

PROCESSO SELETIVO CLASSIFICATÓRIO – 2027

MANUAL DO CANDIDATO

1. Disposições Gerais

Este Manual orienta o candidato sobre todas as etapas do Processo Seletivo para Ingresso nos Cursos de Graduação da Universidade de Marília – UNIMAR, no formato presencial, referente ao ano letivo de 2027.

É de responsabilidade exclusiva do candidato: informar-se sobre calendário, inscrições, convocações para provas, locais de exame, listas de classificação e convocações para matrícula; cumprir rigorosamente os prazos e horários estabelecidos neste manual do candidato e no edital de convocação; apresentar, nos prazos e formas indicados, todos os documentos exigidos.

Todos os horários seguem o horário oficial de Brasília.

2. Procedimentos para inscrição

O Processo Seletivo consiste na classificação de candidatos à matrícula inicial na UNIMAR e é aberto aos candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente e aos que vierem a concluí-lo no final do corrente ano, para matrícula no primeiro semestre letivo de 2027.

3. Inscrições

A inscrição será feita através da INTERNET, no site www.unimar.br/vestibular de 20 de julho de 2026 a 14 de outubro de 2026. O programa de inscrição solicitará os dados necessários. A UNIMAR não se responsabiliza por solicitação de inscrição via internet não recebida por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

4. Taxa de inscrição

O valor da taxa de inscrição é de R\$ 30,00 (trinta reais), e deverá ser recolhido em qualquer agência bancária do país até a data do vencimento, dia 14 de outubro de 2026.

O candidato poderá acessar a internet em www.unimar.com.br/vestibular na opção Inscrição - *status da inscrição* e consultar se a sua inscrição está confirmada. Caso não esteja confirmada, entre em contato com a UNIMAR pelo fone (14) 2105-4047, WhatsApp (14)99849-2952 ou pelo e-mail vestibular@unimar.br

5. Locais de prova

- SP: Marília, São José do Rio Preto e São Paulo
- PR: Londrina

6. Candidatos com Deficiência

O candidato com deficiência ou incapacidade física deverá declarar esta condição no ato da inscrição e apresentar laudo médico até o término das inscrições.

A Comissão Organizadora avaliará as solicitações e definirá o atendimento adequado, garantindo mesmas condições de conteúdo, horário e duração das provas.

7. Eliminação do Vestibular

Serão eliminados do concurso os candidatos que não comparecerem para as provas, que não obtiverem nota mínima de dez (10) pontos na prova de REDAÇÃO e que se utilizarem de meios fraudulentos durante a realização do processo. Não será permitida a realização da prova ao candidato que NÃO APRESENTAR o original da Cédula de Identidade ou Documento Oficial original que contenha foto (Certificado Militar, Carteira de Trabalho, Carteira de Identidade Profissional, ou ainda Carteira de Motorista com foto). É vedada a utilização de equipamento eletrônico, como calculadora, telefone celular, computador *tablet*, reproduzidor de áudio; corretivo de qualquer material ou espécie; caneta marca-texto; relógio eletrônico, uso de gorro, chapéu, boné ou similares; protetor auricular, fone de ouvido ou similares; material impresso ou para anotações; quaisquer outros materiais estranhos à realização da prova. O candidato que for pego portando aparelho telefônico celular será retirado da sala e excluído do exame.

É VEDADA VISTA, REVISÃO OU RECONTAGEM DE PONTOS DE QUALQUER DAS PROVAS

8. Relação de cursos – número de vagas

ÁREA I - CIÊNCIAS HUMANAS E COMUNICAÇÃO SOCIAL

CURSOS	RECONHECIMENTO	TURNOS	VAGA	DURAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO	Portaria 210 de 25/06/2020	NOTURNO	80	8 semestres
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	Portaria 210 de 25/06/2020	NOTURNO	50	8 semestres
DIREITO	Portaria 210 de 25/06/2020	NOTURNO	100	10 semestres
DIREITO	Portaria 210 de 25/06/2020	DIURNO	50	10 semestres
PUBLICIDADE/ PROPAGANDA	Portaria 210 de 03/04/2020	NOTURNO	100	8 semestres
TECNOLOGIA EM DESIGN GRÁFICO	Portaria GR nº 13 de 25/6/2024	NOTURNO	50	4 semestres

ÁREA II - CIÊNCIAS EXATAS TECNÓLOGICAS

CURSOS	RECONHECIMENTO	TURNOS	VAGA	DURAÇÃO
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Portaria GR. Nº 15, de 2/8/2022	NOTURNO	120	8 semestres

ANÁLISE E DESENV. DE SISTEMAS	Portaria 919 de 27/12/2018	NOTURNO	60	6 semestres
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Portaria GR nº 13 de 25/6/2024	NOTURNO	100	8 semestres
ARQUITETURA E URBANISMO	Portaria 110 de 04/02/2021	NOTURNO	80	10 semestres
ENGENHARIA CIVIL	Portaria 110 de 04/02/2021	NOTURNO	80	10 semestres
ENGENHARIA ELÉTRICA	Portaria 110 de 04/02/2021	NOTURNO	80	10 semestres
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MECÂNICA	Portaria 110 de 04/02/2021	NOTURNO	80	10 semestres
TECNOLOGIA EM DA SEGURANÇA INFORMAÇÃO	Portaria aut. GR 08 de 27/06/2025	NOTURNO	200	06 semestres

ÁREA III - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

CURSOS	RECONHECIMENTO	TURNOS	VAGA	DURAÇÃO
BIOMEDICINA	Portaria nº 110, de 04/02/2021	NOTURNO	100	8 semestres
EDUCAÇÃO FÍSICA	Portaria nº 110, de 04/02/2021	NOTURNO	130	8 semestres
ENFERMAGEM	Portaria nº 110, de 04/02/2021	NOTURNO	160	10 semestres
FARMÁCIA	Portaria nº 110, de 04/02/2021	NOTURNO	80	8 semestres
FISIOTERAPIA	Portaria nº 110, de 04/02/2021	NOTURNO	80	10 semestres
NUTRIÇÃO	Portaria nº 110, de 04/02/2021	NOTURNO	80	8 semestres
ODONTOLOGIA	Portaria nº 948, de 30/08/2021	INTEGRAL	100	8 semestres
PSICOLOGIA	Portaria nº 948, de 30/08/2021	NOTURNO	80	10 semestres

ÁREA IV – CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CURSOS	RECONHECIMENTO	TURNOS	VAGA	DURAÇÃO
ENGENHARIA AGRONÔMICA	Portaria 110 de 04/02/2021	NOTURNO	116	10 semestres
MEDICINA VETERINÁRIA	Portaria 110 de 04/02/2021	INTEGRAL	150	10 semestres

9. Orientações sobre a prova

Recomenda-se a visita ao local de exame na véspera da realização das provas.

O candidato deve comparecer ao local do exame uma hora antes do início.

O candidato só poderá prestar exame na sala para onde for designado. Não será, em hipótese alguma, admitido retardatário.

O tempo de prova é de 4 horas (4h), e o candidato só poderá deixar a sala de exame depois de uma hora do início da mesma, não podendo levar consigo o caderno de questões.

O candidato deverá comparecer aos locais de exame, no horário determinado, munido do original da cédula de identidade, recibo do recolhimento ou da isenção da taxa de inscrição, lápis, caneta azul ou preta e borracha.

É vedada a utilização de calculadora, celulares e *paggers*, corretivo líquido, relógio eletrônico, uso de boné ou chapéu, ou quaisquer outros materiais estranhos à prova.

ATENÇÃO! É proibida a entrada na sala de exame de candidato portando APARELHO TELEFÔNICO CELULAR.

As relações dos locais de exames estarão à disposição dos interessados no *Campus* da UNIMAR e na Internet - www.unimar.br

10. Resultados – Classificação

Os resultados serão publicados no dia 22 de outubro de 2026, partir da 14h00, na Secretaria Acadêmica e no site www.unimar.br.

Será considerado ELIMINADO o candidato que não obtiver a nota mínima de 10 (dez) pontos na Redação.

11. Calendário de matrículas

A matrícula dos candidatos classificados far-se-á na Secretaria Acadêmica e no site www.unimar.br, nos dias 22, 23 e 26 de outubro de 2026, das 8h00 às 21h30.

12. Convocação para Matrícula

Fica a cargo de cada candidato informar-se sobre as listas de classificação, divulgadas no *Campus* da UNIMAR e através da Internet, nas datas anunciadas.

13. Matrículas – Turmas

A Universidade de Marília reserva-se o direito de não abrir as turmas que efetivamente não atingirem 70% (setenta por cento) das matrículas em relação ao número de vagas oferecidas. Caso não exista número de candidatos ou matriculados que representem um mínimo de 70% (setenta por cento) do total das vagas oferecidas para determinado curso, o Processo Seletivo para este curso poderá ser cancelado. Nesse caso, o candidato será comunicado, pelo endereço eletrônico cadastrado (e-mail), para efetuar reopção de curso, se for o caso, ou poderá solicitar a devolução da taxa de matrícula.

14. Documentação

A matrícula dos candidatos classificados depende da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente, acompanhado do respectivo histórico escolar, em duas vias;
- b) O candidato que ainda estiver cursando o 3º ano do ensino médio deverá apresentar atestado de que se encontra regularmente matriculado e cursando.
- c) Certidão de nascimento ou casamento (cópia);
- d) Título de eleitor (cópia);
- e) Prova de quitação com o serviço militar, se do sexo masculino (cópia);
- f) Cédula de identidade (cópia);
- g) Cadastro de pessoa física (cópia);
- h) Comprovante de endereço;
- i) Carteira de vacinação, para os candidatos aos cursos das áreas de Ciências da Saúde e Ciências Agrárias (cópia);
- j) Comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade;
- k) Contrato de Prestação de Serviços Educacionais (fornecido pela UNIMAR), devidamente assinado.

O candidato que concluir o Ensino Médio através de curso supletivo ou equivalente deverá apresentar, em duas vias, certificado definitivo de conclusão do curso, não sendo aceito, de maneira alguma, atestado de eliminação de matérias ou disciplinas.

O candidato que tenha realizado estudos de ensino médio no EXTERIOR deverá apresentar prova de EQUIVALÊNCIA DOS ESTUDOS pelo Conselho Estadual de Educação declarada em data anterior à matrícula.

15. Aproveitamento de disciplinas

Os candidatos aprovados que cursaram ou estejam cursando a UNIMAR ou outras Instituições de Ensino Superior e que pretendam conseguir aproveitamento de disciplinas anteriormente cursadas deverão apresentar no ato da matrícula: requerimento modelo padrão; histórico escolar completo até a data da matrícula, contendo notas, frequência e/ou respectivas cargas horárias das disciplinas cursadas e os programas pormenorizados das disciplinas cursadas, devidamente autenticadas pelas Instituições de Ensino Superior de origem. O aproveitamento somente será analisado e deferido se requerido no ato da matrícula.

16. Documento exigido na inscrição e no dia da prova

O documento exigido durante as provas é o original da Cédula de Identidade, que deve permitir a conferência da assinatura e da foto do candidato.

Não será permitida a realização da prova ao candidato que NÃO APRESENTAR o original da Cédula de Identidade ou Documento Oficial original que contenha foto, tais como Certificado Militar, Carteira de Trabalho, Carteira de Identidade Profissional (expedidas por Ordens ou Conselhos devidamente reconhecidos por Lei Federal), ou ainda Carteira de Motorista com foto. Não serão aceitos outros

documentos além dos especificados. Da mesma forma, Cédulas de Identidade que não permitam a conferência da assinatura ou identificação fotográfica do candidato (por exemplo, as emitidas na infância) não serão aceitas. O candidato deve providenciar outra. Não se esqueça! Original da Cédula de Identidade ou Documento Oficial original que contenha foto é documento obrigatório a ser apresentado no dia da prova.

17. Proibição de Trote

A UNIMAR proíbe rigorosamente qualquer forma de trote violento, abusivo ou que cause constrangimento físico, moral ou psicológico aos calouros, dentro ou fora de suas dependências.

A Portaria PROGRAD nº 06/1999 determina que todas as manifestações de recepção aos ingressantes devem preservar valores de civilidade, respeito e integração saudável.

O descumprimento desta regra constitui falta grave, sujeita a sanções que podem incluir suspensão ou expulsão do aluno. O calouro que se sentir coagido ou ameaçado poderá recorrer diretamente à Pró-reitoria de Graduação (Bloco 1).

Canal de Ouvidoria: Qualquer ocorrência ou denúncia relacionada a trote pode ser registrada de forma sigilosa junto à Ouvidoria da UNIMAR, disponível no site www.unimar.br/ouvidoria, pelo e-mail ouvidoria@unimar.br ou presencialmente no campus.

18. Apoio ao Aluno

A UNIMAR mantém um sistema estruturado de acolhimento aos estudantes, com serviços e benefícios para promover permanência e bem-estar no campus:

- Departamento de Apoio ao Estudante (DAE): voltado a alunos com dificuldades socioeconômicas, oferecendo orientações e encaminhamentos para auxílios.
- Apoio à saúde: atendimento nas áreas de saúde, clínicas e hospital universitário.
- Apoio psicopedagógico, social e de lazer: atendimento no processo de aprendizagem por meio do desenvolvimento de estratégias cognitivas e cuidados com a esfera psíquica, atividades culturais, esportivas e de integração.

19. O que estudar para a Prova

19.1. REDAÇÃO

A prova de Redação tem por objetivo avaliar a fidelidade a um tema específico e a correta expressão em língua portuguesa. Procura também avaliar no candidato, algumas das muitas maneiras de construir um texto diferenciado, criativo, que revele domínio do tema e das formas de abordá-lo.

19.2. LÍNGUA PORTUGUESA

- Leitura e interpretação de textos; gramática: morfologia – classes e palavras (flexão, concordância e regência); formação de palavras; sintaxe – análise sintática (período simples e composto); sintaxe de regência; sintaxe de colocação; pontuação; acentuação.

- Literatura Brasileira e Literatura Portuguesa: a prova incluirá questões de Literatura Brasileira e de Literatura Portuguesa em que o candidato evidenciará o conhecimento dos autores e das obras mais representativas, assim como dos movimentos a que os mesmos pertencem.

19.2.1. LEITURAS

1 - Quarto de despejo

Autora: Carolina Maria de Jesus

2 - Angústia

Autor: Graciliano Ramos

3 – Quincas Borba

Autor: Machado de Assis

4 – Marília de Dirceu

Autor: Tomás Antônio Gonzaga

5 - Alguma poesia

Autor: Carlos Drummond de Andrade

19.3. MATEMÁTICA

- Operações e problemas envolvendo os números naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais e complexos.

- Resolução de equações e problemas do primeiro, segundo e terceiro graus.

- Proporcionalidade: razão, proporção, regras de três simples e composta e divisão em partes diretamente e inversamente proporcionais.

- Porcentagem, problemas e aplicações.

- Geometria plana: ângulos, triângulos, semelhança de triângulos, teorema de Tales, relações métricas no triângulo retângulo e circunferência, áreas das principais figuras planas e quadriláteros notáveis.

- Geometria espacial: área total e volume dos principais sólidos geométricos: prismas, pirâmides, cubos, paralelepípedos, cilindros, cones, esfera e troncos de pirâmides e cones.

- Geometria analítica: plano cartesiano, distância entre dois pontos, coordenadas do ponto médio de um segmento e do baricentro, área de polígonos, reta com suas equações e posições, circunferência com suas equações e posições, elipse, hipérbole e parábola.

- Trigonometria: relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo, relação fundamental, circunferência trigonométrica, equações e inequações trigonométricas, teoremas dos senos e dos cossenos.

- Cálculo combinatório e probabilidade – problemas e aplicações.
- Sistemas lineares, matrizes e determinantes.
- Funções: do primeiro grau, quadráticas, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas e modulares. Análise e aplicações.
- Polinômios: propriedades, operações e equações polinomiais.
- Sequências numéricas: progressões aritmética e geométrica, propriedades e operações.
- Matemática financeira: desconto simples, juros simples e compostos.
- Estatística básica: gráficos, tabelas, média aritmética, moda, mediana, variância e desvio padrão.
- Números complexos: operações e representações.

19.4 FÍSICA

GERAL

- Grandezas físicas: escalares e vetoriais.
- Unidades de medida (SI). Notação científica. Conversão de unidades. análise dimensional.

MECÂNICA

- Cinemática escalar e vetorial. Movimento uniforme e uniformemente variado. Movimento Circular. Queda livre e lançamento vertical. Lançamento oblíquo e horizontal.
- Leis de Newton. Distribuição de Forças. Plano inclinado.
- Estática e equilíbrio de corpos. Momento de uma força.
- Trabalho e energia mecânica. Potência.
- Conservação da energia. Quantidade de movimento. Colisões.
- Gravitação Universal. Leis Kepler.

HIDROSTÁTICA E HIDRODINÂMICA

- Pressão e densidade.
- Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin.
- Vasos comunicantes e manômetros.

TERMODINÂMICA

- Calor e temperatura. Dilatação térmica dos sólidos e líquidos.
- Capacidade térmica e calor específico. Equilíbrio de temperatura.

- Mudanças de estado físico.
- Condução, convecção e irradiação.
- Leis da termodinâmica.
- Máquinas térmicas e rendimento.
- Gases ideais. Transformações Gasosas.

ÓPTICA

- Princípios da óptica. Reflexão e refração da luz.
- Espelhos planos e esféricos. Lentes esféricas e instrumentos ópticos simples.
- Formação de imagens. Fenômenos ópticos.

ONDULATÓRIA

- Natureza e classificação das ondas.
- Parâmetros das ondas: comprimento, frequência, amplitude.
- Reflexão, refração, difração e interferência.
- Ondas estacionárias.
- Fenômenos Sonoros.

ELETRICIDADE E MAGNETISMO

- Carga elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico e potencial elétrico.
- Capacitância. Corrente elétrica: intensidade, resistência, tensão.
- Eletrização.
- Leis de Ohm. Associação de resistores.
- Potência e energia elétrica. Efeito Joule.
- Eletromagnetismo. Campo magnético. Força magnética.

19.5 QUÍMICA

SISTEMAS QUÍMICOS - SUBSTÂNCIAS PURAS E MISTURAS

- Estados físicos da matéria;
- Separação de misturas;
- Transformações físicas e químicas.

ÁTOMO

- Evolução dos modelos atômicos e distribuição eletrônica;

- Características atômicas, íons e semelhanças atômicas.

TABELA PERIÓDICA

- Organização dos elementos na tabela periódica;
- Propriedades periódicas.

LIGAÇÕES QUÍMICAS E POLARIDADE MOLECULAR

- Ligação iônica, metálica e covalente;
- Geometria molecular;
- Polaridade das ligações e das moléculas.

FORÇAS INTERMOLECULARES

- Dipolo-induzido, dipolo permanente, ligação de hidrogênio e íon-solvente;
- Propriedade físicas: temperatura de ebulição e solubilidade.

CÁLCULOS QUÍMICOS

- Número de massa e massa atômica;
- Massa molecular, mol e massa molar;
- Fórmulas centesimal, mínima e molecular.

ESTUDO GERAL DOS GASES

- Variáveis de estado;
- Equação geral dos gases;
- Equação dos gases ideais. Densidade, efusão e difusão;
- Misturas gasosas: pressão e volume parciais.

FUNÇÕES QUÍMICAS

- Reações de ionização e de dissociação;
- Soluções eletrolíticas e eletrólitos;
- Teorias ácido-base de Arrhenius, Brönsted-Lowry e de Lewis;
- Ácidos, bases sais e óxidos (nomenclatura, fórmulas e propriedades).

REAÇÕES QUÍMICAS

- Classificação das reações: Adição, decomposição, simples troca e dupla troca (neutralização e precipitação);
- Balanceamento das equações das reações químicas.

LÍQUIDOS E DISPERSÕES LÍQUIDAS

- Propriedades dos líquidos: evaporação, pressão de vapor, ebulição e viscosidade;
- Classificação das dispersões;
- Propriedades Coligativas;
- Solubilidade e curva de solubilidade;
- Unidades de concentração de soluções: Concentração em g/L, porcentagens, ppm, ppb e mol/L;
- Diluição de soluções e diluição seriada;
- Misturas de soluções: de mesmo soluto, de solutos diferentes sem reações químicas e com reações químicas.

LEIS PONDERAIS E CÁLCULO ESTEQUIOMÉTRICO

- Leis de Lavoisier e de Proust;
- Estequiometria: comum, dos reagentes em excesso, das reações consecutivas, da pureza e do rendimento.

RADIOATIVIDADE

- Partículas radioativas e reações nucleares;
- Cinética da desintegração e meia vida.

TERMOQUÍMICA

- Conceito de entalpia;
- Entalpias de combustão e de formação;
- Lei de Hess;
- Entalpia de ligação.

CINÉTICA QUÍMICA

- Velocidades média, instantânea e relativa das reações;
- Lei de velocidade e ordem das reações;
- Fatores que interferem na velocidade das reações.

EQUILÍBRIO QUÍMICO

- Conceitos e cálculo da constante de equilíbrio (K_c) e do quociente reacional (Q);
- Equilíbrios gasosos, a constante K_p e relação K_c e K_p ;
- Deslocamento de equilíbrio: o princípio de Le Chateliere os fatores que interferem no equilíbrio de uma reação química;
- Equilíbrios iônicos de ácidos (K_a) e de bases (K_b);

- Equilíbrio iônico em meio aquoso: conceito de pH e pOH;
- Equilíbrio iônico de sais: Hidrólise salina (K_h);
- Produtos de solubilidade (K_{ps});
- Solução tampão e a Equação de Henderson-Hasselbalch.

ELETROQUÍMICA

- Número de oxidação;
- Reações de oxirredução;
- Balanceamento pelo método de oxirredução;
- Pilha e ddp (diferença de potencial);
- Eletrólise ígnea e aquosa;
- Lei de Faraday.

QUÍMICA ORGÂNICA

- Principais funções orgânicas: nomenclatura e propriedades físicas e químicas;
- Isomeria constitucional;
- Esterioquímica (cis-trans, E-Z, d-l e R-S) e a Projeção de Fischer;
- Excesso enantiomérico;
- Reações orgânicas: adição, substituição, oxidação, redução, desidratação, combustão, eliminação e esterificação;
- Petróleo: constituição e obtenção de seus derivados;
- Óleos, gorduras, sabões, detergentes e biodiesel;
- Acidez e basicidade de compostos orgânicos;
- Polímeros de adição e condensação.

19.6 BIOLOGIA

ORIGEM DA VIDA

- Teorias sobre a origem da vida: Fixismo e evolucionismo. Lamarkismo, Darwinismo, Mutacionismo, Neodarwinismo.
- Provas do evolucionismo. Eras geológicas

GENERALIDADES SOBRE SERES VIVOS

- Reinos da Natureza.
- Nomenclatura, classificação e representantes.

- Moneras. Protistas. Reino Fungi. Vegetais inferiores, intermediários e superiores.

- Animais invertebrados: Filos Porífera, Coelenterata, Platyhelminths, Aschelminths, Annelida, Arthropoda, Mollusca, Echinodermata. Os cordados: peixes e tetrápodos.

BASE MOLECULAR DA VIDA

- Bioquímica da célula: compostos orgânicos e inorgânicos

CITOLOGIA

- Teoria celular básica

- Procariontes e eucariontes

- Célula vegetal e célula animal.

- Estruturas celulares e suas funções: membrana, citoplasma e organelas, núcleo, divisão celular. Energética da célula: fotossíntese, respiração e fermentação.

HISTOLOGIA

- Classificação dos tecidos animais, suas estruturas e funções.

- Classificação dos tecidos vegetais, suas estruturas e funções.

ANATOMOFISIOLOGIA COMPARADA

- Aparelhos: digestório, respiratório, circulatório, excretório. Sistema osteomuscular.

- Órgãos dos sentidos.

SISTEMAS INTEGRADORES

- Homeostase.

- Hormônios.

- Sistema nervoso.

REPRODUÇÃO DOS SERES VIVOS

- Reprodução sexuada e assexuada.

- Partenogênese, pedogênese, neotenia.

- Reprodução humana: sistema reprodutor, gametogênese e fecundação. Embriologia: evolução do ovo, anexos embrionários, embriogênese humana.

GENÉTICA

- Bases da hereditariedade. 1ª Lei de Mendel. 2ª Lei de Mendel.

- Disjunção cromossômica.

- Retrocruzamento. Heredogramas. Tri e poliibridismo.
- Probabilidades genéticas.
- Pleiotropia, genes letais, alelos múltiplos. Grupos sanguíneos.
- Interação gênica. Vinculação ligada ao sexo.
- Doenças hereditárias mais comuns.
- Genética das populações.

FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA

- Ecossistemas. Dinâmica das populações, pirâmides ecológicas, biomas. Biosfera.
- Adaptações dos seres vivos, suas inter-relações, equilíbrio ecológico.
- Ciclos biogeoquímicos: ciclos da água, do carbono, do oxigênio, do nitrogênio, do cálcio.
- Poluição ambiental.

NOÇÕES SOBRE PROGRAMAS DE SAÚDE

- Doenças adquiridas, congênitas e hereditárias.
- Profilaxia de doenças mais comuns.
- Doenças adquiridas transmissíveis mais comuns no Brasil: protozooses, verminoses, doenças bacterianas e micoses.

VÍRUS

- Estrutura, replicação de principais doenças.