UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

# EDITAL Nº 040/2022
# EDITAL DO PROCESSO SELETIVO
# GRADUAÇÃO SEMIPRESENCIAL
# 1º SEMESTRE / 2023

## EDITAL

*O Centro Universitário de Valença (UNIFAA), mantido pela Fundação Educacional D. André Arcoverde, por meio da Comissão de Processo Seletivo, faz saber por este EDITAL que estão abertas, no período de* ***05 de setembro de 2022 a 03 de março de 2023,*** *as inscrições para o Processo Seletivo 2023/1, 1º Semestre de 2023, para ingresso nos Cursos de Graduação SemiPresencial (Bacharelado, Licenciatura e Tecnologia), com um total de 900 (quatrocentos) vagas, de acordo com a seguinte distribuição:*

| ***MODALIDADE SEMIPRESENCIAL*** | ***VAGAS DISPONÍVEIS*** | | |
|---|---|---|---|
| | ***ENEM*** | ***Vestibular*** | ***TOTAL*** |
| Arquitetura e Urbanismo - Autorização: RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 005 de 09 de agosto de 2019. **Habilitação**: Bacharelado **Duração mínima**: 5 anos **Turno**: noturno | 50 | 50 | 100 |
| Biomedicina - Autorização: RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 115 de 14 de outubro de 2020. **Habilitação**: Bacharelado **Duração mínima**: 4 anos | 50 | 50 | 100 |
| Educação Física - Autorização RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 024, de 08 de maio de 2020 **Habilitação**: Bacharelado/Licenciatura **Duração Mínima:** 4 anos | 50 | 50 | 100 |
| Engenharia Civil - Autorização: RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 005 de 09 de agosto de 2019. **Habilitação**: Bacharelado **Duração mínima**: 5 anos **Turno**: noturno | 50 | 50 | 100 |
| Engenharia Elétrica - Autorização: RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 005 de 09 de agosto de 2019. **Habilitação**: Bacharelado **Duração mínima**: 5 anos **Turno**: noturno | 50 | 50 | 100 |


Campus Sede
R. Srg. Vitor Hugo, 161 - Fátima,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-0700

Campus Saúde
R. Cel Leite Pinto, 20 - Centro,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-1333

Campus Hospital Veterinário Escola
RJ-145, Rodovia Benjamin Ielpo,
20510, Valença - RJ, 27600-000
(24)99229-5134


Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Estética e Cosmética - Autorização:<br>RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 115 de 14 de outubro de 2020.<br>**Habilitação**: Tecnólogo<br>**Duração mínima**: 2,5 anos | 50 | 50 | 100 |
| Farmácia - Autorização:<br>Resolução CONSUNI N° 045 de 23 de abril de 2021.<br>**Habilitação**: Bacharelado<br>**Duração mínima**: 4 anos | 50 | 50 | 100 |
| Fisioterapia - Autorização:<br>RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 115 de 14 de outubro de 2020.<br>**Habilitação**: Bacharelado<br>**Duração mínima**: 5 anos | 50 | 50 | 100 |
| Nutrição - Autorização:<br>RESOLUÇÃO/CONSUNI Nº 115 de 14 de outubro de 2020.<br>**Habilitação**: Bacharelado<br>**Duração mínima**: 4 anos | 50 | 50 | 100 |

Os cursos semipresenciais do UNIFAA **poderão ter** até 08 encontros presenciais por semestre para o desenvolvimento das atividades práticas obrigatórias e serão desenvolvidas nos *Campi*: *Campus* Sede do UNIFAA e *Campus* UNIFAA Barra do Piraí.

Os encontros presenciais acontecerão aos sábados e/ou em dias de semana, à noite, notadamente os encontros serão para o desenvolvimento de atividades práticas obrigatórias.

O Curso de Educação Física não será oferecido em Valença.

## 1. DO LOCAIS DE FUNCIONAMENTO DOS CURSOS

Em Valença:

- *Campus* Sede – Rua Sargento Vitor Hugo, 161 – Bairro de Fátima / Valença / RJ;
- *Campus* Saúde – Dom José Costa Campos, 20 – Centro – Valença/RJ;
- *Campus* Hospital Veterinário Escola (HVE) – Estrada Valença - Barra do Piraí, Km 64, RJ 145 – Valença/RJ;

OU

Em Barra do Piraí

- *Campus* UNIFAA de Barra do Piraí - 2º andar do prédio da rua Joaquim de Carvalho, nº 18, no Centro de Barra do Piraí;

E

- *Campus* Virtual, por meio da sala virtual de aprendizagem, devendo o futuro aluno dispor de equipamentos, *softwares* e acesso próprio à Internet.

## 2. DAS INSCRIÇÕES

- **Período**: **05 de setembro de 2022 a 03 de março de 2023;**
- **Via internet**: www.unifaa.edu.br.

Campus Sede
R. Srg. Vitor Hugo, 161 - Fátima,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-0700

Campus Saúde
R. Cel Leite Pinto, 20 - Centro,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-1333

Campus Hospital Veterinário Escola
RJ-145, Rodovia Benjamin Ielpo,
20510, Valença - RJ, 27600-000
(24)99229-5134

Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

## 3. DO VALOR DA INSCRIÇÃO

- **Concurso Vestibular: R$ 25,00 (vinte cinco reais);**
  - Não haverá ressarcimento da taxa de inscrição;
- **ENEM:** R$ 0,00 (zero) reais;
- **Vestibular Agendado Digital:** R$ 0,00 (zero) reais.

## 4. NO ATO DA INSCRIÇÃO

4.1) Só poderão inscrever-se e concorrer às vagas do processo seletivo 2023/1 candidatos que tenham concluído ou que venham a concluir, até o início do semestre letivo (2023), o Ensino Médio ou outro curso equivalente.
4.2) Os estudantes regularmente matriculados na primeira ou segunda série do Ensino Médio, ou que não tenham concluído o Ensino Médio, poderão realizar o Vestibular 2023/1 apenas como **treinamento**, não concorrendo a nenhuma vaga.
4.3) As inscrições somente serão confirmadas após pagamento do boleto no banco, emitido no ato da inscrição.
4.4) O candidato portador de deficiência física, que exija condições especiais de realização das provas, deverá informar na inscrição.

## 5. DAS NORMAS DE ACESSO

5.1) O acesso aos cursos de graduação do Centro Universitário de Valença (UNIFAA), no 1º semestre de 2023, far-se-á por meio de notas do ENEM, Concurso Vestibular (presencial) e Vestibular Agendado Digital.

a) **ENEM:**

O candidato que realizou ENEM, a partir do ano de 2010, poderá ser dispensado da realização do processo seletivo, desde que não tenha zerado a Redação, Caso opte por essa via de acesso, o candidato deverá efetuar a respectiva inscrição no *site* www.unifaa.edu.br, marcando a opção de ingresso por meio da nota do ENEM.

Os candidatos que optarem pela utilização de nota do ENEM receberão, imediatamente após a sua inscrição, o resultado do processo seletivo. Os aprovados terão 72 horas, contadas da divulgação do resultado, para realizar sua pré-matricula, mediante cadastro no Portal do Aluno do UNIFAA, seguida de assinatura eletrônica do contrato de prestação de serviços educacionais e emissão do boleto para pagamento da primeira mensalidade.

A matrícula será confirmada após a confirmação bancária do pagamento do boleto emitido na forma acima.

O candidato que optou pelo ingresso através de aproveitamento da nota do ENEM, caso não seja



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

identificado pelo INEP ou apresente dados incoerentes com os do INEP, terá sua inscrição automaticamente cancelada.

b) **CONCURSO VESTIBULAR**

O Concurso Vestibular será realizado no dia 05 de novembro de 2022, quando serão observadas as seguintes regras:

**Turno Manhã**
**Início da prova**: 9h00min, horário oficial de Brasília.
**Término da prova:** 11h30min, horário oficial de Brasília.
No turno da manhã, os portões dos locais de prova serão abertos às 8h15mim (oito horas e quinze minutos) e fechados às 8h50mim (oito horas e cinquenta minutos), horário oficial de Brasília, impreterivelmente, sendo vedado o ingresso de candidato após este horário.

**Turno Tarde**
**Início da prova**: 14h00min, horário oficial de Brasília.
**Término da prova:** 16h30mim, horário oficial de Brasília.
No turno da tarde, os portões dos locais de prova serão abertos às 13h00min (treze horas) e fechados às 13h45min (treze horas e quarenta e cinco minutos), horário oficial de Brasília, impreterivelmente, sendo vedado o ingresso de candidato após este horário.

**LOCAIS DAS PROVAS:**

- Valença/RJ;
- Barra do Piraí/RJ;
- Engenheiro Paulo de Frontin/RJ;
- Miguel Pereira/RJ;
- Paty do Alferes/RJ;
- Rio das Flores/RJ;
- Rio Preto/MG;
- Santa Bárbara do Monte Verde/MG.

O endereço do local de realização do Vestibular será informado no dia 04/11/2022 por meio de SMS, *e-mail* e mídias sociais.

O candidato deverá apresentar-se para o Vestibular, munido dos seguintes documentos, sem os quais não poderá entrar no local de realização das provas:



Prof. José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

a) cartão de confirmação de inscrição;
b) documento de identidade com fotografia.

O Vestibular será realizado em duas etapas, questões de múltipla escolha e redação. A prova valerá 100 pontos, e seu resultado dar-se-á pelo somatório dos pontos obtidos nas duas etapas da prova e terá caráter eliminatório e classificatório.

**1ª Etapa**: Múltipla escolha 50 pontos

| Área | Nº de Questões | Pontos | Total |
|---|---|---|---|
| Língua Portuguesa | 10 questões | 2,5 pontos cada | 25 pontos |
| Ciências da Natureza | 05 questões | 2,5 pontos cada | 12,5 pontos |
| Matemática | 05 questões | 2,5 pontos cada | 12,5 pontos |

A prova de múltipla escolha terá 20 (vinte) questões, elaboradas no âmbito da complexidade do ensino médio, acerca de assuntos relacionados às disciplinas de Língua Portuguesa, Ciências da Natureza e Matemática.

**2ª Etapa:** Redação 50 pontos

A prova de redação valerá 50 pontos. Devido à determinação expressa na Portaria nº. 391, de 7 de fevereiro de 2002, do Ministério da Educação, candidatos que obtiverem grau zero na redação estarão automaticamente eliminados do Vestibular.

Nenhum candidato poderá se ausentar da sala de prova antes de transcorridos 30 (trinta) minutos do início da prova.

Em caso de empate entre o total de pontos obtidos por mais de um candidato, far-se-á o desempate, levando-se em conta:

I. o maior número de pontos na prova de Língua Portuguesa;
II. o maior número de pontos na prova de Redação;
III. o candidato mais idoso.

O UNIFAA fornecerá borracha, lápis e caneta para todos os candidatos.

## DO PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DO CONCURSO VESTIBULAR

**Classificação:** Será classificado o candidato que obtiver maior número de pontos em ordem decrescente, até que se complete o número de vagas, oferecidas para o curso escolhido por ele.



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

**Da Eliminação:** Será eliminado do Vestibular o candidato que deixar de comparecer à prova ou obtiver grau ZERO em qualquer etapa, assim como o candidato de comportamento não ético.

## DO RESULTADO DO CONCURSO VESTIBULAR

A divulgação do gabarito e da pontuação do candidato (prova objetiva e redação), será no dia 07/11/2022 a partir das 9h00min. Os interessados poderão interpor recurso no dia 07/11/2022 até as 15h00min, após o pagamento da taxa de recurso no valor de R$100,00 (cem reais). Não há ressarcimento da taxa de recurso.

O resultado oficial do VESTIBULAR estará disponível na Internet (www.unifaa.edu.br) no dia 08/11/2021, a partir das 9h00min.

## DA CLASSIFICAÇÃO À MATRÍCULA DO CONCURSO VESTIBULAR

De acordo com as normas de apuração, serão considerados classificados e chamados à matrícula os primeiros colocados até o preenchimento do número de vagas para cada curso.
Será considerado desistente o candidato que não comparecer à matrícula no período fixado neste Edital, por qualquer que seja o motivo, chamado-se o candidato imediatamente seguinte na classificação.
Caso aprovado, o candidato deverá efetuar a matrícula digital:

- Portal do Aluno: 08 a 11 de novembro de 2022.

Os aprovados, dentro do prazo acima estipulado, deverão realizar sua pré-matrícula mediante cadastro no Portal do Aluno do UNIFAA, seguida de assinatura eletrônica do contrato de prestação de serviços educacionais e emissão do boleto para pagamento da primeira mensalidade.

A matrícula será confirmada após a confirmação bancária do pagamento do boleto emitido na forma acima.

A divulgação do Edital de reclassificação será no dia 11/11/2022, a partir das 16h00min, horário oficial de Brasília.

### c) VESTIBULAR AGENDADO DIGITAL:

O Vestibular Agendado Digital será realizado a partir do dia 14/11/2022. O candidato poderá escolher a data da realização da prova, dentre as opções de agendamento disponíveis no Portal, no momento da inscrição.

O Vestibular Agendado Digital consiste na realização de uma Redação, que valerá até 100 pontos, sendo automaticamente eliminado do Vestibular o candidato que obtiver grau zero na redação.



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

O resultado do Vestibular Agendado Digital será publicado em até 24 horas após a realização da prova. Caso aprovado, o candidato poderá realizar a sua matrícula imediatamente ou efetuá-la em até 72 horas. A matrícula digital acadêmica poderá ser realizada no Portal do Aluno.

Os aprovados, no prazo de 72 horas contadas da divulgação do resultado, deverão realizar sua pré-matricula, mediante cadastro no Portal do Aluno do UNIFAA, seguida de assinatura eletrônica do contrato de prestação de serviços educacionais e emissão do boleto para pagamento da primeira mensalidade.

A matrícula será confirmada após a confirmação bancária do pagamento do boleto emitido na forma acima.

## 6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

O presente Processo Seletivo se destina ao 1º semestre de 2023.
Para realização da matrícula, os candidatos aprovados deverão:
a) acessar o portal www.unifaa.edu.br;
b) preencher corretamente todos os passos do processo, quais sejam:

- cadastro dos dados do estudante (inserção de documentos digitalizados: R.G., Certidão de Nascimento do estudante e CPF);
- entregar na Secretaria Geral do UNIFAA, até o início do semestre letivo (06/02/2023), uma fotocópia do histórico escolar do ensino médio ou equivalente, devidamente assinado pelo diretor do estabelecimento, autenticado em cartório.

Será cancelada a matrícula do aluno que tenha apresentado documentos falsos, prestado informações incorretas ou se valido de outros meios ilícitos.
A inscrição no presente processo de seleção implica na concordância com as disposições constantes neste Edital, na celebração de Contrato de Prestações de Serviços Educacionais, no Regimento Geral do Centro Universitário de Valença, no Calendário Acadêmico, nas condições previstas no requerimento de matrícula e na legislação vigente que regulamenta o Ensino Superior.
O UNIFAA se reserva o direito de não iniciar o curso que não obtiver o número de matriculados menor ou igual a 20 (vinte).
O número de vagas oferecidas ao Programa Universidade para Todos – PROUNI, instituído pela Lei 11.096/2005, será de acordo com a legislação vigente, e o preenchimento com base na classificação a ser fornecida pelo Ministério da Educação.
Para efetivação da matrícula, o aluno deverá realizar, através de boleto bancário, o pagamento da 1ª (primeira) parcela dos serviços educacionais da semestralidade.
As demais parcelas vencerão no dia 18 (dezoito) de cada mês, com reajustes anuais, conforme o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.
Não serão aceitos trancamentos de matrículas de alunos oriundos deste Processo Seletivo antes de decorrido o primeiro período do curso.



Prof. José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

Caso o aluno desista do curso, deverá comunicar sua decisão através do Portal do Aluno para que sua matrícula seja cancelada e, consequentemente, seja suspensa a cobrança das mensalidades subsequentes. A ausência de frequência do aluno às atividades educacionais não caracteriza cancelamento da matrícula, ficando sujeito às obrigações financeiras até sua formalização.

A matrícula dos alunos deve ser renovada semestralmente, por meios físicos ou eletrônicos, mediante assinatura de novo contrato de prestação de serviços e/ou aditivos.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Processo Seletivo, do Centro Universitário de Valença.

Valença-RJ, 25 de agosto de 2022.

José Rogério Moura de Almeida Neto
Reitor do UNIFAA

Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

# ANEXO I – Conteúdos Programáticos

## REDAÇÃO

Temas propostos a partir de textos motivadores, enfocando a realidade social, econômica, política e cultural do país, a ser produzida em prosa e avaliados sob dois ângulos estruturais e de conhecimento: plano de conteúdo e plano de expressão.

### CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DA REDAÇÃO

A Redação, que deverá conter de 15 (quinze) a 30 (trinta) linhas (no máximo), deve ser estruturada na forma de texto em prosa do tipo dissertativo-argumentativo, e valerá 50 (cinquenta) pontos.
Essa produção textual será avaliada considerando-se:

a) a adequação ao tema proposto;
b) a adequação ao tipo de texto solicitado;
c) o emprego apropriado de mecanismos de coesão (referenciação, sequenciação e demarcação das partes do texto);
d) a capacidade de selecionar, organizar e relacionar de forma coerente argumentos pertinentes ao tema proposto;
e) o pleno domínio da modalidade escrita da norma-padrão (adequação vocabular, ortografia, morfologia, sintaxe de concordância, de regência e de colocação).

Serão **eliminados** os candidatos que obtiverem nota 0 (zero) na prova de Redação.

## LÍNGUA PORTUGUESA

1) **ESTUDO DO TEXTO:** as sequências discursivas e os gêneros textuais no sistema de comunicação e informação – modos de organização da composição textual; atividades de produção escrita e de leitura de textos gerados nas diferentes esferas sociais – públicas e privadas.
2) **ESTUDO DAS PRÁTICAS CORPORAIS:** a linguagem corporal como integradora social e formadora de identidade – performance corporal e identidades juvenis; possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; exercício físico e saúde; o corpo e a expressão artística e cultural; o corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; práticas corporais e autonomia; condicionamentos e esforços físicos; o esporte; a dança; as lutas; os jogos; as brincadeiras.
3) **PRODUÇÃO E RECEPÇÃO DE TEXTOS ARTÍSTICOS:** interpretação e representação do mundo para o fortalecimento dos processos de identidade e cidadania – Artes Visuais: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade. Teatro: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Música: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Dança: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Conteúdos estruturantes das linguagens artísticas (Artes Visuais, Dança, Música, Teatro), elaborados a partir de suas estruturas morfológicas e sintáticas; inclusão, diversidade e multiculturalidade: a valorização da pluralidade expressada nas produções estéticas e

artísticas das minorias sociais e dos portadores de necessidades especiais educacionais.

4) **ESTUDO DO TEXTO LITERÁRIO:** relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos – produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

5) **ESTUDO DOS ASPECTOS LINGUÍSTICOS EM DIFERENTES TEXTOS:** recursos expressivos da língua, procedimentos de construção e recepção de textos – organização da macroestrutura semântica e a articulação entre idéias e proposições (relações lógico-semânticas).

6) **ESTUDO DO TEXTO ARGUMENTATIVO, SEUS GÊNEROS E RECURSOS LINGUÍSTICOS: ARGUMENTAÇÃO:** tipo, gêneros e usos em língua portuguesa – formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores, relação entre usos e propósitos comunicativos, função sociocomunicativa do gênero, aspectos da dimensão espaço-temporal em que se produz o texto.

7) **ESTUDO DOS ASPECTOS LINGUÍSTICOS DA LÍNGUA PORTUGUESA:** usos da língua: norma culta e variação linguística – uso dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos ou a construção da microestrutura do texto.

8) **ESTUDO DOS GÊNEROS DIGITAIS:** tecnologia da comunicação e informação: impacto e função social – o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

## MATEMÁTICA

1) **LÓGICA MATEMÁTICA E CONJUNTOS** – Proposições. Operações Lógicas: negação, conjunção, disjunção, condicional e bicondicional; Implicação e equivalência; Quantificadores; Negação de proposições quantificadas; Relações de pertinência e de inclusão e suas propriedades; Operações entre conjuntos e suas propriedades; Noções de argumentos lógicos; Análise da validade de argumentos através do diagrama de Venn.

2) **CONJUNTOS NUMÉRICOS** – O conjunto dos números reais e seus subconjuntos; Operações no conjunto dos números reais e suas propriedades.; Razão e Proporção; Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

3) **POLINÔMIOS** – Polinômios: Operações e propriedades; Relação entre coeficientes e raízes de um polinômio.

4) **FUNÇÕES** – O Plano Cartesiano; Relações; Funções; Conceitos fundamentais: domínio, imagem, gráfico; Crescimento e decrescimento; Funções afim, quadrática, modular, trigonométrica,

exponencial e logarítmica; Composição de funções; Propriedade dos logaritmos; Relações e fórmulas trigonométricas; Gráficos de funções; Equações e inequações; Sequências de números reais: lei de formação de uma sequência; Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.

5) **MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS LINEARES** – Matrizes: operações e propriedades; Tipos de matrizes; A inversa de uma matriz; Determinante de uma matriz; Propriedades; Sistemas de equações lineares de, no máximo, três equações e três incógnitas.

6) **ANALISE COMBINATÓRIA** – O principal fundamental da contagem; Arranjos, combinações e permutações simples; O Binômio de Newton.

7) **NOÇÕES DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA** – Experimentos aleatórios, espaço amostral, eventos; Noções de probabilidade de dados e tabelas; Distribuição de frequências; Interpretação de gráficos estatísticos; Medidas de posição e medidas de dispersão.

8) **TRIGONOMETRIA** – Arcos e Ângulos; Razões trigonométricas no triângulo retângulo; Círculo trigonométrico; Trigonometria num triângulo qualquer: as leis do seno e do cosseno.

9) **GEOMETRIA** – Geometria plana: segmentos, ângulos, triângulos, quadriláteros, polígono regulares; Circunferência; Perímetro e áreas de figuras planas; Geometria espacial: paralelismo e perpendicularismo; Prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera; Área e volume; Geometria analítica plana: distância entre dois pontos; Estudo da reta e da circunferência.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

1) **EVOLUÇÃO CELULAR** – Célula procariótica: organização estrutural e ''ensaios'' dos processos metabólicos no reino Monera; O estabelecimento das células eucarióticas: a compartimentação e seus aspectos morfofuncionais; O reino protista; Divisão de trabalho, especialização e pluricelularidade.

2) **PROCESSOS VITAIS EM ORGANISMOS PLURICELULARES: UMA VISÃO INTEGRADA** – Sistemas de revestimento e sustentação. Sistemas de nutrição, respiração, circulação e excreção. Sistemas endócrino e nervoso: a integração orgânica. Biossistemática dos pluricelulares.

3) **O PARADOXO DA HEREDITARIEDADE: PRESERVAÇÃO E VARIABILIDADE** – A continuidade da vida: reprodução celular e orgânica; A revolução mendeliana; Genética pós-mendeliana; A natureza epigenética do desenvolvimento; Evolução: de Darwin ao século XXI.

4) **A VIDA EM SEU CONTEXTO ECOLÓGICO** – Os fundamentos da ecologia: a biosfera, a grande teia da vida; As estratégias ecológicas de sobrevivência; Interferência do Homem na dinâmica dos ecossistemas.

5) **SAÚDE COMO COMPREENSÃO DE VIDA** – As epidemias e as endemias no Brasil; Doenças emergentes e reemergentes; Saúde coletiva.

6) **GRANDEZAS FÍSICAS** – Classificação e sistemas de unidades; Operações com grandezas vetoriais.

7) **MECÂNICA** – Descrição cinemática do movimento do ponto material na reta e no plano: movimento retilíneo uniforme, movimento retilíneo uniformemente variado, movimento circular uniforme, queda livre e lançamento de projéteis; Força e movimento: as leis de Newton e suas aplicações; Trabalho, potência, energia cinética, energia potencial e energia mecânica; A lei de conservação da energia e suas aplicações; Impulso e quantidade de movimento; A lei de conservação da quantidade de movimento; Sistemas de partículas, centro de massa, colisões; Gravitação universal e sistema solar; Mecânica dos fluídos: Hidrostática e Hidrodinâmica.

8) **TERMODINÂMICA** – Equilíbrio térmico e escalas termométricas; Dilatação térmica de sólidos e líquidos; Capacidade térmica e calor específico; Calor latente e mudanças de fase; Processos de transferência de calor; Equivalência entre calor e outras formas de energia: experimento de Joule; A 1ª lei da termodinâmica e suas aplicações; A 2ª lei da termodinâmica e o funcionamento das máquinas térmicas.

9) **ÓPTICA GEOMÉTRICA** – Os princípios da óptica geométrica e suas aplicações.

10) **ONDAS** – Fenômenos ondulatórios.

11) **ELETROMAGNETISMO** – Quantização e conservação da carga elétrica e processos de eletrização; Cargas elétricas em repouso: força elétrica, campo elétrico e potencial elétrico; Cargas elétricas em movimento: corrente elétrica, diferença de potencial e resistência elétrica; Lei de Ohm, associação de resistores e Lei de Joule; Campo magnético de correntes e ímãs; Força magnética sobre cargas elétricas e sobre condutores percorridos por corrente elétrica; A indução eletromagnética e suas aplicações; O espectro eletromagnético.

12) **ESTRUTURA E PROPRIEDADES DA MATÉRIA** - Matéria e energia: espécies químicas e mistura; Estrutura atômica da matéria: átomos e partículas subatômicas; Elementos químicos;Número atômico, número de massa e isotopia; Distribuição eletrônica em níveis; Classificação periódica dos elementos químicos: a Tabela Periódica Moderna; Ligações químicas e a Teoria de Lewis; Alotropia; Funções Inorgânicas: ácidos, bases, óxidos, sais e hidretos; Natureza dos compostos orgânicos: átomo de carbono e cadeias carbônicas; Funções Orgânicas: oxigenadas, nitrogenadas e hidrocarbonetos: identificação, nomenclatura, classificação e propriedades físicas dos compostos inorgânicos e orgânicos; Bioquímica: proteínas, glicídios e lipídios.

13) **TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS DA MATÉRIA** – Transformações de fases: fases sólida, líquida e gasosa; Teoria cinética dos gases; Soluções: conceito e classificação, concentrações; Número de oxidação: classificação das reações químicas: neutralização oxidação, adição, análise, substituição, eliminação, combustão e polimerização; Balanceamento de equações químicas; Energia nas transformações químicas: Termoquímica: conceito, entalpia; Eletroquímica: pilhas e baterias; Equilíbrio em meio aquoso: produto iônico da água, pH e POH, solubilidade e deslocamento de equilíbrio; Transformações Moleculares: Radioatividade: emissões radioativas naturais e artificiais; Processos de transformações: petróleo, biogás e carvão mineral.

14) **ASPECTOS SOCIOPOLÍTICOS E CULTURAIS DA QUÍMICA** – Desenvolvimento científico e tecnológico: a ética e o desenvolvimento e tecnologias na sociedade; As intenções do ser humano com o ambiente.

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

# EDITAL Nº 038/2022
# EDITAL DO PROCESSO SELETIVO
# GRADUAÇÃO PRESENCIAL
# 1º SEMESTRE / 2023

## EDITAL

*O Centro Universitário de Valença (UNIFAA), mantido pela Fundação Educacional D. André Arcoverde, por meio da Comissão de Processo Seletivo, faz saber por este EDITAL que estão abertas, no período de* ***05 de setembro de 2022 a 03 de março de 2023,*** *as inscrições para o Processo Seletivo 2023/1, 1º Semestre de 2023, para ingresso nos Cursos de Graduação Presencial (Bacharelado e Licenciatura), com um total de 720 (setecentos e vinte) vagas, de acordo com a seguinte distribuição:*

| CURSOS | VAGAS DISPONÍVEIS | | |
|---|---|---|---|
| | ENEM | VESTIBULAR | TOTAL |
| **Administração** – Renovação de reconhecimento: Portaria Nº 204 de 25/06/2020.<br>Habilitação: Bacharelado em Administração<br>Duração mínima: 4 anos<br>Turno: Noturno | 25 | 25 | 50 vagas/noturno |
| **Direito** – Renovação de reconhecimento: Portaria Nº 204 de 25/06/2020.<br>Habilitação: Bacharelado em Direito.<br>Duração mínima: 5 anos<br>Turno: Noturno | 40 | 40 | 80 vagas/noturno |
| **Direito** - Renovação de reconhecimento: Portaria Nº 204 de 25/06/2020.<br>Habilitação: Bacharelado em Direito<br>Duração mínima: 5 anos<br>Turno: aos sábados, das 08h00min às 18h00min | 20 | 20 | 40 vagas/aos sábados |
| **Educação Física** – Autorização: Portaria N° 116, de 20/02/2018.<br>Habilitação: Bacharelado/Licenciatura em Educação Física<br>Duração mínima: 4 anos.<br>Turno: Noturno | 25 | 25 | 50 vagas/noturno |
| **Enfermagem** – Renovação de Reconhecimento pela Portaria N° 657 de 28/09/2018.<br>Habilitação: Bacharelado em Enfermagem<br>Duração mínima: 5 anos<br>Turno: Noturno | 55 | 55 | 110 vagas/noturno |


Campus Sede
R. Srg. Vitor Hugo, 161 - Fátima,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-0700

Campus Saúde
R. Cel Leite Pinto, 20 - Centro,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-1333

Campus Hospital Veterinário Escola
RJ-145, Rodovia Benjamin Ielpo,
20510, Valença - RJ, 27600-000
(24)99229-5134


Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Medicina Veterinária (integral)** - Autorização: Portaria Nº134 de 01/03/2018.<br>Habilitação: Bacharelado em Medicina Veterinária.<br>Duração mínima: 4 anos e 6 meses<br>Turno: Integral | 35 | 35 | 70 vagas/noturno |
| **Medicina Veterinária (noturno)** - Autorização: Portaria Nº134 de 01/03/2018.<br>Habilitação: Bacharelado em Medicina Veterinária.<br>Duração mínima: 5 anos<br>Turno: Noturno | 30 | 30 | 60 vagas/noturno |
| **Odontologia** – Renovação de Reconhecimento: Portaria Nº134 de 01/03/2018.<br>Habilitação: Bacharelado em Odontologia<br>Duração mínima: 4 anos<br>Turno: Integral | 35 | 35 | 70 vagas/integral |
| **Odontologia** - Renovação de Reconhecimento: Portaria Nº134 de 01/03/2018.<br>Habilitação: Bacharelado em Odontologia<br>Duração mínima: 4 anos<br>Turno: Noturno | 35 | 35? | 70 vagas / noturno |
| **Pedagogia** – Renovação de Reconhecimento: Portaria Nº 914 de 27/12/2018.<br>Habilitação: Licenciatura em Pedagogia.<br>Duração mínima: 4 anos<br>Turno: Noturno | 25 | 25 | 50 vagas/noturno |
| **Psicologia** – Autorização por meio da Portaria Nº 606, de 13/10/2016.<br>Habilitação: Bacharelado em Psicologia.<br>Duração mínima: 5 anos.<br>Turno: Noturno | 35 | 35 | 70 vagas/noturno |

## 1. DO LOCAIS DE FUNCIONAMENTO DOS CURSOS

- *Campus* Sede – Rua Sargento Vitor Hugo, 161 – Bairro de Fátima / Valença / RJ;
- *Campus* Saúde – Dom José Costa Campos, 20 – Centro – Valença/RJ;
- *Campus* Hospital Veterinário Escola (HVE) – Estrada Valença - Barra do Piraí, Km 64, RJ 145 – Valença/RJ;
- *Campus Virtual*, por meio da sala virtual de aprendizagem, devendo o futuro aluno dispor de equipamentos, *softwares* e acesso próprio à Internet.

## 2. DAS INSCRIÇÕES

- **Período: 05 de setembro de 2022 a 03 de março de 2023.**
- **Via internet**: www.unifaa.edu.br.

## 3. DO VALOR DA INSCRIÇÃO

- **Concurso Vestibular: R$ 25,00 (vinte cinco reais);**

Campus Sede
R. Srg. Vitor Hugo, 161 - Fátima,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-0700

Campus Saúde
R. Cel Leite Pinto, 20 - Centro,
Valença - RJ, 27600-000
(24)2453-1333

Campus Hospital Veterinário Escola
RJ-145, Rodovia Benjamin Ielpo,
20510, Valença - RJ, 27600-000
(24)99229-5134

Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

- Não haverá ressarcimento da taxa de inscrição.

- **ENEM:** R$ 0,00 (zero) reais;
- **Vestibular Agendado Digital:** R$ 0,00 (zero) reais.

## 4. NO ATO DA INSCRIÇÃO

4.1) Só poderão se inscrever e concorrer às vagas do processo seletivo 2023/1 candidatos que tenham concluído ou que venham a concluir, até o início do semestre letivo (2023), o Ensino Médio ou outro curso equivalente.
4.2) Os estudantes regularmente matriculados na primeira ou segunda série do Ensino Médio, ou que não tenham concluído o Ensino Médio, poderão realizar o Vestibular 2023/1 apenas como **treinamento**, não concorrendo a nenhuma vaga.
4.3) As inscrições somente serão confirmadas após pagamento do boleto no banco, emitido no ato da inscrição.
4.4) O candidato portador de deficiência física, que exija condições especiais de realização das provas, deverá informar na inscrição.

## 5. DAS NORMAS DE ACESSO

5.1) O acesso aos cursos de graduação do Centro Universitário de Valença (UNIFAA), no 1º semestre de 2023, far-se-á por meio de notas do ENEM, Concurso Vestibular (presencial) e Vestibular Agendado Digital.

a) **ENEM:**

O candidato que realizou ENEM, a partir do ano de 2010, poderá ser dispensado da realização do processo seletivo desde que não tenha zerado a Redação. Caso opte por essa via de acesso, o candidato deverá efetuar a respectiva inscrição no *site* www.unifaa.edu.br, marcando a opção de ingresso por meio da nota do ENEM.

Os candidatos que optarem pela utilização de nota do ENEM receberão, imediatamente após a sua inscrição, o resultado do processo seletivo. Os aprovados terão 72 horas, contadas da divulgação do resultado, para realizar sua pré-matricula, mediante cadastro no Portal do Aluno do UNIFAA, seguida de assinatura eletrônica do contrato de prestação de serviços educacionais e emissão do boleto para pagamento da primeira mensalidade.

A matrícula será confirmada após a confirmação bancária do pagamento do boleto emitido na forma acima.

O candidato que optou pelo ingresso através de aproveitamento da nota do ENEM, caso não seja identificado pelo INEP ou apresente dados incoerentes com os do INEP, terá sua inscrição automaticamente cancelada.



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

b) **CONCURSO VESTIBULAR**

O Concurso Vestibular será realizado no dia 05 de novembro de 2022, quando serão observadas as seguintes regras:

**Turno Manhã**
**Início da prova**: 9h00min, horário oficial de Brasília.
**Término da prova:** 11h30min, horário oficial de Brasília.
No turno da manhã, os portões dos locais de prova serão abertos às 8h15mim (oito horas e quinze minutos) e fechados às 8h50mim (oito horas e cinquenta minutos), horário oficial de Brasília, impreterivelmente, sendo vedado o ingresso de candidato após este horário.

**Turno Tarde**
**Início da prova**: 14h00min, horário oficial de Brasília.
**Término da prova:** 16h30mim, horário oficial de Brasília.
No turno da tarde, os portões dos locais de prova serão abertos às 13h00min (treze horas) e fechados às 13h45min (treze horas e quarenta e cinco minutos), horário oficial de Brasília, impreterivelmente, sendo vedado o ingresso de candidato após este horário.

**LOCAIS DAS PROVAS:**

- Valença/RJ;
- Barra do Piraí/RJ;
- Engenheiro Paulo de Frontin/RJ;
- Miguel Pereira/RJ;
- Paty do Alferes/RJ;
- Rio das Flores/RJ;
- Rio Preto/MG;
- Santa Bárbara do Monte Verde/MG.

O endereço do local de realização do Vestibular será informado no dia 04/11/2022 por meio de SMS, *e-mail* e mídias sociais.

O candidato deverá apresentar-se para o Vestibular munido dos seguintes documentos, sem os quais não poderá entrar no local de realização das provas:

a) cartão de confirmação de inscrição;
b) documento de identidade com fotografia.



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

O Vestibular será realizado em duas etapas, com questões de múltipla escolha e redação. A prova valerá 100 pontos e seu resultado dar-se-á pelo somatório dos pontos obtidos nas duas etapas da prova e terá caráter eliminatório e classificatório.

**1ª Etapa**: Múltipla escolha 50 pontos

| Área | Nº de Questões | Pontos | Total |
|---|---|---|---|
| Língua Portuguesa | 10 questões | 2,5 pontos cada | 25 pontos |
| Ciências da Natureza | 05 questões | 2,5 pontos cada | 12,5 pontos |
| Matemática | 05 questões | 2,5 pontos cada | 12,5 pontos |

A prova de múltipla escolha terá 20 (vinte) questões, elaboradas no âmbito da complexidade do ensino médio, acerca de assuntos relacionados às disciplinas de Língua Portuguesa, Ciências da Natureza e Matemática.

**2ª Etapa:** Redação 50 pontos

A prova de redação valerá 50 pontos. Devido à determinação expressa na Portaria nº. 391, de 7 de fevereiro de 2002, do Ministério da Educação, candidatos que obtiverem grau zero na redação estarão automaticamente eliminados do Vestibular.

Nenhum candidato poderá se ausentar da sala de prova antes de transcorridos 30 (trinta) minutos do início da prova.

Em caso de empate entre o total de pontos obtidos por mais de um candidato, far-se-á o desempate, levando-se em conta:

I. o maior número de pontos na prova de Língua Portuguesa;
II. o maior número de pontos na prova de Redação;
III. o candidato mais idoso.

O UNIFAA fornecerá borracha, lápis e caneta para todos os candidatos.

## DO PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DO CONCURSO VESTIBULAR

**Classificação:** Será classificado o candidato que obtiver maior número de pontos em ordem decrescente até que se complete o número de vagas oferecidas para o curso escolhido por ele.

**Da Eliminação:** Será eliminado do Vestibular o candidato que deixar de comparecer à prova ou obtiver grau ZERO em qualquer etapa, assim como o candidato de comportamento não ético.



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

## DO RESULTADO DO CONCURSO VESTIBULAR

A divulgação do gabarito e pontuação do candidato (prova objetiva e redação), será no dia 07/11/2022 a partir das 9h00min. Os interessados poderão interpor recurso no dia 07/11/2022 até as 15h00min, após o pagamento da taxa de recurso no valor de R$100,00 (cem reais). Não há ressarcimento da taxa de recurso.

O resultado oficial do VESTIBULAR estará disponível na Internet (www.unifaa.edu.br) no dia 08/11/2022, a partir das 9h00min.

## DA CLASSIFICAÇÃO À MATRÍCULA DO CONCURSO VESTIBULAR

De acordo com as normas de apuração, serão considerados classificados e chamados à matrícula os primeiros colocados até o preenchimento do número de vagas para cada curso.
Será considerado desistente o candidato que não comparecer à matrícula no período fixado neste Edital, por qualquer que seja o motivo, chamado-se o candidato imediatamente seguinte na classificação.

Caso aprovado, o candidato deverá efetuar a matrícula digital:

- Portal do Aluno: 08 a 11 de novembro de 2022.

Os aprovados, dentro do prazo acima estipulado, deverão realizar sua pré-matricula, mediante cadastro no Portal do Aluno do UNIFAA, seguida de assinatura eletrônica do contrato de prestação de serviços educacionais e emissão do boleto para pagamento da primeira mensalidade.

A matrícula será confirmada após a confirmação bancária do pagamento do boleto emitido na forma acima.

A divulgação do Edital de reclassificação será no dia 11/11/2022, a partir das 16h00min, horário oficial de Brasília.

### c) VESTIBULAR AGENDADO DIGITAL:

O Vestibular Agendado Digital será realizado a partir do dia 14/11/2022. O candidato poderá escolher a data da realização da prova dentre as opções de agendamento disponíveis no Portal do Aluno, no momento da inscrição.

O Vestibular Agendado Digital consiste na realização de uma Redação, que valerá até 100 pontos, sendo automáticamente eliminado do Vestibular os candidatos que obtiverem grau zero na redação.

O resultado do Vestibular Agendado Digital será publicado em até 24 horas após a realização da



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

prova. Caso aprovado, o candidato poderá realizar a sua matrícula em até 72 horas. A matrícula digital acadêmica poderá ser realizada no Portal do Aluno.

Os aprovados, no prazo de 72 horas contadas da divulgação do resultado, deverão realizar sua pré-matricula, mediante cadastro no portal do aluno do UNIFAA, seguida de assinatura eletrônica do contrato de prestação de serviços educacionais e emissão do boleto para pagamento da primeira mensalidade.

A matrícula será confirmada após a confirmação bancária do pagamento do boleto emitido na forma acima.

## 6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

O presente Processo Seletivo se destina ao 1º semestre de 2023.
Para realização da matrícula, os candidatos aprovados deverão:
a) acessar o portal www.unifaa.edu.br;
b) preencher corretamente todos os passos do processo, quais sejam:

- cadastro dos dados do estudante (inserção de documentos digitalizados: R.G., Certidão de Nascimento do estudante e CPF);
- apresentar os documentos comprobatórios originais na Secretaria Geral do UNIFAA, até o início do semestre letivo, uma fotocópia do histórico escolar do ensino médio ou equivalente, devidamente assinado pelo diretor do estabelecimento.

Será cancelada a matrícula do aluno que tenha apresentado documentos falsos, prestado informações incorretas ou se valido de outros meios ilícitos.
A inscrição no presente processo de seleção implica na concordância com as disposições constantes neste Edital, na celebração de Contrato de Prestações de Serviços Educacionais, no Regimento Geral do Centro Universitário de Valença, no Calendário Acadêmico, nas condições previstas no requerimento de matrícula e na legislação vigente que regulamenta o Ensino Superior.
O UNIFAA se reserva o direito de não iniciar o curso que não obtiver o número de matriculados menor ou igual a 20 (vinte).
O número de vagas oferecidas ao Programa Universidade para Todos – PROUNI, instituído pela Lei 11.096/2005, será de acordo com a legislação vigente, e o preenchimento com base na classificação a ser fornecida pelo Ministério da Educação.
Para efetivação da matrícula, o aluno deverá realizar, através de boleto bancário, o pagamento da 1ª (primeira) parcela dos serviços educacionais da semestralidade.
As demais parcelas vencerão no dia 18 (dezoito) de cada mês, com reajustes anuais, conforme Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.
Não serão aceitos trancamentos de matrículas de alunos oriundos deste Processo Seletivo antes de decorrido o primeiro período do curso.
Caso o aluno desista do curso, deverá comunicar sua decisão através do Portal do Aluno para que sua matrícula seja cancelada e, consequentemente, seja suspensa a cobrança das mensalidades



Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

subsequentes. A ausência de frequência do aluno às atividades educacionais não caracteriza cancelamento da matrícula, ficando ele sujeito às obrigações financeiras até sua formalização.

A matrícula dos alunos deve ser renovada semestralmente, por meios físicos ou eletrônicos, mediante assinatura de novo contrato de prestação de serviços e/ou aditivos.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Processo Seletivo do Centro Universitário de Valença.

Valença-RJ, 25 de agosto de 2022.

José Rogério Moura de Almeida Neto
Reitor do UNIFAA

Profº José Rogério M. A. Neto
Reitor UNIFAA

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA

## ANEXO I – Conteúdos Programáticos

### REDAÇÃO

Temas propostos a partir de textos motivadores, enfocando a realidade social, econômica, política e cultural do país, a ser produzida em prosa e avaliados sob dois ângulos estruturais e de conhecimento: plano de conteúdo e plano de expressão.

**CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DA REDAÇÃO**

A Redação, que deverá conter de 15 (quinze) a 30 (trinta) linhas (no máximo), deve ser estruturada na forma de texto em prosa do tipo dissertativo-argumentativo, e valerá 50 (cinquenta) pontos.

Essa produção textual será avaliada considerando-se:

a) a adequação ao tema proposto;

b) a adequação ao tipo de texto solicitado;

c) o emprego apropriado de mecanismos de coesão (referenciação, sequenciação e demarcação das partes do texto);

d) a capacidade de selecionar, organizar e relacionar de forma coerente argumentos pertinentes ao tema proposto;

e) o pleno domínio da modalidade escrita da norma-padrão (adequação vocabular, ortografia, morfologia, sintaxe de concordância, de regência e de colocação).

Serão **eliminados** os candidatos que obtiverem nota 0 (zero) na prova de Redação.

### LÍNGUA PORTUGUESA

1) **ESTUDO DO TEXTO:** as sequências discursivas e os gêneros textuais no sistema de comunicação e informação – modos de organização da composição textual; atividades de produção escrita e de leitura de textos gerados nas diferentes esferas sociais – públicas e privadas.

2) **ESTUDO DAS PRÁTICAS CORPORAIS:** a linguagem corporal como integradora social e formadora de identidade – performance corporal e identidades juvenis; possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; exercício físico e saúde; o corpo e a expressão artística e cultural; o corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; práticas corporais e autonomia; condicionamentos e esforços físicos; o esporte; a dança; as lutas; os jogos; as brincadeiras.

3) **PRODUÇÃO E RECEPÇÃO DE TEXTOS ARTÍSTICOS:** interpretação e representação do mundo para o fortalecimento dos processos de identidade e cidadania – Artes Visuais: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade. Teatro: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Música: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra

artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Dança: estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Conteúdos estruturantes das linguagens artísticas (Artes Visuais, Dança, Música, Teatro), elaborados a partir de suas estruturas morfológicas e sintáticas; inclusão, diversidade e multiculturalidade: a valorização da pluralidade expressada nas produções estéticas e artísticas das minorias sociais e dos portadores de necessidades especiais educacionais.

4) **ESTUDO DO TEXTO LITERÁRIO:** relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos – produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

5) **ESTUDO DOS ASPECTOS LINGUÍSTICOS EM DIFERENTES TEXTOS:** recursos expressivos da língua, procedimentos de construção e recepção de textos – organização da macroestrutura semântica e a articulação entre idéias e proposições (relações lógico-semânticas).

6) **ESTUDO DO TEXTO ARGUMENTATIVO, SEUS GÊNEROS E RECURSOS LINGUÍSTICOS: ARGUMENTAÇÃO:** tipo, gêneros e usos em língua portuguesa – formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores, relação entre usos e propósitos comunicativos, função sociocomunicativa do gênero, aspectos da dimensão espaço-temporal em que se produz o texto.

7) **ESTUDO DOS ASPECTOS LINGUÍSTICOS DA LÍNGUA PORTUGUESA:** usos da língua: norma culta e variação linguística – uso dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos ou a construção da microestrutura do texto.

8) **ESTUDO DOS GÊNEROS DIGITAIS:** tecnologia da comunicação e informação: impacto e função social – o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

## MATEMÁTICA

1) **LÓGICA MATEMÁTICA E CONJUNTOS** – Proposições. Operações Lógicas: negação, conjunção, disjunção, condicional e bicondicional; Implicação e equivalência; Quantificadores; Negação de proposições quantificadas; Relações de pertinência e de inclusão e suas propriedades; Operações entre conjuntos e suas propriedades; Noções de argumentos

lógicos; Análise da validade de argumentos através do diagrama de Venn.

2) **CONJUNTOS NUMÉRICOS** – O conjunto dos números reais e seus subconjuntos; Operações no conjunto dos números reais e suas propriedades.; Razão e Proporção; Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

3) **POLINÔMIOS** – Polinômios: Operações e propriedades; Relação entre coeficientes e raízes de um polinômio.

4) **FUNÇÕES** – O Plano Cartesiano; Relações; Funções; Conceitos fundamentais: domínio, ima- gem, gráfico; Crescimento e decrescimento; Funções afim, quadrática, modular, trigonométrica, exponencial e logarítmica; Composição de funções; Propriedade dos logaritmos; Relações e fórmulas trigonométricas; Gráficos de funções; Equações e inequações; Sequências de números reais: lei de formação de uma sequência; Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.

5) **MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS LINEARES** – Matrizes: operações e propriedades; Tipos de matrizes; A inversa de uma matriz; Determinante de uma matriz; Propriedades; Sistemas de equações lineares de, no máximo, três equações e três incógnitas.

6) **ANALISE COMBINATÓRIA** – O principal fundamental da contagem; Arranjos, combinações e permutações simples; O Binômio de Newton.

7) **NOÇÕES DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA** – Experimentos aleatórios, espaço amostral, eventos; Noções de probabilidade de dados e tabelas; Distribuição de frequências; Interpretação de gráficos estatísticos; Medidas de posição e medidas de dispersão.

8) **TRIGONOMETRIA** – Arcos e Ângulos; Razões trigonométricas no triângulo retângulo; Círculo trigonométrico; Trigonometria num triângulo qualquer: as leis do seno e do cosseno.

9) **GEOMETRIA** – Geometria plana: segmentos, ângulos, triângulos, quadriláteros, polígono regulares; Circunferência; Perímetro e áreas de figuras planas; Geometria espacial: paralelismo e perpendicularismo; Prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera; Área e volume; Geometria analítica plana: distância entre dois pontos; Estudo da reta e da circunferência.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

1) **EVOLUÇÃO CELULAR** – Célula procariótica: organização estrutural e ''ensaios'' dos processos metabólicos no reino Monera; O estabelecimento das células eucarióticas: a compartimentação e seus aspectos morfofuncionais; O reino protista; Divisão de trabalho, especialização e pluricelularidade.

2) **PROCESSOS VITAIS EM ORGANISMOS PLURICELULARES: UMA VISÃO INTEGRADA** – Sistemas de revestimento e sustentação. Sistemas de nutrição, respiração, circulação e excreção. Sistemas endócrino e nervoso: a integração orgânica. Biossistemática dos pluricelulares.

3) **O PARADOXO DA HEREDITARIEDADE: PRESERVAÇÃO E VARIABILIDADE** – A continuidade da vida: reprodução celular e orgânica; A revolução mendeliana; Genética pós- mendeliana; A natureza epigenética do desenvolvimento; Evolução: de Darwin ao século XXI.

4) **A VIDA EM SEU CONTEXTO ECOLÓGICO** – Os fundamentos da ecologia: a biosfera, a grande teia da vida; As estratégias ecológicas de sobrevivência; Interferência do Homem na dinâmica dos ecossistemas.

5) **SAÚDE COMO COMPREENSÃO DE VIDA** – As epidemias e as endemias no Brasil; Doenças emergentes e reemergentes; Saúde coletiva.

6) **GRANDEZAS FÍSICAS** – Classificação e sistemas de unidades; Operações com grandezas ve- toriais.

7) **MECÂNICA** – Descrição cinemática do movimento do ponto material na reta e no plano: movimento retilíneo uniforme, movimento retilíneo uniformemente variado, movimento circular uniforme, queda livre e lançamento de projéteis; Força e movimento: as leis de Newton e suas aplicações; Trabalho, potência, energia cinética, energia potencial e energia mecânica; A lei de conservação da energia e suas aplicações; Impulso e quantidade de movimento; A lei de conservação da quantidade de movimento; Sistemas de partículas, centro de massa, colisões; Gravitação universal e sistema solar; Mecânica dos fluídos: Hidrostática e Hidrodinâmica.

8) **TERMODINÂMICA** – Equilíbrio térmico e escalas termométricas; Dilatação térmica de sóli- dos e líquidos; Capacidade térmica e calor específico; Calor latente e mudanças de fase; Processos de transferência de calor; Equivalência entre calor e outras formas de energia: experimento de Joule; A 1ª lei da termodinâmica e suas aplicações; A 2ª lei da termodinâmica e o funcionamento das máquinas térmicas.

9) **ÓPTICA GEOMÉTRICA** – Os princípios da óptica geométrica e suas aplicações.

10) **ONDAS** – Fenômenos ondulatórios.

11) **ELETROMAGNETISMO** – Quantização e conservação da carga elétrica e processos de eletrização; Cargas elétricas em repouso: força elétrica, campo elétrico e potencial elétrico; Cargas elétricas em movimento: corrente elétrica, diferença de potencial e resistência elétrica; Lei de Ohm, associação de resistores e Lei de Joule; Campo magnético de correntes e ímãs; Força magnética sobre cargas elétricas e sobre condutores percorridos por corrente elétrica; A indução eletromagnética e suas aplicações; O espectro eletromagnético.

12) **ESTRUTURA E PROPRIEDADES DA MATÉRIA** - Matéria e energia: espécies químicas e mistura; Estrutura atômica da matéria: átomos e partículas subatômicas; Elementos químicos;Número atômico, número de massa e isotopia; Distribuição eletrônica em níveis; Classificação periódica dos elementos químicos: a Tabela Periódica Moderna; Ligações químicas e a Teoria de Lewis; Alotropia; Funções Inorgânicas: ácidos, bases, óxidos, sais e hidretos; Natureza dos compostos orgânicos: átomo de carbono e cadeias carbônicas; Funções Orgânicas: oxigenadas, nitrogenadas e hidrocarbonetos: identificação, nomenclatura, classificação e propriedades físicas dos compostos inorgânicos e orgânicos; Bioquímica: proteínas, glicídios e lipídios.

13) **TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS DA MATÉRIA** – Transformações de fases: fases sólida, líquida e gasosa; Teoria cinética dos gases; Soluções: conceito e classificação, concentrações; Número de oxidação: classificação das reações químicas: neutralização oxidação, adição, análise, substituição, eliminação, combustão e polimerização; Balanceamento de equações químicas; Energia nas transformações químicas: Termoquímica: conceito, entalpia; Eletroquímica: pilhas e baterias; Equilíbrio em meio aquoso: produto iônico da água, pH e POH, solubilidade e deslocamento de equilíbrio; Transformações Moleculares:

Radioatividade: emissões radioativas naturais e artificiais; Processos de transformações: petróleo, biogás e carvão mineral.

14) **ASPECTOS SOCIOPOLÍTICOS E CULTURAIS DA QUÍMICA** – Desenvolvimento científico e tecnológico: a ética e o desenvolvimento e tecnologias na sociedade; As intenções do ser humano com o ambiente.