente menos que 20 (vinte) linhas efetivamente escritas.

11. Será reprovado o candidato que obtiver nota inferior a 4,00 (quatro) na redação.

6. DA REALIZAÇÃO DA PROVA

1. As provas têm caráter eliminatório e classificatório e serão aplicadas no dia determinado no cronograma do presente processo seletivo e no local e horário determinados no cartão de confirmação da inscrição para o candidato, realizando-se no **turno vespertino**, conforme horários abaixo:

TURNO:	MANHÃ
ABERTURA DOS PORTÕES:	8 horas
FECHAMENTO DOS PORTÕES:	9 horas
INÍCIO DAS PROVAS:	9 horas
AUTORIZAÇÃO PARA SAIR COM O CADERNO DE PROVAS	11h 30 min
TÉRMINO DAS PROVAS:	13h 30 min
DURAÇÃO DAS PROVAS:	4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos



2. No local de prova, o candidato deve comparecer munido, exclusivamente, de caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente e documento de identificação oficial com foto atualizada.
3. O CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) manterá um marcador de tempo em cada sala.
4. Serão aceitos como documentos de identificação oficiais os que seguem: carteira de órgão público que, por lei federal, valha como identidade; carteira de órgão fiscalizador de exercício profissional (ordens, conselhos, OAB etc.); Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS); carteira funcional do Ministério Público; Carteira Nacional de Habilitação (CNH); Certificado de Reservista; documento de identificação emitido por comando militar; documento de identificação emitido por corpo de bombeiros militares; documento de identificação emitido por instituto de identificação; documento de identificação emitido por secretaria de defesa social (ou equivalente); documento de identificação emitido por secretaria de segurança pública (ou equivalente); passaporte.
5. Não serão aceitos como documento de identificação (ainda que autenticados): certidões de nascimento; títulos eleitorais; carteiras de motorista (modelo que não possui foto); carteiras de estudante; carteiras funcionais sem valor de identidade; documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados; cópias e protocolos; documentos apresentados exclusivamente por meio digital.
6. Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização de qualquer etapa avaliativa, o seu documento de identificação original – por motivo de perda, furto ou roubo – deverá apresentar um Boletim de Ocorrência com data de emissão de até 30 (trinta) dias anteriores à data de realização do exame comprovando o motivo de não possuir o documento requisitado e, assim, o candidato será submetido à identificação especial, compreendendo a coleta de dados, de assinatura, de impressão digital e o registro fotográfico.
7. O candidato realizará a sua prova exclusivamente no prédio, sala, banca e horário determinados no seu Cartão de Confirmação de Inscrição – CCI e seu acesso a cada local de prova será autorizado apenas após o procedimento de identificação civil, que exige a



apresentação do documento oficial de identificação com foto e dados nítidos, atuais e legíveis pelo candidato ao fiscal da respectiva sala.

8. O candidato só poderá se ausentar da sala de aplicação das provas após transcorrida 1 (uma) hora do início da prova.
9. O candidato que se retirar do ambiente de provas não poderá retornar em hipótese alguma.
10. Os dois últimos candidatos, de cada turma, deverão retirar-se da sala de prova simultaneamente, para garantir a lisura nos procedimentos de aplicação do processo seletivo.
11. É vedado ao candidato – antes do horário de término da prova objetiva – mostrar o caderno de questões a outro candidato; transitar pelo prédio de realização das provas portando o caderno de questões sem o acompanhamento de um fiscal; acessar o banheiro portando o caderno de questões, anotações, material de escrita, lápis, caneta, ou qualquer material semelhante que realize tais funções; destacar folhas do caderno de questões.
12. É vedado aos fiscais, coordenadores e avaliadores – membros da equipe de aplicação do processo seletivo – esclarecer dúvidas sobre as questões da prova; fazer alterações no conteúdo do caderno de questões do candidato; proporcionar meios que favoreçam qualquer candidato em detrimento dos demais no processo seletivo.
13. É dever dos fiscais, coordenadores e avaliadores – membros da equipe de aplicação do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) – passar as informações necessárias para o processo de realização das provas; manter a ordem e o silêncio nos locais de provas; advertir ou recolher a prova do candidato que perturbar o bom andamento do processo seletivo ou que realizar atividades que caracterizam fraude ao certame.
14. No início da prova, o candidato receberá a folha de texto definitivo da prova discursiva, que será o único documento válido para a avaliação desta prova. O espaço reservado no caderno de questões para rascunho é de preenchimento facultativo e não valerá para tal finalidade.



15. A folha de texto definitivo conterá um cartão numerado e destacável, onde deverá ser aposta a assinatura do candidato, de modo a não o identificar. Este cartão numerado será destacado pelo aplicador da prova e depositado em envelope próprio.

16. Não será permitido que as marcações no cartão-resposta ou transcrição para a folha de texto definitivo sejam feitas por outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha solicitado atendimento especial para esse fim, quando, se necessário, um fiscal do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) devidamente treinado irá acompanhar o candidato.

17. O candidato, ao término da realização da prova discursiva, deverá, obrigatoriamente, devolver a folha de textos definitivos, sendo obrigatória a retirada e o depósito em envelope específico da folha de identificação anexa, pelo fiscal de sala, gerando assim a desidentificação da folha de texto definitivo.

18. O CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) adotará medidas de segurança para garantir a lisura, a transparência e a isonomia deste processo seletivo, inclusive com o compartilhamento de dados relacionados ao certame com os órgãos de justiça e de investigação, quando solicitados.

19. É proibido a qualquer candidato, sob pena de eliminação:

- a. acessar o prédio de realização das provas objetivas ou qualquer local de avaliação portando equipamento de comunicação, instrumento que permite a transmissão de informações ou dados com outro aparelho localizado fora do prédio, que possibilita o acesso à Internet ou a troca de dados por qualquer meio, ainda que desligado, por exemplo: relógio digital, smartwatch, radiocomunicador etc., com exceção do aparelho celular, nos termos do subitem 11.9.1 deste edital;
- b. portar qualquer tipo de arma (facas, canivetes, arma de fogo etc.) nos locais de prova e demais locais de avaliação;
- c. for surpreendido, durante a realização das provas, portando óculos escuros, protetor auricular, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e(ou) borracha, bem como quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.;
- d. entrar no local de prova e demais locais de avaliação após o horário de início dela e com o correspondente fechamento da entrada de acesso ao prédio;
- e. portar ou manusear produtos inflamáveis, químicos ou qualquer outro tipo de material que possa pôr em risco a saúde e a segurança dos demais presentes;



- f. demonstrar comportamento agressivo ou proferir ameaças a outros candidatos ou aos membros do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF), com as autoridades presentes ou com os demais candidatos;
- g. fumar, consumir álcool ou narcóticos nos locais de prova e demais etapas avaliativas;
- h. não permitir a coleta de sua assinatura;
- i. dar ou receber auxílio (com exceção do atendimento especial autorizado) para a realização da prova objetiva;
- j. comunicar-se com outro(s) candidato(s);
- k. utilizar-se de ou portar materiais não autorizados/permitidos, tais como livros, máquinas de calcular ou equipamento similar, dicionário, notas ou impressos;
- l. for surpreendido portando ou utilizando caneta fabricada em material não transparente;
- m. realizar na anotações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não os permitidos – caderno de questões e cartão-resposta;
- n. ausentar-se ou afastar-se da sala de aplicação de prova sem a devida autorização de fiscal ou sem o devido acompanhamento de fiscal;
- o. ausentar-se ou afastar-se da sala de aplicação de prova portando cartão-resposta;
- p. não devolver o cartão-resposta ao concluir a sua prova objetiva, bem como o caderno de questões caso conclua a prova em tempo inferior ao tempo mínimo previsto para levar consigo referido caderno;
- q. recusar a se submeter a detector de metal;
- r. perturbar a ordem dos trabalhos por comportamento indevido;
utilizar-se, ou tentar utilizar, meios fraudulentos ou ilegais para conseguir a própria aprovação ou a de terceiro(s), em qualquer etapa do processo seletivo.

20. Será permitido o acesso do candidato ao local e à sala de realização das provas portando aparelho de telefonia móvel (celular), devendo este permanecer desligado, embaixo ou ao lado da carteira, durante todo o tempo de permanência no local e na sala de aplicação das provas, podendo ser ligado somente após a saída do candidato do local de realização das provas, em ambiente externo.

7. DO RESULTADO E DISPOSIÇÕES FINAIS

1. O gabarito preliminar, definitivo, o resultado preliminar, definitivo e todas as demais informações pertinentes ao certame serão divulgadas no endereço eletrônico <https://www.florence.edu.br>.



2. Caberá recurso contra os gabaritos e resultados preliminares que se referem às etapas do vestibular, devendo ser interposto no prazo de 2 (dois) dias úteis contados da data da publicação do objeto do recurso, sempre via formulário eletrônico acessível por meio do *site* institucional (<https://www.florence.edu.br>).
3. Em caso de anulação de alguma questão após recurso, a pontuação será contabilizada em favor de todos os candidatos, estendendo-se àqueles que não recorreram.
4. Constarão exemplares das provas aplicadas no endereço eletrônico <https://www.florence.edu.br> para fins de recurso, bem assim os referidos gabaritos preliminares e espelho da folha de texto definitivo da prova discursiva (redação).
5. Recurso intempestivos e/ou interpostos por meios diversos do formulário eletrônico constante no *site* institucional não serão conhecidos.
6. As respostas dos recursos interpostos serão publicadas no portal de cada candidato.
7. O resultado final do vestibular será obtido pelo somatório dos pontos da Prova Objetiva e da Prova Discursiva (redação), totalizando o máximo de 80 (oitenta) pontos, sendo automaticamente eliminados candidatos que obtiverem nota igual a 0,00 (zero) na Prova Objetiva ou nota igual ou menor que 4,00 (quatro) na Prova Discursiva (redação).
8. A pontuação final da prova objetiva será composta pelo somatório dos pontos obtidos em cada uma das disciplinas aplicadas, conforme critérios expostos no item 5.9 alhures.
9. Havendo empate (igual número de pontos nas provas), para fins de classificação dentro do número de vagas, far-se-á o desempate levando-se em consideração a seguinte ordem de critérios: (i) maior pontuação em Biologia; (ii) maior pontuação em Química; (iii) maior pontuação na Redação; (iv) maior pontuação em Física; (v) maior pontuação em Matemática; (vi) maior pontuação em Língua Portuguesa; (vii) maior pontuação em Língua Estrangeira; (viii) maior pontuação em História; (ix) maior pontuação em Geografia; (x) maior pontuação em Literatura brasileira; (xi) maior idade, contabilizando-se a hora de nascimento para os nascidos na mesma data.



10. A divulgação do resultado ocorrerá no dia 29/01/2026, no endereço eletrônico do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF).

11. Os resultados serão válidos somente para matrícula no semestre letivo 2026.1, nas datas estabelecidas no cronograma constante deste Edital, sendo impedido de matricular-se o candidato cuja classificação ultrapassar o número de vagas oferecidas e preenchidas para o curso.

12. A divulgação da primeira chamada será feita pelo *site* do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF), no dia 03/11/2025.

13. Para realização da matrícula, os candidatos deverão apresentar:

a. Histórico escolar do Ensino Médio ou equivalente, com certificado de conclusão, devidamente assinado pelo diretor do estabelecimento (*para cursar o Ensino Superior, o aluno deve ter concluído o Ensino Médio em data anterior ao início das aulas. O candidato que já é diplomado em algum curso superior, ou curso técnico equivalente ao Ensino Médio, poderá trazer duas cópias autenticadas do diploma registrado*);

b. Certidão de nascimento ou casamento;

c. Carteira de identidade;

d. CPF;

e. Cédula de Identidade (cópia);

f. Comprovante de Endereço.

14. Candidatos que tenham concluído o Ensino Médio no interior deverão apresentar declaração de equivalência expedida pela autoridade educacional competente, com data anterior à inscrição no Processo Seletivo.

15. O candidato que não pagar a primeira mensalidade ou não entregar a documentação exigida neste Edital não terá a sua matrícula efetivada, perdendo o direito à vaga e sendo substituído pelo candidato seguinte na lista de classificação.



16. Ao inscrever-se, o candidato automaticamente declara estar de acordo com todas as condições do Edital e as normas acadêmicas do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF).
17. Ao aluno será aplicado o plano de pagamento (plano financeiro) vigente na data de realização da matrícula.
18. Para ingresso em curso superior, é obrigatório que o candidato tenha concluído o Ensino Médio em data anterior ao início das aulas, salvo expressa autorização judicial.
19. O preenchimento de vagas remanescentes será efetuado por Edital complementar, cujo cronograma será posteriormente divulgado.
20. Na esteira da legislação, caso o aluno cancele sua matrícula até 7 (sete) dias antes do início das aulas, o CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) fará a retenção do equivalente a 20% (vinte por cento) do valor integral da matrícula, devolvendo ao contratante a diferença via transferência bancária, em caso de pagamento feito via boleto ou cartão de débito, ou estorno, em caso de pagamento feito via cartão de crédito.
21. As eventuais retificações, inclusões, exclusões e atualizações a este edital serão incorporadas a este documento único e consolidado, sendo devidamente identificada a alteração a que se procedeu e a versão mais atualizada e consolidada será publicada no endereço eletrônico do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) (<https://www.florence.edu.br/>).
22. Nenhum candidato poderá alegar desconhecimento das normas do presente edital, tampouco de norma legal.
23. Não serão fornecidos a terceiros informações e documentos pessoais dos candidatos, na esteira do quanto disposto no art. 31 da Lei n.º 12.527/2011.



24. Ante situações supervenientes, é o presente Edital passível de ser alterado, comunicando-se no *site* institucional quaisquer modificações.
25. Ao aluno anteriormente desligado do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) em razão de procedimento administrativo disciplinar será vetado inscrever-se pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados da data do desligamento.
26. É faculdade do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF) recusar a inscrição de qualquer aluno anteriormente desligado de qualquer instituição de ensino superior em razão de procedimento administrativo disciplinar nos 5 (cinco) anos anteriores à data do vestibular.
27. O uso de meios ilícitos, inclusive mediante uso de documentos ou informações falsas, elimina automaticamente o candidato do vestibular.
28. O resultado final deste certame será homologado pela Reitoria do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF).
29. Este Edital entra em vigor na data de sua publicação e os casos omissos serão resolvidos por comissão de três membros integrantes da Pró-Reitoria Acadêmica do CENTRO DE ENSINO UNIVERSITÁRIO FLORENCE (CEUF), que este documento subscrevem.

São Luís, 12 de Dezembro de 2025.

Pedro Ives Gomes Mascarenhas
Reitor

Nilviane Pires Silva
Pró-Reitora Acadêmica
Presidente da Comissão do Processo Seletivo

Eliziane Barbosa Costa

Ilidoana Paz Oliveira

Membro da Comissão do Processo Seletivo Membro da Comissão do Processo Seletivo



Rua Rio Branco, 216 - Centro, São Luís - MA, CEP: 65020-470

florencia.edu.br    [centro_universitarioflorencia](#)  (98) 98863-0502  (98) 3878-2120

Anexo I – conteúdo programático da prova objetiva

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

LÍNGUA PORTUGUESA:

Leitura e interpretação de textos literários e informativos e de variada tipologia, extraídos de livros e periódicos contemporâneos; Classes de Palavras e suas flexões nominais e verbais; Palavras de relação Inter vocabular e Inter oracional; Sintaxe de Concordância, de Regência e de Colocação; Crase; Frase, Oração e Período; Frase verbal e nominal; Elementos constituintes da oração e suas funções morfossintáticas; Processo de coordenação: seu paralelismo de construção; Processo de subordinação: suas relações de dependência e de interdependência; Orações coordenadas e subordinadas (desenvolvidas e reduzidas); Semântica: conotação, denotação, sinonímia, antonímia e paronímia; Figuras de linguagem; Níveis de linguagem e funções de linguagem; Formas de discurso; Pontuação: seus recursos expressivos e sintático semânticos; Formatação de Palavras: processos, Ortografia. Acentuação Gráfica.

LITERATURA BRASILEIRA:

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 brasileira; o fenômeno literário brasileiro no quadro da cultura e da literatura internacional; a expressão literária das atitudes do homem em face do mundo; tradição e modernidade dos procedimentos de expressão literária cultos ou populares e do tratamento dado aos temas; classificação de textos em dada época literária em função de suas características temáticas e expressivas. Romantismo no Brasil: renovação e permanência de temas e de meios de expressão da poesia romântica relativamente a do Barroco e a do Arcadismo; características temáticas e expressivas 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-45.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – LÍNGUA INGLESA:

Leitura, interpretação e análise de textos. Tempos verbais: presente simples, presente contínuo, passado simples, passado contínuo, presente perfeito, passado perfeito, futuro. Gerúndio. Imperativo. Verbos anômalos. Discurso direto, discurso indireto. Verbos frasais. Verbos modais. Voz passiva. Substantivos (contáveis e incontáveis). Adjetivos. Comparativos e superlativos. Pronomes. Sentenças condicionais. Advérbios.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – LÍNGUA ESPANHOLA:

Interpretação de texto. Coesão e coerência. Gêneros textuais. Formação do título. Tema e ideia central. Informações explícitas e implícitas. Aspectos gramaticais. Divergências léxicas.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS



HISTÓRIA:

Idade Antiga: Períodos Paleolítico e Neolítico; Dispersão do Homem pelo mundo e teorias de chegada do homem à América; Primeiras civilizações: Povos da Mesopotâmia, Egito Antigo, Hebreus, Fenícios e Persas; Grécia e Roma. Idade Medieval: Império Bizantino e Islâmico; Reinos Germânicos; Feudalismo; Igreja, cultura e filosofia. Idade Moderna: Renascimento Cultural e Científico; Reformas Religiosas (Protestantes e Contrarreforma Católica); Estados Nacionais Modernos e Absolutismo Monárquico; Expansão Comercial e Marítima (“Grandes Navegações”); Povos americanos (civilizações Maias, Incas e Astecas); Mercantilismo e Colonialismo “Pacto” Colonial; Revolução Inglesa (Puritana e Gloriosa); Revolução Industrial e ideologias do século XIX; Iluminismo; Independência dos EUA e os EUA no século XIX. Idade Contemporânea: Revolução Francesa; Período e Guerras Napoleônicas e Congresso de Viena; Independência da América Espanhola e consequências; Rebeliões liberais, Nacionalismo e Unificações; Imperialismo e Neocolonialismo; Primeira Guerra Mundial; Revolução Russa de 1917; Crise do capitalismo e regimes totalitários; Segunda Guerra Mundial; Guerra Fria e expansão do Socialismo; Independências afro-asiáticas e conflitos árabes israelenses; Fim da Guerra Fria e fim do socialismo no leste europeu; Nova Ordem Mundial, globalização e neoliberalismo. Terrorismo internacional e Primavera Árabe. Brasil Colônia: Período “Pré-colonial”; Administração Colonial Portuguesa e os Jesuítas; Economia açucareira (cana-de-açúcar, engenhos, mão-de-obra indígena e escrava); Tráfico Negro, escravidão e resistência negra; União Ibérica e invasões estrangeiras; Expansão Territorial; Economia mineradora: ouro, diamantes e o crescimento urbano; Revoltas Coloniais: nativistas e emancipacionistas. Brasil Joanino e Império: Vinda da Família Real para o Brasil e governo Joanino (1808 a 1821); Processo de Independência; Primeiro Reinado; Período Regencial (1831 a 1840) e suas revoltas; Segundo Reinado; Economia cafeeira. Brasil República: Proclamação da República; I República (república da espada e dos governadores); Revolução de 1930 e Era Vargas; Brasil Populista; Ditadura Cívico-Militar e processo de redemocratização; Brasil Contemporâneo – “Nova República”.

GEOGRAFIA:

Dinâmica da natureza e da sociedade; Sistemas naturais e paisagens humanizadas. Geopolítica; Globalização e regionalização do espaço. As desigualdades econômicas e sociais. Transformações socioespaciais nas escalas local, regional, nacional e global. Geografia da população; A estrutura demográfica mundial, nacional e local; Movimentos migratórios. Linguagem cartográfica; Interpretação e análise de diferentes linguagens visuais e/ou cartográficas (mapas, imagens, gráficos, tabelas, quadros etc.). Geografia urbana; Urbanização; Metropolização. Problemas urbanos; Redes urbanas. A Indústria; Evolução histórica; A industrialização clássica, planejada e tardia; A atividade industrial no contexto da globalização. Formação do território brasileiro; O Brasil e as relações internacionais; A organização do espaço geográfico brasileiro. Regiões. Geografia da população: aspectos quantitativos, estruturais e dinâmicos da população mundial, E brasileira. A Agricultura; Uso da terra e estrutura fundiária; O impacto das inovações tecnológicas nas atividades agropecuárias; O meio ambiente e a agricultura; O processo de modernização agrícola e a proletarianização do trabalhador rural. Meio Ambiente e Paisagem Natural; A relação homem-natureza; Os processos interativos homem-meio ambiente; Políticas ambientais; A questão ambiental no Brasil. Estrutura geológica e formas de relevo. Elementos e dinâmica climática.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA:

Teoria dos Conjuntos: Representações de conjuntos; subconjuntos; operações (reunião, interseção, diferença); conjunto complementar. Conjuntos Numéricos: Números inteiros (operações e propriedades; divisibilidade; máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; decomposição em fatores primos;



sistema de numeração na base 10); Números racionais e reais (operações e propriedades; módulo; desigualdades; números e grandezas proporcionais; porcentagem; regras de três (simples e composta); médias (aritmética e geométrica); matemática financeira (juro simples e composto); Números complexos: conceito; conjugado e módulo; operações (adição, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação) nas formas algébrica e trigonométrica; representação e interpretações geométricas do conjugado, do módulo e das operações nas duas formas. Funções: Noções gerais (conceito; domínio e imagem; funções injetoras, sobrejetora e bijetora; função inversa; máximos e mínimos; composição de funções; representações e interpretações gráficas); Conceitos e propriedades, construção e interpretação dos gráficos das funções (polinomiais de 1º e 2º graus, modular, exponencial e logarítmica, trigonométricas – seno, cosseno, tangente); Resolução de equações e inequações envolvendo as funções mencionadas no item anterior. Contagem, Probabilidade e Noções de Estatística: Princípios fundamentais de Contagem (aditivo e multiplicativo); arranjos simples, permutações (simples e com repetição) e combinações simples; aplicações em problemas envolvendo os diferentes tipos de agrupamentos; Probabilidade de um evento num espaço equiprovável; eventos disjuntos; probabilidade da reunião e da interseção de eventos; probabilidade condicional; aplicações; Noções de Estatística: conceitos de média, moda e mediana de um conjunto de dados; organização e interpretação de dados em tabelas e gráficos. Sistemas Lineares: Sistemas lineares: resolução e discussão de sistemas lineares de, no máximo, três incógnitas. Polinômios e Equações Algébricas: Operações com polinômios (adição, multiplicação e divisão); divisão por um binômio do primeiro grau; princípio da identidade polinomial; produtos notáveis e fatoração de polinômios; Raízes de uma equação algébrica; relações entre raízes e coeficientes de uma equação. Geometria Plana: Reta, semirreta, segmento de reta, ângulos; Paralelismo e perpendicularismo; Congruência e semelhança de figuras planas; cálculo de áreas; teorema de Tales; soma dos ângulos internos e externos de polígonos; Teorema de Pitágoras; trigonometria no triângulo retângulo, leis dos senos e dos cossenos; Polígonos, círculos, circunferências e setores circulares. Geometria Espacial: Posições relativas de reta e plano, e de plano e plano; Cálculo de áreas (superfície dos sólidos) e volumes de: poliedros; prismas e pirâmides; cilindros e cones; esfera; troncos; Inscrição e circunscrição de sólidos. Geometria Analítica: Coordenadas cartesianas no plano; distância entre dois pontos; alinhamento de três pontos; Formas da equação da reta; interseção de retas; paralelismo e perpendicularismo de retas; distância de ponto a uma reta; Formas da equação da circunferência; posições relativas de reta e circunferência e de circunferência e circunferência.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

BIOLOGIA:

Biologia Celular: Composição química da célula: compostos inorgânicos; compostos orgânicos (carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos). Organização e função dos componentes celulares: tipos de células: procarionte e eucarionte; membrana e parede celular; mitocôndrias; retículo endoplasmático e ribossomos; complexo de Golgi; lisossomos; plastos; vacúolos; centríolos, cílios e flagelos; citoesqueleto e movimento celular; núcleo: carioteca, cromossomos e nucléolos. Metabolismo celular: processos de trocas com o meio; metabolismo energético: respiração, fermentação, quimiossíntese e fotossíntese; ciclo celular e divisões celulares: mitose e meiose. Biologia dos Seres Vivos: Princípios de nomenclatura e classificação biológicas; cladogramas. Estrutura e funções dos seres vivos. Caracterização de vírus, procariontes, fungos, plantas e animais. Morfologia e Fisiologia Animal: Caracterização geral e organização corporal dos principais filos; A colonização do ambiente terrestre pelos vertebrados; Revestimento; sustentação e locomoção; nutrição; circulação; respiração; excreção; coordenação nervosa e hormonal; órgãos sensoriais; reprodução e desenvolvimento. Morfologia e Fisiologia Vegetal: Caracterização geral e comparação de briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas; Ciclos de vida; A colonização do ambiente terrestre; Adaptações das angiospermas aos diferentes ambientes; Características de peixes, anfíbios, répteis e mamíferos: revestimento, sustentação, digestão, respiração, circulação, excreção, sistemas reprodutivo e endócrino, embriologia, crescimento e



desenvolvimento. Genética: Mendelismo; Primeira e segunda leis de Mendel; Alelos múltiplos; Interações gênicas; Teoria cromossômica da herança; Recombinação; Determinação genética do sexo; Herança ligada ao sexo; Genética humana: análise de heredogramas e cálculo de riscos para doenças monogênicas; sistemas sanguíneos ABO e Rh; cariótipo humano; noções das principais alterações cromossômicas (numéricas e estruturais); Natureza do material genético e mutação: os ácidos nucleicos: DNA e RNA; código genético; síntese de proteínas; mutações e agentes mutagênicos; noções de engenharia genética; clonagem. Origem da vida (abiogênese e biogênese); Evolução biológica: lamarckismo, darwinismo, teoria sintética da evolução. Evidências da evolução biológica. Conceito de população; ação de mecanismos evolutivos: seleção natural, mutação; Especiação e origem da diversidade biológica. Ecologia: Relações entre os seres vivos: cadeia e teia alimentares; fluxo de energia; ciclos biogeoquímicos. Indivíduos, espécies e populações: conceito de indivíduo, espécie e população; características das populações; influência de fatores bióticos e abióticos. Comunidades e ecossistemas: conceito de comunidade e ecossistemas; tipos de comunidade e ecossistemas; sucessão; relações intra e interespecíficas; fatores bióticos e abióticos de um ecossistema; regiões fitogeográficas do Brasil. Papel do homem no equilíbrio da natureza: mecanismos de equilíbrio nos sistemas ecológicos; erosão e desmatamento; poluição e seus efeitos; conservação ambiental. Noções elementares de saúde: necessidades alimentares do homem; conceito de endemia e epidemia; características, modos de transmissão e prevenção de doenças causadas por vírus, bactérias, protistas, platelmintos e nematelmintos; doenças sexualmente transmissíveis: gonorreia, sífilis, herpes genital, AIDS e medidas profiláticas; Vacinas e soros.

QUÍMICA:

Química Geral: A ciência química; Fenômenos físicos e químicos; Misturas e seu fracionamento. Leis ponderais e leis volumétricas das transformações químicas. Constante de Avogadro. Massa Atômica e Molecular. Determinação de Fórmulas. Transformações Gasosas: Teoria cinética; Volume molar de um gás; Equação Clapeyron; Mistura de gases; Densidade de gases. Principais Funções Químicas: Ácidos, bases, sais e óxidos: definições e classificação; Reações de neutralização; Indicadores ácido-base. Cálculo Estequiométrico. Estrutura Atômica: Evolução dos modelos atômicos; Modelo de Rutherford; Modelo de Rutherford-Bohr; Modelo orbital; Noções de radioatividade e reações nucleares; Conceito de meia-vida. Tabela Periódica: Variações de propriedades ao longo de períodos e famílias. Ligação Química: Ligação iônica; Ligação covalente; Configuração espacial e tipo de ligação; Forças intermoleculares; Relação estrutura e propriedades macroscópicas. Dispersões: Soluções: tipos e classificação; Sistemas coloidais; Concentração de soluções e conversão de unidades de concentração (g/L; mol/L; porcentagem; ppm); Diluição. Cinética Química: Velocidade de reação; Principais fatores que influenciam na velocidade de reação; Energia de ativação; Mecanismo de reação. Termoquímica: Processos exotérmicos e endotérmicos; Variação de Entalpia; Lei de Hess; Variação de entropia; Variação de energia livre; Espontaneidade dos processos. Equilíbrio Químico: Natureza dos equilíbrios químicos; Constantes de equilíbrio; Principais fatores que influenciam no deslocamento dos equilíbrios; Princípio de Le Chatelier; Equilíbrios químicos em solução aquosa; Produto iônico da água; pH e pOH; Solução tampão; Hidrólise; Produto de solubilidade. Eletroquímica: Reações de oxidação-redução e número de oxidação; Conceito de semi-reação; Potencial padrão de eletrodo; Pilhas; Eletrólise. Química Orgânica: Ligações nos compostos orgânicos; Cadeias carbônicas; Funções orgânicas; Isomeria; Principais fontes de compostos orgânicos; Principais tipos de reações orgânicas; Glicídios, lipídeos, aminoácidos e proteínas; Polímeros naturais e artificiais.

FÍSICA:

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



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. 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. 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 sobrecargas elétricas em movimento em campos magnéticos; força magnética entre condutores percorridos por corrente. 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.

