



EDITAL DO PROCESSO SELETIVO – VESTIBULAR 2016.2

Edital: 004/ 2016

A **AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS – AESGA** torna público de acordo com as disposições regimentais, tendo em vista o disposto na Lei 9.394/96 (LDB) e resoluções complementares, que as inscrições do **Processo Seletivo de VESTIBULAR 2016.2**, estarão abertas no período de **20 de maio a 26 de junho de 2016** no site do CESP (www.cespa.aesga.edu.br), com realização da prova no dia **03 de julho de 2016**, de acordo com as informações abaixo explicitadas, para preenchimento das vagas nos cursos oferecidos por esta instituição, relacionados no quadro abaixo.

CURSOS	AUTORIZAÇÃO/RECONHECIMENTO	VAGAS	TURNO
Administração com ênfase em Empreendedorismo	CEE/PE 109/2012	50	V/N
Tecnológico de Administração Hospitalar	CEE/PE 132/2011	50	N
Direito	CEE/PE 72/2013	50	V/N
Engenharia Civil	CEE/PE 74/2014	50	V/N

I – DAS INSCRIÇÕES

O Manual do Candidato, que contém as informações necessárias e as normas que regem o Processo Seletivo (que fazem parte integrante do presente Edital), estará disponível no site: www.cespa.aesga.edu.br.

TAXA:

As inscrições para o Processo Seletivo de Vestibular 2016.2 serão efetuadas mediante o pagamento de R\$ 100,00 (cem reais) e R\$30,00 (trinta reais) para treineiros (esses candidatos não concorrem a vagas) via boleto bancário disponível, após preenchimento de formulário, no site do CESP.

PROVA:

O exame será realizado no prédio da AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS – AESGA no dia estabelecido acima, devendo o candidato no dia **29 de junho de 2016**, entrar no site para **retirada do cartão de inscrição** o qual constará o horário e normas.

II – DISPOSIÇÕES GERAIS:

- O presente Processo Seletivo somente terá validade para matrícula do **segundo semestre de 2016**;
- Todas as informações, dúvidas e modificações serão feitas mediante solicitação via e-mail – cespa.aesga@gmail.com .
- O candidato que necessitar de recursos especiais no dia da realização da prova (no caso de enfermidade ou deficiência devidamente comprovada) deverá adotar o seguinte procedimento:

I.Se a enfermidade ou deficiência for pré-existente à inscrição, deverá a mesma ser indicada no formulário on-line e apresentado laudo médico até **72 horas antes do processo**;



II. Nos demais casos deverão ser apresentados uma solicitação, por escrito, prazo máximo de **72 horas antes da data de realização das provas**, à comissão que analisará, emitindo parecer nas 24 h seguintes.

- d) As informações prestadas no site serão de inteira responsabilidade do candidato, em caso de erro este deverá enviar e-mail, solicitando as modificações necessárias;
- e) O candidato no ato da matrícula terá que comprovar a conclusão do Ensino Médio ou equivalente. Os alunos Treineiros deverão estar cientes de que, em nenhuma hipótese, poderão requerer matrícula;
- f) No ato da inscrição os candidatos deverão optar por uma Língua Estrangeira – Inglês ou Espanhol. Na ausência de manifestação considerar-se-á escolhida: Inglês;
- g) Não haverá isenção total ou parcial da taxa de inscrição;
- h) O valor referente à taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma;
- i) A inscrição será considerada sem efeito, se o pagamento não for feito no prazo descrito neste edital;
- j) Os candidatos deverão apresentar-se no local das provas com antecedência mínima de uma hora, a fim de conferir o local e a sala designada no Cartão de inscrição. Os portões serão fechados, rigorosamente, às 7h 45 min, não se concedendo, a qualquer título, acesso aos candidatos retardatários; deverão comparecer no local de prova munido de cartão de inscrição e documento de identificação. Ficando advertido que o **cartão de inscrição não substitui o documento de identificação oficial**. Cada candidato deverá conferir, imediatamente e com o máximo rigor, todos os dados do seu cartão de inscrição com aqueles que constam no formulário de inscrição. Se constatadas divergências entre as informações constantes no Cartão de Inscrição e o Formulário de Inscrição, o candidato deverá dirigir imediatamente e entregá-lo no CESPÁ ou pelo e-mail cespa.aesga@gmail.com para que sejam tomadas as providências necessárias para correção.
- k) No caso do não preenchimento das vagas mínimas para formação de turma, os candidatos serão removidos automaticamente para sua segunda opção.
- l) O candidato que não conferir o cartão ao recebê-lo, assumirá inteiramente o erro constante no mesmo, podendo esse erro alterar suas preferências ou mesmo desclassificá-lo, conforme seja a natureza do equívoco. As reclamações procedentes serão levadas a Comissão do Vestibular que emitirá um novo cartão de inscrição, sem ônus para o candidato.
- m) Os candidatos ao inscrever-se estarão automaticamente autorizando a divulgação do resultado com suas respectivas notas nominais e por ordem de classificação.
- n) Os candidatos ao inscrever-se, estarão automaticamente de acordo com todas as normas e critérios estabelecidos neste Edital e no manual do candidato;
- o) Será cancelada, em qualquer época, a matrícula do aluno que tiver feito uso de documentos ou informações falsas, fraudulentas ou qualquer outro meio ilícito;



AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS - **AESGA**
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO DE GARANHUNS - **FAGA**
FACULDADE DIREITO DE GARANHUNS - **FDG**
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS DE GARANHUNS - **FAHUG**
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS DE GARANHUNS - **FACEG**

- p) Todos os critérios, normas, datas e valores estabelecidos neste. Edital poderão ser alterados, anulados ou substituídos, no todo ou em parte, pela I.E.S ou por força de decisões legais, instruções e/ou recomendações emanadas de autoridades competentes do Conselho Estadual de Educação, independentemente de normas complementares ao presente Edital, que poderão ser baixadas, sempre que necessárias.
- q) Os casos omissos serão decididos pela Comissão de Vestibular.

Garanhuns, 19 de maio de 2016.



ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

As provas serão elaboradas com base nos objetos de conhecimento e nas competências definidas pela matriz de referência do ENEM-2009 (Portaria Nº 109/ INEP-MEC, de 27 de maio de 2009, publicada no Diário Oficial da União em 28 de maio de 2009).

→ LÍNGUA PORTUGUESA

I - LEITURA E RECURSOS LINGUÍSTICOS:

1. Leitura, interpretação e intertextualidade de textos literários e não literários nos mais diversos gêneros textuais. Organização da macroestrutura textual, da articulação entre ideias e proposições. Associação de ideias.
2. Função sociocomunicativa dos gêneros textuais.
3. Estrutura e formação de palavras (processos).
4. Operadores argumentativos e suas relações lógico-semânticas.
5. Classes de palavras e suas flexões nominais e verbais.
6. Crase. Frase, oração e período. Frase verbal e nominal.
7. Elementos constituintes da oração e suas funções morfossintáticas.
8. Coesão sequencial e referencial.
9. Sintaxe de concordância, de regência e de colocação.
10. Processo de coordenação e as relações lógico-semânticas.
11. Processo de subordinação: suas relações de dependência e de interdependência.
12. Pontuação: seus recursos expressivos e sintático-semânticos.
13. Semântica: conotação, denotação, sinonímia, antonímia, paronímia, hiperonímia e hiponímia.
14. Recursos estilísticos: figuras de linguagem.
15. Níveis de linguagem e funções de linguagem.
16. Formas de discurso.
17. Ortografia.
18. Acentuação gráfica.
19. Norma culta e variações linguísticas.

II - LITERATURA BRASILEIRA:

Leitura e análise de textos literários nos diversos estilos de época em Literatura: Quinhentismo, Barroco. Arcadismo/Neoclassicismo. Romantismo. Realismo/Naturalismo/Parnasianismo. Simbolismo e Pré-Modernismo. Modernismo e tendências contemporâneas.

→ LÍNGUA ESTRANGEIRA

A PROVA: A formulação dos quesitos poderá ser redigida em português ou na língua estrangeira. Os textos, de interesse geral, serão extraídos de livros, revistas, jornais, ou outras publicações não especializadas.

Língua Espanhola

1. Artículos (masculinos, femeninos, neutro)
2. Pronombres sujetos y complementos
3. Adjetivos y pronombres: posesivos, demostrativos, indefinidos
4. Numerales
5. Adjetivos
6. Apócope (numerales, adjetivos e indefinidos)
7. Adverbios y locuciones adverbiales
8. Preposiciones
9. Verbos regulares, irregulares y cópula (de ligação)
10. Conjunciones y oraciones
11. Acentuación
12. Divergencia léxica (heterofônicos, heterossemânticos, heterogenéricos, heterográficos e heterotônicos)
13. Uso de muy y mucho/tan y tanto
14. Género de los substantivos
15. Comprensión lectora de variados géneros textuales



Obs.: Os aspectos linguísticos são estudados de forma contextualizada.

Língua Inglesa

1. Compreensão de textos escritos (em Inglês);
2. Identificação das diferentes funções sintático-semânticas dos vocábulos, locuções e expressões idiomáticas de uso corrente;
3. Utilização da língua em contextos situacionais.

→ HISTÓRIA

I - HISTÓRIA GERAL

1. História: Conceitos e Objetivos
2. A Pré-História: A Sociedade Primitiva
3. A Antiguidade Oriental e a Sociedade de Classes
4. A Estrutura Econômica, Política e Cultural da Antiguidade Clássica
5. Origem e Dinâmica da Sociedade Medieval
6. A Transição do Feudalismo para o Capitalismo
7. As Revoluções Burguesas
8. A Revolução Técnico-Industrial: A Trans-Formação da Sociedade e as Novas Idéias Sociais
9. As Transformações do Capitalismo e o Imperialismo
10. A Primeira Guerra Mundial e a Luta pela Hegemonia
11. A Revolução Socialista na Rússia
12. A Grande Crise Econômica Mundial e a Ascensão do Totalitarismo
13. A Segunda Guerra Mundial
14. O Mundo após a Segunda Guerra Mundial

II - HISTÓRIA DO BRASIL

1. O Brasil às vésperas da Colonização: História, Conceitos e Objetivos
2. O Processo de Colonização: Os Fundamentos da Exploração Mercantilista e a Formação da Sociedade Açucareira
3. A Expansão Territorial dos Séculos XVI E XVII
4. O Extrativismo Mineral e as Reações ao Domínio Metropolitano no Século XVIII
5. Evolução Administrativa no Brasil Colônia. A Igreja e o Sistema Colonial. As Manifestações Culturais na Colônia.
6. O Brasil e a Crise do Sistema Colonial
7. O Processo de Independência
8. A Construção do Estado Nacional
9. O Período Regencial e a Consolidação do Império
10. As Bases Econômicas do Segundo Império
11. A Cultura Brasileira no Século XIX e seu papel na Interpretação da Realidade Brasileira
12. A Crise da Monarquia e a Proclamação da República
13. Estrutura Político-Econômica (1889-1920)
14. As Crises dos Anos 20 e a Revolução de 30
15. A Era de Vargas (1930-1945)
16. A República do Popularismo (1946-1964)
17. Os Governos Militares (1964-1985)
18. A Nova República
19. A Cultura Brasileira no Século XX

→ GEOGRAFIA

I - GEOGRAFIA DO BRASIL – Análise dos aspectos físicos, políticos e econômicos.

A Organização e divisão do Espaço Geográfico, Estrutura geológica e relevo, Clima e Vegetação, Hidrografia, Distribuição e usos desiguais da água, Recursos Naturais, Fontes de Energia, Transportes, Indústria, Agropecuária, Demografia, Urbanização, Economia, distribuição, crescimento e formação populacional, Problemas Ambientais.



II - CAPITALISMO E A ORDEM MUNDIAL

1. O sistema capitalista
2. Os acordos e blocos econômicos mundiais
3. A nova ordem mundial

III - O PERÍODO ATUAL DA GLOBALIZAÇÃO

1. Globalização
2. O papel da tecnologia na globalização
3. O comércio e os serviços mundiais na globalização atual
4. As "super-economias" emergentes
5. O Brasil na globalização da economia atual

IV - A FORMAÇÃO EUROPEIA

1. Caracterização física do território
2. A população
3. A economia
4. A União Européia

V – SOCIEDADE E NATUREZA

1. Relação homem x natureza
2. Impactos ambientais Globais e regionais
3. Desenvolvimento Sustentável
4. A importância da água para a economia mundial

VI - URBANIZAÇÃO, AGRICULTURA E POPULAÇÃO MUNDIAL

- 1 – Urbanização: Conceitos e Aspectos Gerais
- 2 – Os Sistemas Agrícolas
- 3 – O Crescimento, distribuição e formação da População Mundial
- 4 – A Dinâmica Climática mundial

VII - MIGRAÇÕES

- 1 – Migrações Internacionais
- 2 – A Questão socioeconômica no Ocidente
- 3 – A Questão socioeconômica no Oriente
- 4 – Conflitos étnicos, religiosos e territoriais.

→ MATEMÁTICA

O programa que se segue tem por objetivo avaliar a capacidade do candidato em interpretar, identificar e apresentar soluções para situações e problemas matemáticos amparados nos conceitos, teoremas e axiomas apresentados nos conteúdos abaixo.

1. Conjuntos Numéricos

- 1.1 Números naturais e números inteiros; números primos e compostos; divisibilidade, decomposição em fatores primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; princípio da indução finita.
- 1.2 Números racionais e irracionais, operações e propriedades; ordem, valor absoluto, desigualdades e intervalos no conjunto dos números reais; representação decimal de frações ordinárias; dízimas periódicas e sua conversão em frações ordinárias; sistemas de numeração de base qualquer; conversão de números de um sistema a outro.
- 1.3 Números complexos: representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica; raízes complexas da unidade e fórmula de De Moivre.
- 1.4 Sequências numéricas, progressões aritméticas e progressões geométricas, noção de limite de sequências infinitas, soma dos termos da série geométrica infinita.

2. Razões e Proporções

- 2.1 Razões e Proporções; divisão proporcional; regras de três simples e composta; porcentagem; médias (aritmética e geométrica); juros simples e compostos; descontos simples.



3. Funções

- 3.1 Noção de função; construção de funções; funções crescentes e decrescentes.
- 3.2 Domínio, conjunto-imagem e gráfico; translação de gráficos.
- 3.3 Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras.
- 3.4 Tipos de funções: linear, afim, quadrática, exponencial e logarítmica.
- 3.5 Máximos ou mínimos da função quadrática.
- 3.6 Operações com funções: adição, multiplicação por número real, produto, quociente, composição e inversão.
- 3.7 Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

4. Polinômios

- 4.1 Conceitos, grau e propriedades fundamentais; identidade de polinômios; adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios; algoritmo de Briot-Ruffini.
- 4.2 Fatoração, produtos notáveis e resto da divisão de um polinômio por $x \pm a$.

5. Equações Algébricas

- 5.1 Definições, conceito de raiz, multiplicidade de raízes; equações e inequações do 1.º e 2.º grau; sistema de equações do 1.º e 2.º grau; equação e trinômio do segundo grau, fórmula de Bhaskara; Teorema Fundamental da Álgebra; decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis (do 1.º e 2.º grau).
- 5.2 Relação entre coeficientes e raízes; pesquisa de raízes racionais; raízes reais e complexas.

6. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares

- 6.1 Conceito e elementos característicos de uma matriz; adição e multiplicação de matrizes, multiplicação de número por matriz; conceito e cálculo da inversa de uma matriz quadrada.
- 6.2 Determinante de uma matriz quadrada, propriedades e aplicações; regra de Cramer.
- 6.3 Matrizes associadas a um sistema de equações lineares; resolução e discussão de um sistema linear.

7. Análise Combinatória e Probabilidades

- 7.1 Problemas de contagem.
- 7.2 Combinações; arranjos simples; permutações simples e com repetições; binômio de Newton.
- 7.3 Conceito de probabilidade e de espaços amostrais; resultados igualmente prováveis.
- 7.4 Probabilidade da união e da intersecção de dois eventos em espaços amostrais finitos.
- 7.5 Probabilidade condicional e eventos independentes.
- 7.6 Noções de Estatística: distribuição de frequência (média e mediana).

8. Geometria Plana

- 8.1 Congruência de figuras geométricas; congruência de triângulos; os casos clássicos de congruência.
- 8.2 O postulado das paralelas; duas paralelas cortadas por uma transversal; feixe de paralelas cortadas por transversais; Teorema de Tales; semelhança de triângulos.
- 8.3 Desigualdade triangular. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares, circunferência e círculo; Teorema de Pitágoras.
- 8.4 Quadriláteros: nomenclatura e propriedades; quadriláteros inscritíveis e circunscritíveis a uma circunferência.
- 8.5 Soma dos ângulos internos de um polígono.
- 8.6 Circunferência e círculo: ângulos inscritos, interiores e exteriores de uma circunferência; propriedades de retas (segmentos) tangentes a uma circunferência; potência de ponto.
- 8.7 Área de triângulos e de quadriláteros; área de polígonos regulares; área do círculo e do setor circular.

9. Geometria Espacial

- 9.1 Retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularismo de retas e de planos, retas reversas.

→ FÍSICA

Este programa abrange o conteúdo típico do curso de Física do ensino médio (2º Grau). Na formulação do teste, a Banca examinadora espera que o estudante tenha capacidade de aplicar princípios da Física a situações específicas, interpretar resultados obtidos através de experiências ou observações e analisar dados apresentados em forma de gráficos.

- 1. Grandezas Físicas
- 2. Mecânica da Partícula
- 3. Trabalho e Energia
- 4. Equilíbrio de Corpos Rígidos, Fluidos, Calor e Temperatura



5. Fenômenos Ondulatórios e Ótica
6. Eletricidade e Magnetismo
7. Relatividade Restrita e Física Quântica

→ QUÍMICA

Este programa abrange os principais aspectos do conhecimento da Química atual e deve ser dominado de modo a capacitar o aluno para conceituar, descrever, reconhecer e definir os tópicos abordados, visando, inclusive, a **aplicação deste conhecimento a** problemas relacionados com o entendimento do universo, do cotidiano e dos problemas tecnológicos **os relevantes para a sociedade** moderna. No tocante à terminologia, espera-se que o estudante seja capaz de utilizá-la para **entender o conteúdo abordado e** expressar-se adequadamente.

I - ESTRUTURA DA MATÉRIA

1. Classificação da Matéria.
 - 1.1. Elemento químico.
 - 1.2. Substância pura.
 - 1.3. Misturas homogêneas e heterogêneas.
2. Estrutura atômica da matéria – Evolução dos modelos atômicos.
3. Classificação Periódica dos Elementos.
4. Ligações Químicas - Elétrons de valência; ligação iônica; ligações covalentes; ligação metálica; hibridização; pontes de hidrogênio e força de Van der Waals.

II - TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA

- 1.1. Estados físicos da matéria. Mudanças de estado físico da matéria.
- 1.2. Gás Ideal.
 - 1.2.1. Lei física dos gases, equação geral dos gases perfeitos, equação de Clapeyron.
 - 1.2.2. Conceito de volume molar dos gases.
 - 1.2.3. Misturas gasosas.
 - 1.2.4. Leis de Dalton e Amagat.
 - 1.2.5. Difusão gasosa.
 - 1.2.6. Teoria cinética dos gases.
 - 1.2.7. Cálculos estequiométricos envolvendo gases.
 - 1.2.8. Pressão de vapor, pontos de ebulição e de fusão; volume molar; pressão parcial.

2. SOLUÇÕES

- 2.1. Soluções verdadeiras, coloidais e suspensões.
- 2.2. Solubilidade.
- 2.3. Unidades de concentração (molaridade; normalidade; título; fração molar; molalidade; percentagem em massa e volume).
- 2.4. Titulação de soluções.
- 2.5. Cálculos envolvendo concentração de soluções.
- 2.6. Propriedades coligativas.

3. REAÇÕES QUÍMICAS E ESTEQUIOMETRIA - Fórmula mínima; fórmula percentual; fórmula molecular; massa molecular.

- 3.1. Funções da química inorgânica - Óxidos, ácidos, bases e Sais.
- 3.2. Coeficientes e balanceamento de uma reação química – Oxidação -redução; balanceamento iônico.
- 3.3. Relações ponderais e volumétricas em uma reação química.

4. TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS E CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA EM EQUILÍBRIO:

- 4.1. Constante de equilíbrio
- 4.2. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio.
- 4.3. Produto iônico da água.
- 4.4. Equilíbrio ácido-base e pH - pOH.
- 4.5. Hidrólise dos sais e solução tampão.
- 4.6. Solubilidade dos sais.
- 4.7. Produto de solubilidade..
- 4.8. Cálculos envolvendo sistemas em equilíbrio.



5. DINÂMICA DAS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS:

- 5.1 Transformações químicas e energia térmica. Energia interna e entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. 1ª e 2ª Leis da Termodinâmica. Entropia e Energia de Livre de Gibbs. Cálculos envolvendo energia nas transformações químicas.
5.2 Transformações químicas e velocidade de reação. Fatores que alteram a velocidade de reação. Lei da velocidade. Lei da ação das massas. Teoria das colisões. Energia de ativação. Cálculos envolvendo cinética química.

III - COMPOSTOS DE CARBONO.

1. Características Gerais.
2. Estrutura dos Compostos de Carbono – Cadeias carbônicas.
3. Propriedades Físicas e Químicas dos Compostos de Carbono.
4. Funções orgânicas:
 - 4.1 Funções hidrocarboneto.
 - 4.2. Funções oxigenadas.
 - 4.3. Funções nitrogenadas.
 - 4.4. Funções sulfuradas.
 - 4.5. Derivados halogenados.
- 4.5 Reações Orgânicas.
5. Isomeria plana e espacial.

→ **BIOLOGIA**

O candidato deve ter conhecimento básico sobre os assuntos listados nas onze subdivisões do programa de Biologia apresentado. As questões serão formuladas de modo textual, em figuras, gráficos e/ou esquemas. O candidato deve ser capaz de identificar estruturas; correlacionar estrutura e função; identificar e explicar mecanismos biológicos; resolver problemas; interpretar e correlacionar fenômenos evolutivos; aplicar corretamente as regras de classificação biológica; ter conhecimento do agente causal, da sintomatologia e profilaxia das principais parasitoses, viroses e bacterioses em humanos, e das leis e dinâmica da Biosfera.

I - CITOLOGIA

1. Características Gerais
2. Superfície Celular e Trocas entre a Célula e o Meio Ambiente
3. Obtenção e Utilização de Energia pelas Células
4. Núcleo Celular
5. Reprodução Celular
6. Processos de Síntese, Secreção e Digestão Celular

II - GENÉTICA

1. Mendelismo e Neo-Mendelismo
2. Ligação Gênica e Mapas Genéticos
3. Herança do Sexo e Cromossomos Sexuais
4. Interação Gênica. Caracteres Quantitativos
5. Mutações Gênicas e Aberrações Cromossômicas
6. Função Gênica

III - EVOLUÇÃO

1. Teorias da Evolução
2. Origem e História da Vida
3. Mecanismo da Evolução
4. Formação e Evolução das Espécies

IV - HISTOLOGIA

1. Tecidos Animais
2. Tecidos Vegetais

V - TAXONOMIA

1. A Classificação Biológica

VI - MONERA, PROTISTA E FUNGOS

1. Características Gerais, Reprodução E Importância.

VII - BOTÂNICA

1. Reino das Plantas e Divisões
2. Morfologia Vegetal
3. Fisiologia Vegetal



AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS - **AESGA**
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO DE GARANHUNS - **FAGA**
FACULDADE DIREITO DE GARANHUNS - **FDG**
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS DE GARANHUNS - **FAHUG**
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS DE GARANHUNS - **FACEG**

VIII - FUNÇÕES VITAIS NOS ANIMAIS

1. Nutrição e Digestão
2. Circulação e Transporte
3. Respiração
4. Excreção
5. Sistemas Integradores e Regulação Funcional
6. Reprodução e Desenvolvimento Ontogenético

IX - PARASITOLOGIA

1. Principais Parasitoses Ocorrentes no Brasil

X - VÍRUS E BACTÉRIAS

1. Víruses
2. Bacterioses
3. Imunidade

XI - ECOLOGIA

1. Fundamentos
2. Relações Entre Os Seres Vivos
3. O Homem E O Ambiente X VÍRUS E BACTÉRIAS