

**EDITAL N° 14/2025**  
**ABERTURA DAS INSCRIÇÕES DO PROCESSO SELETIVO 2026.1**  
**VESTIBULAR AGENDADO**

A Direção-Geral da Faculdade Irecê – FAI, Instituição de Ensino Superior, inscrita no CNPJ nº 10.854.658/0001-14, Credenciada pela Portaria nº 1.216 de 18/12/2013, DOU 19/12/2013 e Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 330 de 25/05/2021, DOU de 27/05/2021, localizada na Rua Rio Iguaçu, 397, Bairro: Recanto das Árvores, Irecê, Estado da Bahia, torna público que, consoante dispõe a Lei nº 9.394, de 20/12/1996 e a Portaria nº 23, de 21 de dezembro de 2017, estarão abertas as inscrições destinadas ao **Processo Seletivo 2026.1 - Vestibular Agendado** para seus cursos de graduação conforme as normas estabelecidas no presente Edital, que também divulga os critérios de avaliação dos candidatos.

### 1.0 DOS CURSOS

1.1 A Faculdade Irecê – FAI oferece neste EDITAL para o **1º SEMESTRE DE 2026, 540 (QUINHENTAS E QUARENTA) VAGAS** para matrícula inicial nos cursos de graduação, assim distribuídas:

CURSO	VAGAS	TURNO	FORMATO	DURAÇÃO	SITUAÇÃO LEGAL – CURSOS RECONHECIDOS
<b>Enfermagem (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 110 de 04/02/2021, publicada no D.O.U de 05/02/2021, seção I, páginas 95 a 136. DOU nº 25.
<b>Engenharia Agronômica (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 843 de 17 de novembro de 2025, publicada no Diário Oficial da União em 18/11/2025, seção I, páginas 40 a 41. DOU nº 220.
<b>Fisioterapia (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 249, de 17 de abril de 2025, DOU de 22 de abril de 2025, páginas 24 e 25. DOU nº 75.
<b>Administração (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	4 ANOS	Portaria nº 814, de 29 de outubro de 2025, publicada no Diário Oficial da União em 30 de outubro de 2025, seção I, Página 41. DOU nº 207.
<b>Ciências Contábeis (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	4 ANOS	Portaria nº 766, de 21 de outubro de 2025, publicada no DOU de 22 de outubro de 2025, seção 1, páginas 72 e 73. DOU nº 202.
<b>Direito (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 732, de 17 de dezembro de 2024, publicada no D.O.U de 18/12/2024, seção I, página 49-50, D.O.U nº 243.
<b>Engenharia Civil (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 120 de 04 de abril de 2024, publicada no Diário Oficial da União em 05.04.2024, seção I, páginas 48. DOU nº 66.
<b>Farmácia (Bacharelado)</b>	40	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 86 de 17/04/2023, publicada no D.O.U de 18/04/2023, página 33 e 34, seção I. D.O.U nº 74.
<b>Medicina Veterinária (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 234 de 25 de julho de 2023, publicada no D.O.U de 26/07/2023, página 38, seção 1, D.O.U nº 141.
<b>Nutrição (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	4 ANOS	Portaria nº 262, de 29 de abril de 2025, de 30 de abril de 2025, página 348, seção I. DOU nº 81
<b>Psicologia (Bacharelado)</b>	50	NOTURNO	PRESENCIAL	5 ANOS	Portaria nº 32 de 27/03/2023, publicada no D.O.U de 28/03/2023, seção I, página 31. DOU nº 60.

**ATENÇÃO:**

- 1) As atividades de estágios e práticas de campo poderão ser desenvolvidas em outro turno;
- 2) Haverá sábado letivo (turno matutino ou vespertino).

1.2 Os cursos descritos no item 1.1 deste Edital, são ofertados na modalidade presencial com a inclusão de percentual de carga horária à distância por meio de conteúdos digitais nos critérios estabelecidos pelo MEC.

## 2.0 DAS INSCRIÇÕES

2.0.1 As inscrições para o **Processo Seletivo 2026.1 (Vestibular Agendado)** estarão abertas no período de **01 de dezembro de 2025 até as 23h59min do dia 2 de março de 2026**.

2.0.2 **Forma de realização das inscrições:**

2.0.3 As inscrições poderão ser realizadas através do **Site ou por Telefone e/ou WhatsApp**;

2.0.4 Para efetuar a inscrição através do site, o candidato deverá acessar a página [www.faifaculdade.com.br](http://www.faifaculdade.com.br), clicar no botão (**Inscrição: Vestibular**) e preencher corretamente o formulário de inscrição, **optando pelo vestibular agendado**.

2.0.5 Para efetuar a inscrição por Telefone, via ligação ou WhatsApp, o candidato deverá contatar a FAI através dos contatos: **(74) 99904-3106**.

2.1 **Taxa de Inscrição:**

2.1.1 **Para a inscrição no Vestibular Agendado 2026.1, será cobrado o valor de R\$ 50,00 (CINQUENTA REAIS).**

2.2 **Normas Gerais das Inscrições:**

2.2.1 A FAI não se responsabiliza por qualquer problema na inscrição via internet, motivado por erro (falta de atenção) no preenchimento do formulário e/ou falhas de comunicação, falta de energia elétrica, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a conexão ou a transferência de dados;

2.2.2 As inscrições realizadas serão consideradas efetivadas somente após o pagamento do boleto bancário, respeitado o prazo do vencimento do boleto;

2.2.3 Não será aceita a solicitação de inscrição que não atender às normas estabelecidas neste edital ou for realizada após o período de inscrição;

2.2.4 Em hipótese alguma será restituído o valor correspondente à taxa de inscrição, exceto nos casos referidos nos itens 2.3.7 e 2.3.8 deste Edital;

2.2.5 As comunicações referentes ao Vestibular 2026.1 poderão ser expedidas para o e-mail, telefone e/ou endereço que o candidato especificar no formulário de inscrição e estarão disponíveis no site: [www.faifaculdade.com.br](http://www.faifaculdade.com.br);

2.2.6 O preenchimento correto do formulário de inscrição é de inteira responsabilidade do candidato, que, ao preenchê-lo, concorda com as condições estabelecidas neste Edital.

2.2.7 A FAI reserva-se o direito de não ofertar cursos a que se refere este Edital, no qual o número de candidatos inscritos seja insuficiente à formação de turma, ou quando, a critério da FAI, se tornar inviável o oferecimento do curso. Nesse caso será optativo ao candidato migrar para outro curso ofertado pela FAI ou solicitar a devolução do valor da taxa;

2.2.8 Caso a FAI, após finalizado o período de inscrições, opte pela não realização do Vestibular 2026.1 para algum curso específico, os candidatos nele inscritos poderão, assim que comunicados através do e-mail informado no formulário de inscrição, cancelar sua inscrição e solicitar a devolução da respectiva taxa.

## 3.0 DO SUPORTE PARA INSCRIÇÃO

3.1 Em caso de dúvida e/ou dificuldade na realização da inscrição, o candidato deverá contatar a FAI por esse canal **(74) 99904-3106**.

#### 4.0 DA REALIZAÇÃO DA PROVA

- 4.1 A prova do **Vestibular Agendado 2026.1** para os cursos de graduação da FAI, será realizada **online**.  
 4.2 O exame é composto por 4 (quatro) provas de múltipla escolha, abrangendo Língua Portuguesa, Ciências da Natureza (Física, Química e Biologia) e Matemática, bem como de uma Redação, elaboradas em consonância com o programa descrito no anexo I deste Edital.  
 4.3 Da data, local, prova, número de questões, valor de cada prova e tempo de duração da prova:

<b>DATA / HORÁRIO</b>	<b>PROVA</b>	<b>Nº DE QUESTÕES</b>	<b>VALOR</b>	<b>DURAÇÃO</b>
As provas serão agendadas após o pagamento da inscrição no período de <b>01/12/2025 à 02/03/2026.</b>	Língua Portuguesa e Literatura	10	4	<b>3 horas</b>
	Física, Química e Biologia	06	2,4	
	Matemática	04	1,6	
	Redação	01	2	

4.4 A média será obtida somando-se as cinco as (5) notas e dividindo por cinco (5).

4.5 Os conteúdos programáticos da prova estão especificados no ANEXO I deste Edital.

5.0 Haverá incentivo especial por antecipação da matrícula para os candidatos aprovados e convocados no Vestibular 2026.1, os incentivos serão disciplinados em edital de matrícula.

#### 6.0 DA ESTRUTURA DA PROVA

- 6.1 Os candidatos farão a prova de forma online. O candidato somente poderá finalizar a prova após 60 (sessenta) minutos do início.
- 6.2 Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos de marcações incorretas na Folha de Respostas, tais como dupla marcação, rasura ou emendada e campo de marcação não preenchido integralmente;
- 6.3 O candidato com deficiência, ou ainda, o candidato que por intercorrência grave de saúde necessitar de condições especiais para fazer a prova, deverá, obrigatoriamente, entrar em contato com a Comissão do Vestibular até o prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, antes do dia da prova, pelo telefone ou **WhatsApp: (74) 99904-3106**, ainda, entregar, nesse prazo, laudo médico comprovando a necessidade especial. O candidato que não o fizer, seja qual for o motivo alegado, poderá não ter a condição atendida;
- 6.4 O atendimento às condições solicitadas ficará sujeito à análise de viabilidade e razoabilidade do pedido;
- 6.5 As pessoas com deficiência participarão da seleção em igualdade de condições com os demais interessados, no que se refere ao conteúdo da prova, à avaliação e aos critérios de aprovação e à nota mínima exigida;
- 6.6 Em caso de anulação de questão(ões), o(s) ponto(s) da(s) questão(ões) anulada(s) será(ão) computado(s) à nota de todos os candidatos que fizeram as provas;
- 6.7 Os conteúdos programáticos sobre os quais versarão as provas constam no ANEXO I deste Edital;
- 6.8 Caso considere que o conteúdo de alguma questão das provas não esteja contemplado nos programas ou que tenha qualquer discordância em relação às questões ou aos gabaritos divulgados, o candidato deverá encaminhar reclamação, devidamente fundamentada, por escrito à Comissão do Vestibular da FAI, por meio do endereço eletrônico: [contato@faifaculdade.com.br](mailto: contato@faifaculdade.com.br), no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a

realização das provas. Não será recebida reclamação fora do prazo estabelecido;

6.9 O candidato que realizar as provas como treineiro, por não ter condições de comprovar, na data da matrícula, conclusão do ensino médio ou equivalente, deve estar ciente de que, em hipótese alguma, poderá requerer matrícula e/ou reserva de vagas ou a devolução da taxa de inscrição no Vestibular.

6.10 Será excluído do **VESTIBULAR 2026.1** o candidato que não cumprir as regras deste Edital, bem como, ficar evidenciada a sua participação em qualquer espécie de fraude, ato de indisciplina ou improbidade na realização das provas.

6.11 Não haverá vista ou revisão para as provas do Vestibular **2026.1**;

6.12 Não serão concedidas, em hipótese alguma, vistas à Folha de Respostas e/ou à Prova de Redação;

6.13 Havendo alteração da data prevista, as provas poderão ocorrer em outra data, a critério da FAI;

## **7.0 DOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO DA PROVA DE REDAÇÃO E DA ELIMINAÇÃO**

7.1 Os critérios de correção da prova de Redação serão os seguintes:

7.2 Domínio da norma padrão da língua escrita - de 0 (zero) até 40 (quarenta) pontos;

7.3 Compreensão da proposta de redação e aplicação de conceitos das várias áreas do conhecimento para o desenvolvimento do tema nos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo - de 0 (zero) até 40 (quarenta) pontos;

7.4 Capacidade de selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista - de 0 (zero) até 40 (quarenta) pontos;

7.5 Conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários à construção da argumentação - de 0 (zero) até 40 (quarenta) pontos;

7.6 Elaboração de proposta de intervenção para o problema abordado, respeitados os direitos humanos de 0 (zero) até 40 (quarenta) pontos.

7.7 Será eliminado o candidato que:

7.8 Deixar de realizar as provas;

7.9 Que obtiver zero na prova de Redação;

7.10 Que usar meios fraudulentos na inscrição, na realização das provas;

7.11 Também será excluído o candidato que não concluir o questionário de prova objetiva e a sua redação.

## **8.0 DOS RESULTADOS DO VESTIBULAR AGENDADO - 2026.1**

8.1 O resultado será divulgado diretamente ao(a) candidato(a) no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas após a realização da prova. Será admitido recurso no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do referido resultado;

8.2 Os candidatos serão classificados pela ordem decrescente do total de pontos obtidos nas provas, dentro do número de vagas;

8.3 Havendo empate na última colocação, o desempate, para efeito de classificação, se dará em favor do candidato com o maior número de pontos obtidos na prova de Redação. Persistindo o empate, serão considerados, sucessivamente, os pontos obtidos nas provas de Língua Portuguesa, Biologia, Matemática, Química, Física e Atualidades. Persistindo o empate, o desempate será feito em favor do candidato de maior idade.

## **9.0 DA CONVOCAÇÃO PARA A MATRÍCULA DO PROCESSO**

9.1 Os candidatos aprovados serão convocados para a efetivação da matrícula no limite de vagas a para o curso constante deste Edital;

## 10. DA CONVOCAÇÃO PARA A MATRÍCULA DOS APROVADOS NO VESTIBULAR 2026.1

- 10.1 Somente haverá nova chamada se não for preenchido o número total de vagas ofertadas no respectivo Curso do presente Edital;
- 10.2 A convocação dos candidatos que prestarem o Vestibular será divulgada no site [www.faifaculdade.com.br](http://www.faifaculdade.com.br), através de Editais, bem como através do envio de e-mail e contato telefônico, sendo responsabilidade única e exclusiva do candidato o seu acompanhamento e verificação;
- 10.3 A classificação obtida é válida para a matrícula do Período Letivo de **2026.1** para o qual se realiza o processo seletivo, tornando-se nulos seus efeitos se o candidato classificado deixar de requerer a matrícula nos prazos fixados ou, em o fazendo, não cumprir as normas deste Edital, do Edital de matrícula ou do Regimento da Faculdade Irecê - FAI.

## 11. DOS DOCUMENTOS PARA A MATRÍCULA

- 11.1 A matrícula deverá ser instruída obrigatoriamente com os documentos do candidato abaixo especificados (apresentação dos documentos originais):
- 11.2 Certificado de conclusão do Ensino Médio acompanhado do Histórico Escolar (apresentação do original);
- 11.3 Certidão de Nascimento ou Casamento (apresentação do original);
- 11.4 A equivalência de cursos, para efeito de ser suprida a conclusão do Ensino Médio, regular ou supletivo, inclusive a conclusão do Ensino Médio no Exterior, deverá ser declarada em data anterior à inscrição Processo Seletivo **2026.1** mediante decisão da Secretaria Estadual de Educação competente;
- 11.5 Carteira de identidade (apresentação do original);
- 11.6 Prova de estar em dia com as obrigações eleitorais (apresentação do original);
- 11.7 Documento militar - se candidato do sexo masculino (apresentação do original);
- 11.8 Cadastro de Pessoa Física - CPF (apresentação do original);
- 11.9 Comprovante de residência (apresentação do original);
- 11.10 O candidato matriculado no 1º período dos cursos de graduação da FAI que desejar requerer dispensa de disciplina/aproveitamento de estudos já cursada em outra Instituição de Ensino Superior deverá fazê-lo em data estipulada no Calendário Acadêmico da FAI. **No ato da solicitação o candidato deverá aceitar as normas de aproveitamento de estudos estabelecidas pela FAI.**
- 11.11 O interessado poderá outorgar procuração, com poderes expressos, no caso de impossibilidade de comparecimento à matrícula, devendo ser por instrumento público, em caso de maior de 18 (dezoito) anos;
- 11.12 O candidato menor de 18 (dezoito) anos, no ato da matrícula, deverá estar representado ou assistido por um dos pais, ou responsável legal;
- 11.13 A matrícula realizada mediante meios fraudulentos ou inobservado os requisitos deste edital será cancelada a qualquer tempo e sem direito à restituição dos valores pagos, sem prejuízo das demais sanções previstas na legislação em vigor.

## 12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1 O VESTIBULAR será organizado e dirigido pela Comissão do Processo Seletivo – 2026.1 a quem compete decidir em caráter irrecorrível, inclusive sobre os pontos omissos deste edital;
- 12.2 Ao se inscrever, o candidato adere às condições estabelecidas neste edital e às normas do regimento da Faculdade Irecê – FAI;
- 12.3 Os cursos são ofertados na sede da Faculdade Irecê - FAI, localizada na Rua Rio Iguaçu, 397, Recanto das Árvores, na cidade de Irecê, estado da Bahia;
- 12.4 A Faculdade Irecê (FAI), ofertará parte da carga horária dos cursos presenciais em atividades por meio

de conteúdos digitais (educação à distância), observada a legislação aplicável no âmbito do sistema federal de ensino;

- 12.5 A matriz curricular dos cursos oferecidos e aplicação das disciplinas, disponíveis no site [www.faifaculdade.com.br](http://www.faifaculdade.com.br), são elaboradas conforme as diretrizes curriculares de cada área, consoante determina a Legislação Educacional, podendo, contudo, sofrer modificações nos aspectos de habilitação, conteúdo, atividades, carga horária e duração, de modo que poderão ocorrer matrículas em disciplinas conforme a oferta estabelecida pela FAI para os candidatos aprovados no Processo Seletivo **2026.1**, respeitando a flexibilização curricular determinados pelo Projeto Pedagógico do Curso;
- 12.6 As disposições e instruções contidas no Formulário de Inscrição, no Comprovante de Inscrição, na Folha de Respostas e nos Cadernos de Provas do **Vestibular 2026.1**, constituirão normas que passarão a integrar o presente edital;
- 12.7 Os descontos mencionados e os incentivos por pontualidade previstos neste Edital **não são cumulativos**.
- 12.8 Ao se matricular na FAI, o discente fica ciente que a Faculdade Irecê, poderá reduzir o tempo de integralização dos seus cursos.
- 12.9 Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares que forem publicados pela Faculdade Irecê-FAI.

Irecê/BA, 01 de dezembro de 2025.

Profa. Maria da Conceição Araújo Correia  
Diretora Geral

## **ANEXO I**

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

Compreensão, interpretação de texto e vocabulário 2. Análise Sintática 2.1 Termos essenciais, integrantes e acessórios 3. Período simples e composto 3.1 Coordenação e subordinação 4. Sintaxe 4.1 Sintaxe de Concordância 4.2 Sintaxe de Regência 4.3 Colocação Pronominal 5. Emprego da crase 6. Ortografia e acentuação gráfica (nova Ortografia da Língua Portuguesa) 6.1 Palavras homônimas, parônimas e homógrafas 7. Pontuação 8. Estrutura e formação das palavras 9. Funções e figuras de linguagem 10. Emprego dos porquês 11. Variações linguísticas. 12 Gêneros Textuais 13. Morfologia 13.1 Substantivo 13.2 Adjetivo 13.3 Pronome 13.4 Verbo 13.5 Conjunção 13.6 Advérbio 13.7 Preposição 13.8 Artigo

#### **LITERATURA**

1. Noções de Teoria da Literatura: 1.1. A literatura como arte da palavra e a obra literária como objeto estético e semiológico. 1.2. Relações da literatura com a história e a cultura brasileira 1.3. os gêneros literários: poesia, narrativa e teatro 1.4. Elementos da narrativa e da poesia: 1.4.1 personagem, ponto de vista, espaço, tempo, enredo; 1.4.2 aspectos sonoros e visuais; 1.4.3 processos metafóricos e metonímicos 1.5. A intertextualidade e a metalinguagem na composição do texto literário: 1.5.1. paródia, paráfrase, citação, pastiche e outras formas de apropriação textual; 1.5.2. Processos metalinguísticos no texto literário 2. A Literatura: 2.1. Noções da história da Literatura Brasileira: do período colonial à atualidade 2.2. A Literatura Brasileira e o processo histórico de constituição da identidade nacional 2.2.1 o particular e o universal na Literatura Brasileira; 2.2.2 relações da Literatura Brasileira com outras literaturas 2.3. Identidade da Literatura Brasileira: 2.3.1 fatores constitutivos da Literatura Brasileira: as tradições culturais europeias, africanas e americanas; 2.3.2 a língua falada no Brasil e sua apropriação pela Literatura Brasileira.

#### **MATEMÁTICA**

1. Conjuntos 1.1 Noções, pertinência e notações 1.2 Inclusão e subconjuntos 1.3 Operações entre conjuntos 1.4 Conjuntos numéricos 2. Relações e funções 2.1 Produto cartesiano 2.2 Relação 2.3 Conceito de função 2.4 Funções do 1º grau e Funções do 2º grau 2.5 Funções modulares 2.6 Função composta e função inversa 2.7 Funções exponenciais: gráficos, equações e inequações 2.8 Funções logarítmicas: gráficos, propriedades, sistemas, logaritmos decimais e suas aplicações, equações e inequações 3. Geometria plana 3.1 Conceitos primitivos 3.2 Semi-retas 3.3 Semiplanos 3.4 Segmentos e ângulos 3.5 Retas paralelas e perpendiculares 3.6 Triângulos 3.7 Quadriláteros e polígonos 3.8 Relações métricas num triângulo 3.9 Circunferências e círculos 3.10 Relações métricas na circunferência 3.11 Áreas de superfícies planas 4. Sequências 4.1 Definições 4.2 Progressões Aritméticas (PA): classificação, notações, fórmula do termo geral, interpolação, soma dos termos 4.3 Progressões Geométricas (PG): classificação, notações, fórmula do termo geral, interpolação, soma dos termos. Polinômios 4.4 Definição, igualdade, operações (teorema de D'Alembert e dispositivo de Briot-Ruffini), propriedades 4.5 Equações Polinomiais: número de raízes, multiplicidade de uma raiz, relações entre coeficientes e raízes (relações de Girard), raízes racionais, reais e complexas.

## BIOLOGIA

1. O estudo da biologia: Citologia 1.1 Características gerais, componentes químicos e métodos de estudo da célula  
1.2 Estrutura e componentes celulares: membrana plasmática, citoplasma e núcleo, organelas citoplasmáticas 1.3 Divisão celular: mitose e meiose 1.4 Metabolismo energético: fotossíntese e quimiossíntese, respiração e fermentação 2. Histologia: tecidos, sistema endócrino, excreção, movimento muscular e revestimento epitelial 2.1 Epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso 2.2 Reprodução e desenvolvimento. 3. Classificação, estrutura e função nos seres vivos 3.1 Sistema de três domínios: Arquea, Bactéria e Eukarya 3.2 Classificação 3.3 Reprodução e importância ecológica e econômica dos reinos 3.4 Vírus: características gerais 3.5 Diversidade e reprodução 3.6 Características gerais do reino animal 3.7 Classificação taxonômica e diversidade animal 3.8 Filos: porífero, platelminto, nematódeo, anelídeo, artrópode, molusco e equinoderma 3.9 Características gerais: revestimento, sistema muscular, esquelético e nervoso 3.10 Respiração 4. Circulação e reprodução 4.1 Filo cordado: protocordado e vertebrados, filo enidário ou celenterados 4.2 Características gerais: circulação de água, respiração, excreção, nutrição e reprodução, origem e evolução 4.3 Características gerais, habitat e reprodução das classes: Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia 4.4 Anatomia e fisiologia dos animais: nutrição, sistema circulatório, respiração 4.5 Controle do meio interno: osmorregulação e excreção, proteção, suporte e movimento, integração e controle, sistemas endócrino, nervoso e percepção sensorial 4.6 Características gerais do reino vegetal. Classificação: características gerais, origem, evolução e reprodução das plantas criptogamas e fanerogamas 4.7 Anatomia e fisiologia dos vegetais 4.8 Morfologia interna: raiz, caule, folha, flor, frutos e sementes 4.9 Estrutura interna: raiz, caule e folhas 4.10 Sistema de transporte: xilema e floema, absorção de nutrientes, condução da seiva bruta e elaborada, controle da transpiração 4.11 Desenvolvimento vegetal. 5. Ecologia 5.1 Conceitos básicos 5.2 Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas 5.3 Dinâmicas das populações biológicas 5.4 Relações ecológicas entre seres vivos 5.5 Sucessão ecológica e comunidades clima, biomassas 5.6 Poluição e desequilíbrio ecológico.

## QUÍMICA

1 Química Geral: 1. Propriedades Gerais da Matéria 1.1 Propriedades Específicas das Matérias 1.2 Estados Físicos da Matéria 1.3 Classificação de Substâncias: Simples ou Compostas; Monoatômicas ou Poliatômicas; Substâncias Puras ou Misturas 1.4 Classificação de Sistemas: Heterogêneos e Homogêneos 1.5 Classificação de Misturas quanto ao Número de Fases: Misturas Homogêneas e Misturas Heterogêneas 1.6 Métodos de Separação de Componentes de Misturas 1.7 Transformações Físicas e Químicas 1.8 Alotropia 2. Atomística 2.1 Modelos Atômicos: Atomismo Filosófico, Modelos de J. Dalton, J.J. Thomson, E. Rutherford, N. Bohr 2.2 Atomismo Clássico: Número de Massa, Número Atômico e Número de Nêutrons de um Átomo 2.3 Íons: Cátions e Ânions 2.4 Isotopia, Isobaria, Isotonía e Átomos Isoeletrônicos 2.5 Diagrama de L. Pauling e Distribuição 36 Eletrônica 2.6 Números Quânticos 3. Tabela Periódica 3.1 Periodicidade Química: Determinação de Períodos e Famílias dos Elementos Químicos 3.2 Propriedades Periódicas 4. Estado de Oxidação 4.1 Cálculos e Regras para a Determinação do Número de Oxidação dos Átomos 4.2 Oxirredução 5. Ligações Químicas: Iônica, Covalente e Metálica 5.1 Regra do Octeto 5.2 Ligação Covalente: Interpretação de Orbitais, Geometria Molecular, Polaridade e Forças Intermoleculares 6. Funções Inorgânicas: Ácidos e Bases de Arrhenius, Sais, Óxidos e Reações Inorgânicas, 6.1 Métodos de Balanceamento de Equações Químicas: Tentativa, Algébrico e Oxirredução 7. Cálculos de Grandezas Químicas: Massa Atômica, Número de Mols, Massa Molar e Número de Avogadro 7.1 Determinação de Fórmulas: Percentual, Mínima e Molecular 8. Teoria dos Gases: Teoria Cinética dos Gases 8.1 Transformações Físicas Gasosas 8.2 Equação dos Gases Ideais e Densidade de um Gás Ideal 8.3 Misturas Gasosas 8.4 Difusão e Efusão de Gases 9. Cálculo Estequiométrico: Rendimento, Pureza,

Reagentes em Excesso e Limitantes. 9. Introdução à Química Orgânica 9.1 Características do átomo de carbono envolvendo a ligação covalente, a ligação sigma, a ligação pi e Hibridização do Carbono 10. Cadeias carbônicas 10.1 Cadeias fechadas e mistas e Aromáticas 11. Funções Químicas Orgânicas e suas respectivas nomenclaturas 11.1 Hidrocarbonetos 12.2 Funções oxigenadas 13.3 Funções nitrogenadas 14.4 Funções halogenadas 15.5 Funções sulfuradas.

## FÍSICA

Fundamentos da Física: 1. Grandezas físicas e suas relações matemáticas entre grandezas e Sistema Internacional de medidas (SI) 1.1 Grandezas direta e inversamente proporcionais e sua representação gráfica 1.2 Grandezas vetoriais e escalares 1.3 Soma e decomposição de vetores: método geométrico e analítico. Mecânica: 2. Cinemática 2.1 Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea 2.2 Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea 2.3 Representação gráfica em função do tempo, da posição, da velocidade e da aceleração de uma partícula 2.4 Velocidade e aceleração vetorial média e velocidade e aceleração vetorial instantânea e suas representações gráficas 2.5 Movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado 2.6 Movimentos circulares uniforme e uniformemente variados: velocidade angular, deslocamento angular, aceleração angular, aceleração normal, aceleração tangencial, período, frequência e suas relações, movimento harmônico simples 2.7 Equações de deslocamento, de velocidade e de aceleração e suas relações 3. As leis de Newton e suas aplicações 3.1 Equilíbrio de uma partícula 3.2 Peso de um corpo 3.3 Dinâmica do movimento circular 3.4 Sistemas de referência 3.5 Referenciais iniciais e não-iniciais 4. Gravitação 4.1 Lei da gravitação universal de Newton 4.2 Leis de Kepler.