



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DO VESTIBULAR**  
**EDITAL N.º 2/2008**

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**, Instituição de Ensino Superior integrante do Sistema Federal de Ensino, por meio da sua **Comissão Permanente do Vestibular - COPEVE / PROGRAD**, torna público que estarão abertas, as inscrições para o **Processo Seletivo Específico da Universidade Aberta do Brasil** com vistas ao preenchimento das **750** vagas para ingresso nos **Cursos de Graduação em Física, Matemática, Pedagogia – Licenciatura e Sistema de Informação - Bacharelado**, conforme definido nos projetos pedagógicos dos cursos ofertados pela UFAL, e de acordo com o disposto nas cláusulas, sub-cláusulas e condições adiante estabelecidas:

### 1 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

**1.1.** O Processo Seletivo Específico de que trata este Edital compreenderá uma única fase, constituída de Prova Objetiva e Prova de Redação.

**1.2.** Podem concorrer às vagas ofertadas neste Processo Seletivo somente os candidatos portadores de certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente, de diploma de curso Superior devidamente registrado ou aqueles que comprovarem conclusão do Ensino Médio na data da matrícula.

**1.3.** Toda menção a horário neste Edital obedecerá ao horário local, isto é, o horário do Estado de Alagoas.

### 2 - DAS VAGAS

**2.1.** O Processo Seletivo Específico de que trata este Edital oferecerá um total de **750 (setecentas e cinquenta)** vagas para os cursos ofertados pela UFAL.

**2.2.** Do número de vagas ofertadas para cada Pólo, 80% (oitenta por cento) serão destinados a professores da Rede Pública e 20% (vinte por cento) ao público em geral, **exceto** para as vagas destinadas ao **Curso de Bacharelado em Sistema de Informação**.

**2.2.1.** Caso as vagas estabelecidas no item 2.3 para uma demanda não sejam preenchidas, as vagas remanescentes serão preenchidas pelos candidatos aprovados e não classificados da outra demanda no mesmo pólo e curso, obedecendo rigorosamente à ordem decrescente de suas médias.

**2.3.** Os Pólos contemplados, com os respectivos números de vagas ofertadas e suas cidades sedes, estão relacionados e descritos no quadro a seguir:

Pólo	Instituição	Curso	Vagas		
			Demanda 1(*)	Demanda 2(**)	Total
Maceió	UFAL	Física - Licenciatura	40	10	50
		Pedagogia - Licenciatura	40	10	50
		Sistema de Informação - Bacharelado	-	50	50
Santana do Ipanema	UFAL	Física - Licenciatura	40	10	50
		Pedagogia - Licenciatura	40	10	50
		Sistema de Informação - Bacharelado	-	50	50
Olho D'água das Flores	UFAL	Física - Licenciatura	40	10	50
		Pedagogia - Licenciatura	40	10	50
		Sistema de Informação - Bacharelado	-	50	50

Maragogi	UFAL	Pedagogia - Licenciatura	40	10	50
		Matemática - Licenciatura	40	10	50
		Física – Licenciatura	40	10	50
		Sistema de Informação - Bacharelado	-	50	50
São José da Lage	UFAL	Pedagogia - Licenciatura	40	10	50
		Matemática - Licenciatura	40	10	50

(\*) *Vagas destinadas ao Professores da rede pública*

(\*\*) *Vagas destinadas ao público em geral.*

### 3 – DAS INSCRIÇÕES

**3.1.** Serão aceitas inscrições somente e exclusivamente via *Internet*, no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), no período compreendido entre **00h do dia 15 de dezembro de 2008** e **23h59min do dia 13 de janeiro de 2009**.

**3.1.1** – No período especificado no item 3.1, os procedimentos para que o candidato se inscreva, via *internet*, no Processo Seletivo da Universidade Aberta 2009, são os seguintes:

- a) No caso do candidato não ter cadastro no site da COPEVE, ele deverá fazer seu cadastro no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).
- b) Após a realização do cadastro, o candidato deverá fazer sua inscrição preenchendo o requerimento de inscrição *on-line* existente no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br) e após conferência dos dados deverá confirmar sua inscrição.
- c) O candidato deverá imprimir a Guia de Recolhimento da União (GRU) e efetuar o pagamento da taxa de inscrição, observando a data de vencimento da mesma, exclusivamente em postos de atendimento do Banco do Brasil ou nas agências do Banco do Brasil. Não serão aceitos pagamentos realizados fora do prazo de vencimento expresso na GRU.

**3.1.2** – A confirmação da inscrição no Processo Seletivo UAB 2009, será dada, mediante confirmação, pelo SIAFI, do pagamento da Guia de Recolhimento da União (GRU) emitida pelo candidato no ato da inscrição.

**3.1.3** – Serão indeferidas as inscrições dos candidatos que não cumprirem, rigorosamente, o estabelecido no item **3.1.1**.

**3.2.** Ao preencher o Requerimento de Inscrição, o candidato deverá, obrigatoriamente, marcar em campos apropriados do Requerimento o nome do Curso/Pólo pretendido, de acordo com a relação de Pólos/Cursos constante no item **2.3** deste Edital e a modalidade de demanda – Geral ou Professor– a que irá concorrer.

**3.2.1.** O candidato somente poderá optar por um Pólo, uma modalidade de demanda e um Curso.

**3.2.2.** O candidato que se inscrever no Processo Seletivo para os Cursos de Graduação do que trata este Edital deverá fazer, no momento da inscrição, sua opção para a prova de língua estrangeira (**Inglês ou Espanhol**).

**3.2.3.** A COPEVE disponibilizará no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), o presente edital e as demais informações do concurso a partir de **15 de dezembro de 2008**.

**3.2.4.** As informações prestadas no Requerimento de Inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Comissão Permanente do Vestibular da Universidade Federal de Alagoas do direito de excluí-lo do Processo Seletivo Específico se o preenchimento for feito com dados incorretos, incompletos, bem como se constatado posteriormente serem inverídicas as referidas informações.

**3.3. O valor da taxa de inscrição é de R\$ 50,00 (cinquenta reais).**

**3.3.1.** Não haverá, em nenhuma hipótese e sob qualquer alegação, isenção total ou parcial do pagamento da taxa de inscrição.

**3.3.2.** Antes de efetuar a inscrição e/ou o pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá tomar conhecimento do disposto neste Edital, em seus Anexos e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.

**3.3.3.** O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição somente será devolvido em caso de cancelamento do certame pela Universidade Federal de Alagoas.

**3.3.4.** Não será permitida a transferência do valor pago como taxa de inscrição para outra pessoa, assim como a transferência da inscrição para pessoa diferente daquela que a realizou.

**3.3.5.** O pagamento do valor da taxa de inscrição deverá ser efetuado até o dia **14 de janeiro de 2009**, observado o horário normal de funcionamento bancário. A solicitação de inscrição estará efetivada somente após o pagamento da Guia de Recolhimento da União (GRU) correspondente e a devida confirmação pela rede bancária.

**3.4.** A Comissão Permanente do Vestibular - COPEVE não se responsabilizará por pedido de inscrição não recebido por fatores de ordem técnica que prejudiquem os computadores ou que impossibilitem a transferência dos dados, por falhas ou por congestionamento das linhas de comunicação.

**3.5.** Orientações e procedimentos a serem seguidos para realização de inscrição estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

**3.6.** A inscrição do candidato implicará o seu conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, das quais não poderá alegar desconhecimento.

#### **4 – DO INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÃO**

**4.1.** Será indeferida a inscrição que se enquadrar em um dos itens abaixo:

- a) Cujo pagamento não tenha sido confirmado pela rede bancária;**
- b) Esteja em desacordo com qualquer requisito deste Edital.**

**4.2.** O candidato deverá acompanhar a situação do pagamento de sua inscrição por meio de seu comprovante de inscrição disponível no site da COPEVE. Caberá recurso contra indeferimento de inscrição, de conformidade com o que estabelece o item 9 (nove) deste Edital.

#### **5 – DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO**

**5.1.** O Cartão de Inscrição dos candidatos cujas inscrições forem deferidas, conterá nome, número do documento de identificação e data de nascimento do candidato, nome do Pólo/Demanda pretendidos, bem como informações referentes à data e ao local de realização das Provas (nome do estabelecimento, endereço e sala), e estarão disponíveis a partir do dia **21 de janeiro de 2009**, exclusivamente pela *Internet*, no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

**5.2.** Erros referentes a nome, documento de identificação ou data de nascimento, deverão ser comunicados **apenas** no dia de realização das Provas, na sala de prova ao fiscal de sala.

**5.3.** É de responsabilidade exclusiva do candidato a obtenção de todas as informações divulgadas quando da confirmação das inscrições.

#### **6 – DOS CANDIDATOS QUE NECESSITAM ATENDIMENTO DIFERENCIADO**

**6.1.** Ao candidato portador de necessidades especiais (PNE) é assegurado o direito de requerer condições especiais, para realizar as provas. Tais condições não incluem atendimento domiciliar nem prova em Braille.

**6.1.1.** O candidato portador de necessidades especiais poderá solicitar condição especial para a realização das provas, mediante Requerimento próprio disponibilizado no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), o qual deverá ser protocolado na sede da COPEVE localizada na Praça Visconde de Sinimbu, 206 – Centro, Maceió –Alagoas, até o dia **13/01/2009** no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, ou então, poderá ser enviado através dos CORREIOS, com Aviso de Recebimento (AR), com data de postagem até o dia **13/01/2009**. É necessário, ainda, anexar cópia do comprovante de inscrição, laudo médico com indicação do tipo de deficiência do qual é portador (CID) e com especificação de suas necessidades quanto ao atendimento personalizado. O portador de deficiência que não o fizer até a data mencionada ficará impossibilitado de realizar as provas em condições especiais.

**6.1.2.** O tempo de realização de provas para os portadores de necessidades especiais será o observado na Lei Nº 7.853, de 24 de outubro de 1989, regulamentada pelo Decreto Nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999. Esse tempo será acrescido em até 1 (uma) hora a mais que o tempo estabelecido para os demais candidatos não portadores de deficiência.

**6.2.** A solicitação de condições especiais será atendida segundo critérios de viabilidade e razoabilidade.

**6.3.** Ao candidato portador de necessidades especiais, ou com problema de saúde, que não cumprir com o estabelecido no subitem **6.1.1.**, não será concedida a condição especial de que necessite para a realização das provas, ficando sob sua responsabilidade a opção de realizá-las ou não.

**6.4.** O candidato cujas necessidades especiais ou cujos problemas de saúde impossibilitem a transcrição das respostas das questões para a Folha de Respostas e/ou do texto definitivo da Redação para a Folha de Redação terão o auxílio de um fiscal para fazê-lo, não podendo a Comissão Permanente do Vestibular – COPEVE, ser responsabilizada posteriormente, sob qualquer alegação, por parte do candidato, de eventuais erros de transcrição provocados pelo fiscal.

**6.5.** A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas, além de solicitar atendimento especial para tal fim no endereço especificado no subitem **6.1.1.**, deverá levar um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança, só podendo ausentar-se do prédio ao término das provas. A candidata que não levar acompanhante não realizará as provas para este fim.

## **7 – DOS DOCUMENTOS PARA IDENTIFICAÇÃO**

**7.1.** Para prestar as provas do Processo Seletivo Específico de que trata este Edital, o candidato deverá, obrigatoriamente, apresentar original de documento oficial de identidade. Não será aceita cópia, ainda que autenticada, bem como protocolo de documento.

**7.1.1.** Para fins deste Processo Seletivo, serão considerados documentos de identificação: carteiras ou cédulas de identidade expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Polícias Militares, pelos Corpos de Bombeiros Militares e pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, etc.); passaporte; certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público e Magistratura; carteiras expedidas por órgão público que, por Lei Federal, valem como identidade; carteira nacional de habilitação (somente o modelo novo, com foto).

**7.2.** Os documentos deverão estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato e de sua assinatura.

**7.3.** O candidato que não apresentar original de documento oficial de identificação não realizará as provas deste Processo Seletivo, exceto no caso de apresentação de registro de ocorrência policial (Boletim de Ocorrência), confirmando perda, furto ou roubo de seus documentos.

**7.4.** O Boletim de Ocorrência, para fins deste Processo Seletivo, só terá validade se emitido a partir de **26 de dezembro de 2008**.

**7.5.** O candidato que apresentar Boletim de Ocorrência, conforme estabelecido nos subitens **7.3** e **7.4**, ou que apresentar original de documento oficial de identificação que gere dúvidas relativas à fisionomia ou à assinatura será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados e de assinaturas em formulário próprio, coleta de impressão digital, e fará as provas em caráter condicional.

## **8 – DAS PROVAS**

**8.1.** As Provas – Objetiva e Redação – serão aplicadas no dia **25 de janeiro de 2009**, nas cidades de Maceió, Olho D'água das Flores, São José da Lage, Santana de Ipanema e Maragogi (sedes dos Pólos). O candidato realizará as provas, obrigatoriamente, na cidade sede do Pólo para o qual se inscreveu.

**8.1.1.** O candidato deverá apresentar-se no local para o qual foi designado realizar as provas às **12h00**, munido de caneta esferográfica de tinta preta ou azul não porosa e do original de documento oficial de identificação. Os portões dos estabelecimentos de aplicação das provas **serão fechados**, impreterivelmente, às **12h50min**, não sendo permitido ingresso de candidato ao local de realização das provas após esse horário.

**8.2.** A duração das Provas será de **4h30min** (quatro horas e trinta minutos) com início previsto para **13h00**.

**8.2.1.** No horário reservado às provas, está incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas (Prova Objetiva), da Folha de Redação (Prova de Redação) e à coleta de impressão digital dos candidatos.

**8.2.2.** O Candidato só poderá se ausentar do local de prova depois de transcorrido 3h30min do início da prova

**8.3.** Não haverá, sob pretexto algum, segunda chamada de prova. O não comparecimento do candidato, na data, local e horário estabelecidos pela organização do Processo Seletivo, qualquer que seja a alegação, acarretará sua eliminação automática.

#### **8.4. Da Prova Objetiva**

**8.4.1.** A Prova Objetiva será composta de questões do tipo múltipla escolha. Cada questão conterà cinco alternativas e somente uma a responderá acertadamente. O total de questões, as matérias, a distribuição das questões por matéria, o valor de cada questão e a pontuação máxima da Prova Objetiva estão apresentados no quadro a seguir.

<b>Número de Questões da Prova Objetiva</b>	<b>Matérias</b>	<b>Número de Questões por Matéria</b>	<b>Valor de cada questão</b>
60	Língua Portuguesa	7	2,0 pontos
	Literatura Brasileira	4	
	Matemática	7	
	Física	7	
	Química	7	
	Biologia	7	
	História	7	
	Geografia	7	
	Língua Estrangeira	7	

**8.4.2.** A Prova Objetiva abrangerá conteúdos programáticos constantes do **Anexo I deste Edital**.

**8.4.3.** O candidato deverá transcrever, utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul não porosa, as respostas das questões da Prova Objetiva para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para correção eletrônica. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato que deverá proceder em conformidade com as instruções contidas neste Edital, no Caderno de Provas e na própria Folha de Respostas.

**8.4.4.** Cada questão assinalada acertadamente na Folha de Respostas, de acordo com o Gabarito Oficial da COPEVE, **valerá 2,0 (dois) pontos**. À questão cuja marcação na Folha de Respostas estiver em desacordo com o Gabarito Oficial, contiver emenda e/ou rasura ou, ainda, apresentar mais de uma ou nenhuma resposta assinalada será atribuído **valor 0 (zero)**.

**8.4.5.** Farão a Prova Objetiva todos os candidatos regularmente inscritos no Processo Seletivo, cujas inscrições forem deferidas.

#### **8.5. Da Prova de Redação**

**8.5.1.** A Prova de Redação será constituída de uma produção textual em Língua Portuguesa. O candidato, diante de uma proposta de produção textual, deverá identificar o tema, definir uma perspectiva adequada de abordagem, atender ao gênero solicitado, desenvolver o tema mobilizando os recursos lingüísticos que possibilitem um texto claro, coeso e coerente – uma unidade comunicativa. O candidato deverá transcrever o texto definitivo da Redação para a Folha de Redação. A transcrição deverá ser feita utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul não porosa.

**8.5.2.** Farão a Prova de Redação todos os candidatos regularmente inscritos. Serão selecionados para correção da Redação, para cada Pólo/Demanda, **somente os candidatos classificados na Prova Objetiva no limite de 3 (três) vezes o número de vagas ofertadas**, ou até a quantidade necessária em caso de empate na posição final, observada a ordem decrescente da pontuação obtida.

**8.5.3.** No Pólo/Demanda em que a relação candidatos/vaga for inferior a 3 (três), todos os candidatos serão classificados para correção da Prova de Redação, **exceto aqueles eliminados**.

**8.5.4.** A correção da Prova de Redação será realizada, **na escala de 0 (zero) a 20 (vinte) pontos**, por banca especializada, constituída de docentes indicados pela Comissão Permanente de Vestibular - COPEVE, que manterá as identidades em sigilo.

**8.5.5.** Para efeito de correção da Prova de Redação serão levadas em consideração as habilidades no atendimento aos critérios que norteiam a produção, de acordo com o especificado no quadro abaixo:

<b>Critérios para Correção da Prova de Redação</b>	
<b>Critério</b>	<b>Valor Máximo de Pontos</b>
1 – Estrutura	02
2 – Conteúdo	08
3 – Expressão do Candidato	10
<b>Pontuação da Redação</b>	<b>20</b>

**8.5.5.1.** A fuga ao tema implicará **nota zero** à Prova de Redação.

## **8.6. CRITÉRIOS DE ELIMINAÇÃO**

Será eliminado do Processo Seletivo Específico o candidato que:

- a) chegar ao local de prova após o fechamento dos portões;
  - b) não comparecer ao local de provas;
  - c) não for selecionado para correção da Prova de Redação de conformidade com o que estabelece o subitem 8.5.2 deste Edital;
  - d) durante a realização de qualquer uma das provas, for surpreendido em comunicação com outro candidato ou pessoa não autorizada;
  - e) for surpreendido no interior do estabelecimento durante o horário de realização das provas: portando e/ou utilizando armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, relógio do tipo "calculadora", walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, calculadora, máquina fotográfica, pager, mp3, mp4, etc.); utilizando livros, códigos, impressos ou qualquer outra fonte de consulta;
  - f) fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
  - g) desrespeitar membro da equipe de fiscalização, pessoal de apoio ou coordenação, assim como o que proceder de forma a perturbar a ordem e a tranqüilidade necessária à realização das provas;
  - h) ausentar-se da sala de prova sem justificativa e/ou sem autorização, após ter assinado o Controle de Frequência, portando ou não a Folha de Respostas da Prova Objetiva e/ou a Folha de Redação da Prova Redação;
  - i) não devolver a Folha de Respostas da Prova Objetiva ou a Folha de Redação da Prova de Redação;
  - j) não permitir a coleta de impressão digital em caso de identificação especial;
- Quando, mesmo após as provas, for constatado - por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico - ter o candidato se utilizado de processos ilícitos.

**8.7.** Os membros da equipe de Coordenação / Fiscalização não assumirão a guarda de quaisquer objetos pertencentes aos candidatos, inclusive os Cadernos de Provas de candidatos que se ausentarem do estabelecimento de aplicação de prova antes de transcorrido o tempo determinado no subitem **8.10**, alínea 'g', deste Edital.

**8.8.** A Comissão Permanente do Vestibular não se responsabilizará pelo extravio de quaisquer objetos ou valores portados pelos candidatos durante a aplicação das provas deste Processo Seletivo Específico.

**8.9.** O gabarito da Prova Objetiva será divulgado na *Internet*, no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), no dia **25 de janeiro de 2009** às **20h00** (vinte horas). Caberá recurso contra o gabarito, formulação ou conteúdo de questão da Prova Objetiva, de conformidade com o que estabelece o **item 9** deste Edital e seus subitens.

**8.10.** Por motivo de segurança e visando garantir a lisura e a idoneidade do Processo Seletivo, serão adotados os procedimentos a seguir especificados:

- a) não será permitido ao candidato entrar no estabelecimento de aplicação de provas portando armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, relógio do tipo "calculadora", walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, etc). O descumprimento do aqui disposto implicará a eliminação do candidato, constituindo-se tentativa de fraude;
- b) será vedado ao candidato prestar prova fora do local, data e horário pré-determinados pela organização do Processo Seletivo. É de exclusiva responsabilidade do candidato a verificação dessas informações;
- c) após ser identificado, nenhum candidato poderá retirar-se da sala de prova sem autorização e acompanhamento da fiscalização;
- d) não será permitido sob hipótese alguma, durante a aplicação de prova, o retorno do candidato ao estabelecimento após ter-se ausentado do mesmo, ainda que por questões de saúde;
- e) poderá ser realizada, a qualquer momento, durante o horário de aplicação das provas, à coleta da impressão digital de todos os candidatos;

f) somente depois de decorridas 3h30(três horas e trinta minutos) do início das provas, o candidato, após entregar seu Caderno de Provas, sua Folha de Respostas da Prova Objetiva e sua Folha de Redação, poderá retirar-se da sala de prova.

g) após o término das provas, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal de sala seu Caderno de Provas, sua Folha de Respostas da Prova Objetiva e sua Folha de Redação.

## **9 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**9.1.** Caberá recurso à Comissão Permanente do Vestibular da Universidade Federal de Alagoas contra:

a) **Indeferimento de inscrição;**

b) **Gabarito, formulação ou conteúdo de questão da Prova Objetiva.**

**9.1.1.** Os recursos contra o indeferimento da inscrição, assim como, as contestações ao gabarito das provas objetivas deverão ser feitas por escrito e entregues na Sede da COPEVE no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir do encerramento das inscrições ou do Gabarito Oficial divulgado no quadro de avisos da COPEVE e no endereço eletrônico **www.copeve.ufal.br**.

**9.1.2.** Os Recursos pertinentes do que trata o subitem **9.1** deverão ser interpostos e assinados pelo próprio candidato ou por seu procurador, entregues e Protocolados **na sede da COPEVE, situada na Praça Visconde de Sinimbu, 206 – Centro, Maceió –Alagoas, das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00 horas**, sem efeito suspensivo, de acordo com os prazos estabelecidos no item **9.1.1**.

**9.1.3.** A Comissão Permanente do Vestibular – COPEVE terá prazo de até 5 (cinco) dias úteis, a contar do término de cada período destinado à impetração de recursos, para emitir os pareceres sobre os mesmos; o impetrante terá os dois dias úteis subsequentes à divulgação do resultado da análise dos recursos para tomar conhecimento da decisão final.

**9.1.4.** Da decisão da Comissão Permanente do Vestibular caberá Recurso a Magnífica Reitora, no prazo de 5 (cinco) dias a partir da data de ciência da referida decisão pelo interessado.

**9.1.5.** Da decisão da Reitora, caberá Recurso ao Conselho Superior competente, no prazo de 5 (cinco) dias, a partir da data de ciência da referida decisão pelo interessado.

**9.1.6.** O recurso deverá ser apresentado em formulário específico, disponível no endereço eletrônico **www.copeve.ufal.br**, ser preenchido de forma legível e conter:

- a) nome completo e número de protocolo / inscrição do candidato bem como indicação do Pólo de oferta do curso a que está concorrendo;
- b) indicação do número da questão, da resposta marcada pelo candidato e da resposta divulgada no gabarito, quando se tratar de recurso contra gabarito, formulação ou conteúdo de questão da Prova Objetiva;
- c) argumentação lógica e consistente e material bibliográfico, quando for o caso.

**9.1.7.** Será indeferido de imediato o pedido de recurso apresentado fora do prazo, fora de contexto e de forma diferente da estipulada neste Edital, bem como aqueles ofensivos à banca de professores ou à Instituição.

**9.1.8.** Os recursos analisados terão as justificativas de alteração de gabarito divulgadas no endereço eletrônico **www.copeve.ufal.br**, quando da divulgação do gabarito definitivo. Não serão encaminhadas respostas individuais aos candidatos.

**9.1.9.** Após o julgamento dos recursos interpostos contra gabarito, formulação ou conteúdo de questão da Prova Objetiva, os pontos relativos às questões porventura anuladas serão atribuídos a todos os candidatos que fizeram a prova, independentemente de terem recorrido. Se houver alteração de gabarito, por força de impugnações, essa valerá para todos os candidatos e a prova será corrigida de acordo com o novo gabarito. Em hipótese alguma o quantitativo de questões da Prova Objetiva sofrerá alteração.

**9.1.10.** As alterações de gabarito da Prova Objetiva, caso ocorram, serão disponibilizadas na *Internet*, no endereço eletrônico **www.copeve.ufal.br**.

**9.1.11.** Não haverá, em nenhuma hipótese, recurso pertinente a Prova de Redação.

**9.1.12.** Da decisão final da Comissão Permanente do Vestibular não caberá recurso administrativo, não existindo, desta forma, recurso contra resultado de recurso.

## 10 – DA CLASSIFICAÇÃO FINAL NO PROCESSO SELETIVO

### 10.1. – Cálculo das Notas Padronizadas

Para cálculo de notas e média de cada candidato no Processo Seletivo será utilizado o conceito de notas padronizadas. A nota padronizada (*NP*) do candidato em uma disciplina qualquer ou na Prova de Redação utilizar-se-á a seguinte fórmula:  $NP = 100(n - m) / s + 500$ , onde "*n*" corresponde à nota bruta do candidato na disciplina, "*m*" é a média aritmética das notas brutas de todos os candidatos na disciplina e "*s*" é o desvio padrão destas notas.

**10.1.1.** – A média padronizada da prova objetiva será dada pela média aritmética das notas padronizadas de cada disciplina que compõe a respectiva prova.

### 10.2. – Média Final do Processo Seletivo

A Média Final de cada candidato não eliminado no Processo Seletivo Específico de que trata este Edital, para fins de classificação final, corresponderá à média aritmética entre a Média Padronizada da prova objetiva e a nota padronizada da Prova de Redação.

**10.3.** A classificação final dos candidatos dar-se-á por **Pólo/Demanda**, em rigorosa **ordem decrescente** da Média Final, obtidas pelos critérios estabelecidos no item 10.2, até o limite de vagas de cada Curso.

### 10.4. – Critérios de Desempate na Classificação Final

Havendo empate no último lugar de um Curso, será escolhido um só candidato, de acordo com os seguintes critérios:

#### Critérios de Desempate na Classificação Final

- 1º – Apresentar maior média final padronizada na Prova de Redação.
- 2º – Apresentar maior nota padronizada na Prova de Português.
- 3º – Apresentar maior nota padronizada na Prova de Matemática.

**10.4.1** – Persistindo o empate, após a aplicação destes critérios, será assegurada a classificação do candidato mais idoso.

## 11 – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO PROCESSO SELETIVO

**11.1.** A Comissão Permanente do Vestibular – COPEVE - tornará pública no dia **10 de fevereiro de 2009** a relação dos candidatos aprovados (classificados no limite de vagas ofertadas) no Processo Seletivo por meio de listagens organizadas por **Pólo/Demanda**, em ordem alfabética com classificação e pontuação, no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

## 12 – DA MATRÍCULA

**12.1.** A primeira convocação para matrícula dar-se-á na divulgação da relação dos candidatos aprovados, conforme subitem **11.1** deste Edital. A matrícula em quaisquer das convocações será efetivada na cidade sede do Pólo para o qual o candidato concorreu.

**12.2.** As datas e horários de convocação para matrícula em cada Curso serão divulgados no dia **12 de fevereiro de 2009** no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

**12.3.** Os documentos necessários à realização da matrícula dos candidatos aprovados no Processo Seletivo Específico, em quaisquer das convocações, a serem exibidos em original, com restituição ao interessado, são os seguintes:

#### Documentos Exigidos na Matrícula

##### 01 (uma) foto 3x4 recente

##### Os originais e duas fotocópias para serem autenticadas na matrícula, dos seguintes documentos:

- a) Documento Oficial de Identidade;
- b) CPF;
- c) Título de Eleitor;
- d) Comprovante de votação na última eleição;
- e) Documento comprobatório de estar em dia com as obrigações militares, caso seja candidato do sexo masculino com mais de 18 anos;
- f) Histórico Escolar e Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou equivalente ou Diploma de Curso Superior devidamente registrado;
- g) Para candidatos da demanda Professor da Rede Pública apresentação do Contra Cheque ou Declaração, expedida pela Secretaria Estadual de Educação ou Secretarias Municipais de Educação, indicando que o candidato é Professor.



**12.4.** O candidato convocado, em quaisquer das chamadas, que não comparecer para efetivar a matrícula no prazo estabelecido ou que não entregar, no ato da matrícula, a documentação relacionada no subitem **12.3** perderá o direito à vaga, ficando automaticamente cancelada sua classificação no Processo Seletivo Específico.

**12.5.** No ato da matrícula poderá ser coletada impressão digital do candidato a qual será comparada com a que foi coletada no dia das provas.

**12.6.** A matrícula poderá ser feita por terceiros, exigindo-se, nesse caso, procuração simples de próprio punho do candidato, sem necessidade de reconhecimento de firma, acompanhada do original de documento de identidade do procurador, bem como dos documentos do candidato, referidos no subitem **12.3**. **A procuração será dispensada no caso de o candidato estar representado pelo pai ou pela mãe.**

**12.6.1.** O candidato que tiver sua matrícula efetivada por procurador poderá ser convocado, no prazo de 10 (dez) dias a contar do início das aulas do curso para a coleta de impressão digital.

## 13 - DOS CURSOS

**13.1.** O candidato tem ciência de que durante o curso haverá atividades obrigatórias, em momentos presenciais previamente agendados, em sua maioria **aos sábados e/ou domingos**, envolvendo: encontros presenciais, atividades de laboratórios, tutorias presenciais e avaliação final do módulo.

**13.1.1.** As atividades obrigatórias serão realizadas nas Cidades pólos a qual o candidato prestou vestibular.

**13.2.** O tempo para integralização do curso não pode exceder a 5(cinco) anos, sendo que o tempo de duração mínima será de 4 (quatro) anos e meio.

**13.3.** Não será permitido o trancamento, assim como não serão validadas disciplinas cursadas em outros programas de qualquer natureza.

## 14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**14.1.** A constatação de qualquer tipo de fraude na inscrição, na realização das provas ou na matrícula sujeita o candidato à perda da vaga e às penalidades da lei, em qualquer época, mesmo após a matrícula.

**14.2.** A Comissão Permanente do Vestibular - COPEVE divulgará, sempre que necessário, Editais, Normas Complementares e Avisos Oficiais referentes ao Processo Seletivo Específico. É de responsabilidade exclusiva do candidato, acompanhar tais divulgações no endereço eletrônico [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br).

**14.3.** As disposições e instruções contidas na Folha de Respostas, na Folha de Redação, no Caderno de Provas e nos Editais Complementares, se existirem, referentes ao Processo Seletivo Específico, constituem normas que passarão a integrar o presente Edital.

**14.4.** Em nenhuma hipótese haverá revisão de provas, vistas ou recontagem de pontos em quaisquer provas.

**14.5.** Poderão ser convocados candidatos classificados para Processo Seletivo Específico até a data de início do **Curso de Graduação da Universidade Aberta do Brasil – Modalidade à Distância**, encerrando-se, após esta data, a validade dos resultados do presente Processo Seletivo.

**14.6.** Faz parte deste Edital o Anexo I.

**14.7.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente do Vestibular - COPEVE.

Maceió, 01 de dezembro de 2008.

**Profº Dr. José Carlos Almeida de Lima**  
Presidente da COPEVE

# ANEXO I DO EDITAL 002/2008 – COPEVE - PROGRAD

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA OBJETIVA

### LÍNGUA PORTUGUESA

Características das línguas escrita e falada. Compreensão de textos. Tipologia e gênero textuais. Coesão e coerência textuais. Tipos de discurso narrativo. Funções da linguagem. Figuras de linguagem. Significação vocabular (conotação e denotação; palavras cognatas, homônimas e parônimas; palavras sinônimas e antônimas; polissemia). Fonologia (encontros vocálicos, encontros consonantais, dígrafo e divisão silábica). Ortografia. Acentuação gráfica. Emprego do acento grave. Pontuação. Classes gramaticais. Estrutura e processo de formação das palavras. Concordâncias verbal e nominal. Regências verbal e nominal. Colocação pronominal. Análise sintática.

### LITERATURA BRASILEIRA

1. Elementos do Barroco na poesia de Gregório de Matos Guerra.
2. O indianismo romântico nos romances de José de Alencar.
3. Características da ficção de Machado de Assis.
4. Vanguarda e modernismo: a antropofagia oswaldiana.
5. A poesia moderna nos poemas Manuel Bandeira e Carlos Drummond de Andrade.
6. Aspectos da ficção moderna nos romances de Graciliano Ramos.
7. As narrativas ficcionais de Guimarães Rosa e Clarice Lispector.

### MATEMÁTICA

1. Conjunto: subconjuntos, união, interseção, diferença, complementar.
2. Função: função injetiva, sobrejetiva e bijetiva; função inversa; função composta; função par e função ímpar;
3. Função afim; função quadrática; função modular; função exponencial; função logarítmica; Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.
4. Funções trigonométricas: propriedades e relações principais. Fórmulas de adição e subtração de arcos. Transformação de soma em produto. Equações trigonométricas. Funções trigonométricas inversas. Resolução de triângulos.
5. Matrizes: operações, propriedades; matriz inversa.
6. Determinantes.
7. Sistemas lineares.
8. Análise combinatória: problemas de contagem; arranjos, permutações e combinações.
9. Geometria Plana.
10. Geometria Analítica no Plano: equação da reta, paralelismo e perpendicularismo; ângulo entre retas; distância do ponto à reta. Circunferência.

### FÍSICA

1. Grandezas Física e Vetores.

Ordem de grandeza de medidas do cotidiano e fenômenos naturais. Representar as medidas utilizando algarismos significativos e notação científica. Determinar relação entre as unidades das grandezas físicas e derivadas do Sistema Internacional de Unidades. Grandezas vetoriais. Operações de adição entre vetores e multiplicação entre vetor e escalar.

2. Grandezas tempo, posição, velocidade e aceleração.

Reconhecer o significado dessas grandezas e das relações estabelecidas entre elas. Velocidade e aceleração média, Velocidade e aceleração instantânea. Representações gráficas dos movimentos uniforme e uniformemente acelerado. Descrição do movimento em diferentes sistemas de referência.

3. Leis de Newton

Conhecer a história da relação entre força e movimento. Identificar a condição de equilíbrio de ponto material. Identificar e determinar forças atuantes: peso, normais de contato, trações e atritos de deslizamento. Determinar a relação entre a força resultante e aceleração. Relacionar força peso, aceleração gravitacional e os movimentos dos corpos celestes ou satélites artificiais com o princípio universal de atração de massas.

#### 4. Equilíbrio de um corpo rígido, Hidrostática.

Identificar as condições de equilíbrio estático do corpo rígido. Relacionar pressão e diferença de nível. Determinar empuxo e condições de flutuação.

#### 5. Trabalho, Conservação e dissipação de energia mecânica.

Conceituar trabalho e energia. Estabelecer a relação entre trabalho e energia. Identificar energia cinética e potencial. Distinguir forças conservativas de dissipativas. Representar graficamente a variação da energia em sistemas mecânicos simples. Conservação da energia mecânica.

#### 6. Momento Linear, Impulso, Conservação do momento linear: sistema unidimensional isolado

Identificar e relacionar momento linear e impulso. Caracterizar colisões elásticas e inelásticas. Estabelecer relação entre a conservação da energia, a conservação do momento em colisões unidimensionais.

#### 7. Temperatura, escala termométrica, dilatação térmica de líquidos e sólidos e calor

Diferenciar calor, temperatura e energia térmica. Escalas termométricas, estabelecer relações entre as escalas Celsius, Kelvin e Fahrenheit. Compreender os mecanismos de transporte de energia térmica. Relacionar fluxo de calor, pressão e temperatura com o estado físico de materiais. Dilatação térmica linear, superficial e volumétrica dos corpos. Capacidade calorífica. Calor específico dos materiais. Mudança de estado físico e estados de agregação da matéria. Calor latente de fusão e de vaporização. Dilatação térmica, calor específico e calores latentes da água.

#### 8. Comportamento de um gás ideal

Conceituar densidade, pressão, temperatura e volume de forma macroscópica e microscópica. Comportamento de gases perfeitos em transformações isotérmicas, isobáricas e isovolumétricas. Representa graficamente essas transformações. Estabelecer a equação de estado dos gases ideais. Avaliar processos e equipamentos que efetuam a transformação energia mecânica/energia térmica.

#### 9. Pulsos e ondas e Propagação de ondas. Leis de reflexão e refração e formação de imagens

Analisar condições de propagação. Velocidade de propagação. Caracterização de uma onda senoidal: Amplitude, Comprimento de Onda, Período e Freqüência. Avaliar as características do som e da luz. Luz visível, o espectro eletromagnético e as características de fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, eco, batimento, ressonância, reverberação, difração, interferência, polarização e efeito Doppler. Caracterizar os fenômenos de reflexão e refração da luz. Compreender e estabelecer os mecanismo de formação de imagens por meio de instrumentos ópticos.

#### 10. Eletricidade e Magnetismos.

Lei de Coulomb: caracterizar a força elétrica existente entre duas cargas pontuais isoladas. Definir operacionalmente um campo elétrico. Interpretar as representações gráficas de campo e potencial elétricos no plano. Linhas de forças e superfícies equipotenciais. Descargas elétricas e efeitos de aterramentos, blindagens eletrostáticas e o poder das pontas. Capacitor de placas paralelas. Corrente elétrica. Movimento de uma carga em um campo elétrico uniforme. Resistência. Lei de Ohm. Energia e Potência dissipadas em resistores lineares (ôhmicos). Força eletromotriz. Circuitos elétricos simples envolvendo baterias elétricas, geradores, resistores e capacitores. Associação de resistores em série e em paralelo. Resistência equivalente. Leis de Kirchhoff. Relação entre o campo magnético e o campo magnético terrestre. Força magnética. Movimento de uma partícula carregada num campo magnético uniforme e constante. Aplicações simples das leis de Faraday e de Lenz: fluxo magnético. O funcionamento de motores elétricos. Fluxo do campo magnético e corrente numa bobina. Espira de corrente: Indutância.

## QUÍMICA

### 1. Substâncias e Transformações

- Ocorrência das substâncias na natureza;
- Misturas e processos usuais de separação (filtração, decantação, centrifugação, imantação, sifonação, flotação, destilação simples e fracionada);
- Caracterização das substâncias através de propriedades: cor, aspecto, temperatura de fusão, temperatura de ebulição, densidade e solubilidade;
- Transformações físicas; estados físicos da matéria e mudanças de estado; variação de energia e do estado de agregação das partículas;
- Transformações químicas; evidências macroscópicas - alterações de cor, aspecto, absorção ou liberação de energia, evolução de gases, formação de precipitados;
- Lei de Lavoisier (lei de conservação da massa). Lei de Proust(lei das proporções definidas).

## 2. Natureza da Matéria

- A utilização de modelos para representar e explicar a natureza;
- O modelo atômico de Dalton;
- A natureza elétrica da matéria: o modelo atômico de Thomson;
- O modelo atômico de Rutherford: o núcleo atômico;
- O número atômico e o número de massa isótopos;
- Noções elementares do modelo atômico de Bohr;
- Linguagem química; representação simbólica dos elementos e das moléculas; equações químicas.

## 3. A Tabela Periódica

- Evolução da Tabela Periódica;
- Relação entre propriedades das substâncias e posição dos elementos na Tabela Periódica;
- Propriedades periódicas: raio atômico, energia de ionização, afinidade eletrônica;

## 4. Ligações Químicas

- O modelo da estabilidade e as limitações da teoria do octeto;
- Representação de Lewis;
- Modelo iônico, covalente e metálico;
- Conceito de eletronegatividade, polaridade e noções de geometria molecular (Teoria da repulsão dos elétrons da camada de valência aplicado a moléculas com até 5 átomos);
- Interações intermoleculares: Van der Waals, dipolo-dipolo e Ligação de hidrogênio;
- Determinação das fórmulas de compostos iônicos e covalentes mais importantes;
- Estados de oxidação.

## 5. Ácidos, Bases, Sais e Óxidos

- Ácidos: ácido clorídrico, ácido nítrico, ácido sulfúrico e ácido fosfórico;
- Bases: amônia, hidróxido de alumínio, hidróxido de cálcio, hidróxido de magnésio e hidróxido de sódio;
- Sais: carbonatos, fosfatos, halogenatos, nitratos e sulfatos.
- Óxidos: óxidos de alumínio, óxidos de cálcio, óxidos de carbono, óxidos de enxofre, óxidos de ferro, óxidos de magnésio e óxidos de nitrogênio;
- Ácidos e bases: propriedades e o conceito de Arrhenius;
- Indicadores ácido-base: conceito e utilização;
- Neutralização total e parcial;
- pH: conceito, escalas e usos;
- Óxidos e sais - reconhecimento e propriedades;
- O problema da chuva ácida.

## 6. Reações Químicas e Quantidade de Matéria

- Reações químicas: conceito e evidências;
- Balanceamento de equações químicas simples pelo método da simples inspeção;
- Massas atômicas e massas molares;
- Quantidade de matéria (mol), massa molar e constante de Avogadro.

## 7. Estudo dos Gases

- Características gerais dos gases;
- Relações entre pressão, volume, temperatura e quantidade de matéria nos gases ideais;
- Atmosfera: importância, composição, utilização dos principais componentes. Problemas ambientais: efeito estufa e destruição da camada de ozônio.

## 8. Cálculos Estequiométricos

- Cálculos estequiométricos envolvendo massa, quantidade de matéria (mol) e volume;
- Cálculos estequiométricos envolvendo pureza dos reagentes e rendimento das reações.

## 9. Soluções Líquidas

- Soluções e solubilidade, efeito da temperatura na solubilidade, o papel das forças intramoleculares nos processos de dissolução
- Cálculos envolvendo concentração das soluções em g/L, mol/L e percentuais;
- Aspectos qualitativos das propriedades coligativas.

## 10. Termoquímica

- Aspectos energéticos das reações químicas: exotérmicas e endotérmicas;
- Calor e temperatura: conceito e diferenciação;
- Gráficos de entalpia versus caminho da reação;
- A produção de energia pela queima de combustíveis: carvão, álcool e hidrocarbonetos - aspectos químicos e implicações ambientais;
- Calor de reação, entalpia e Lei de Hess;
- Variação de energia na formação e quebra de ligações;

## 11. Cinética e Equilíbrio Químico

- Evidências de ocorrência de reações químicas: a variação de propriedades em função do tempo;
- Teoria das colisões moleculares;
- Velocidade das transformações químicas: fatores que influenciam a velocidade das transformações químicas, energia de ativação;
- Catalisadores;
- Reações químicas reversíveis;
- Equilíbrio químico: caracterização experimental e natureza dinâmica;
- Modificação do estado de equilíbrio. O princípio de Le Chatelier.

## 12. Equilíbrio Químico em Solução Aquosa.

- Equilíbrio em solução aquosa envolvendo ácidos e bases: constante de ionização, força de ácidos e bases, pH e pOH de soluções, titulação de ácidos e bases fortes;
- Equilíbrio heterogêneo: solubilidade e produto de solubilidade.

## 13. Eletroquímica

- Reconhecimento de um processo de oxidação e redução- número de oxidação;
- Transformações químicas e produção de energia elétrica: pilhas;
- Transformações químicas e consumo de energia elétrica: células eletrolíticas;
- A eletrólise do NaCl e a produção de cloro e hidróxido de sódio.

## 14. Radioatividade

- Transformações nucleares naturais e artificiais;
- Histórico da radioatividade-descoberta e utilização dos raios X;
- Conceito de meia-vida - aspectos qualitativos;
- Fissão e fusão nucleares;

## 15. Química orgânica

- Características do carbono e seus compostos;
- Formação e classificação das cadeias carbônicas;
- Fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis;
- Grupos funcionais: alcanos, alquenos, dienos, alquinos, hidrocarbonetos aromáticos, haletos, álcoois, fenóis, éteres, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres e amidas;
- Nomenclatura usual e oficial, obtenção e propriedades dos compostos orgânicos mais simples e representativos das funções acima mencionadas;
- Isomeria estrutural e estereoisomerismo;
- Reações orgânicas oxidação de álcoois, combustão completa e incompleta, hidrogenação de alquenos e alquinos, esterificação e saponificação.

# BIOLOGIA

## 1. Origem da Vida e dos Primeiros Seres Vivos.

- Biogênese e Abiogênese
- Características dos Seres Vivos
- Níveis de Organização dos Seres Vivos

## 2. Química e Metabolismo Celular.

- Água, Sais Minerais, Vitaminas, Açúcares, Lipídios, Proteínas e Ácidos Nucléicos
- Respiração, Fermentação, Fotossíntese e Síntese Protéica

### 3. Célula

- Histórico
- Membrana e Envoltórios Celulares
- Citoplasma e seus componentes
- Núcleo e Divisão Celular

### 4. Reprodução Humana e Embriologia

- Gametas e Gametogênese, Espermiogênese, Fecundação, Reprodução.
- Tipos de óvulos, Segmentação ou Clivagem, Gastrulação, Neurulação, Folhetos e Anexos Embrionários.

### 5. Histologia Animal

- Epitélios
- Tecidos Conjuntivo, Muscular e Nervoso

### 6. Fisiologia Humana

- Metabolismo, Homeostase, Nutrição;
- Digestão, Circulação, Respiração, Excreção;
- Sistema Nervoso, Endócrino, Órgãos dos Sentidos, Sistema Genital e os Hormônios Sexuais e Sistema Imunológico;

### 7. Classificação e Diversidade dos Seres Vivos

- Classificação Biológica
- Vírus: características gerais, estrutura e reprodução;
- Reino Monera: características, importância e bactérias patogênicas,
- Reino Protista: características, importância e doenças causadas por protozoários;
- Reino *Fungi*: características e importância
- Líquens: características e importância
- Reino *Plantae*:
  - Os Grupos Vegetais e a Reprodução – Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas
  - Células, Tecidos, Morfologia dos Órgãos Vegetativos e Fisiologia Vegetal
- Reino *Animalia*:
  - Características gerais dos diversos filos;
  - Plelmintos e Nematódeos: classes, características e doenças humanas;
  - Anelídeos: classes, características e importância;
  - Moluscos: características, diversidade e importância – classes bivalves, gastrópodes e cefalópodes;
  - Artrópodes: características, diversidade e importância – insetos, crustáceos e
  - Aracnídeos;
  - Equinodermos: características gerais e importância;
  - Cordados: características gerais;
  - Classes dos Cordados Vertebrados.

### 8. Genética

- Evolução das idéias sobre hereditariedade;
- A Base Celular da Hereditariedade;
- Primeira e Segunda Leis de Mendel;
- Noções de Probabilidade Aplicadas à Genética;
- Heredogramas;
- Dominância Incompleta e codominância;
- Alelos Múltiplos – Sistema ABO;
- Interações entre genes não alelos;
- Herança Quantitativa ou Poligênica;
- A Expressão dos genes;
- Anomalias Genéticas na Espécie Humana;
- Genes Ligados e Mapas Gênicos;
- Herança e Sexo;
- Engenharia Genética: Plasmídios Bacterianos, Bacteriófagos, Clonagem e Transgênicos.

## 9. Evolução

- Idéias Evolucionistas: Lamarck, Darwin e Seleção Natural;
- O Princípio da Hardy-Weinberg;
- Convergência e Irradiação Adaptativa;
- Origem das Espécies;
- Evolução do Homem.

## 10. Ecologia

- Ecologia e Ecossistemas: Conceitos, Níveis de Organização, Cadeia e Teia Alimentar;
- Energia e Matéria nos Ecossistemas: Pirâmides Ecológicas e Ciclos da Matéria
- Relações Ecológicas entre os Seres Vivos;
- Sucessão Ecológica e Comunidade Clímax;
- Biosfera e seus Biomas: Terrestres, Aquáticos e Regiões Fitogeográficas Brasileiras.

# HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL

## 1. O mundo greco-romano:

- A formação das cidades-Estado e suas contradições.
- As lutas sociais no mundo greco-romano.
- Colonização grega, o helenismo e expansão do império romano..

## 2. O Feudalismo e as relações sociais servis.

## 3. A igreja e a hegemonia política, econômica e cultural.

## 4. Desenvolvimento e queda do Império Bizantino.

## 5. Origem e expansão do Islamismo.

## 6. O Renascimento comercial e as cidades.

## 7. A formação dos Estados modernos.

## 8. A expansão comercial e marítima européia.

## 9. O mercantilismo.

## 10. A consolidação do sociedade capitalista.

## 11. As revoltas no Brasil colonial: Palmares, Beckman, Emboabas, Mascates, Vila Rica, Inconfidência Mineira, Conjuração Baiana

## 12. A independência das colônias americanas: Estados Unidos e Brasil.

## 13. .A Revolução Francesa.

## 14. A era napoleônica.

## 15. O Primeiro Reinado.

## 16. Período Regencial.

## 17. O Segundo Reinado.

## 18. A República: aspectos políticos, econômicos e sociais relevantes, personalidades e fatos marcantes de cada período.

## 19. Capitalismo e Imperialismo.

## 20. Expansão e crise da sociedade capitalista.

## 21. O capitalismo e o socialismo no pós-guerra.

## 22. O Brasil na atualidade.

## História de Alagoas

### 1. Origens Históricas de Alagoas:

- Os principais núcleos de povoamento.

### 2. A colonização de Alagoas: O ciclo do açúcar.

### 3. O indígena: presença dos principais grupos em Alagoas.

### 4. Reflexos das revoltas no Brasil Colônia em Alagoas.

### 5. A invasão holandesa.

### 6. Quilombo dos Palmares.

### 7. A emancipação política de Alagoas.

### 8. Alagoas no primeiro e segundo reinado.

### 9. Conflitos e política em Alagoas.

### 10. A História de Alagoas no período republicano.

## Geografia Geral

1. Noções de cartografia: projeções e escalas
2. A terra e seus movimentos
3. Geofísica: os sistemas terrestres e o meio ambiente global
4. Geoeconomia: setores primário, secundário e terciário
5. Geopolítica:
  - a nova ordem mundial
  - a globalização e os mercados regionais
  - os blocos econômicos e as organizações internacionais
  - as perspectivas para o século XXI.

## Geografia do Brasil

1. Geofísica do Brasil:
  - estrutura geológica
  - climas
  - hidrografia
  - paisagens vegetais
  - domínios morfoclimáticos
  - o meio ambiente brasileiro.
2. Geoeconomia do Brasil:
  - formação do território brasileira
  - industrialização
  - urbanização
  - agropecuária
  - comércio exterior
  - fontes de energia
3. População brasileira:
  - crescimento
  - etnias
  - atividades econômicas
  - migrações.
4. Regionalização do Brasil:
  - divisões regionais
  - problemas das disparidades regionais.

## Geografia de Alagoas

1. o ambiente natural de Alagoas
2. a população
3. a geoeconomia alagoana.

# INGLÊS

## 1. LEITURA

- Leitura e interpretação de textos extraídos de jornais, revistas, livros (ficção e não-ficção), textos de internet, brochuras, manuais e outras publicações.
- Identificação de idéias centrais, secundárias e intertextuais.

## 2. PRODUÇÃO

- Produção de frases, parágrafos e textos, tendo como ponto de partida o tema ou texto-base apresentado.

## 3- VOCABULÁRIO E GRAMÁTICA

- Reflexão sobre elementos lexicais, gramaticais e textuais da língua inglesa.
- Inferência de significados de palavras a partir do contexto e de elementos gramaticais.
- Identificação de relações lexicais: sinônimos e antônimos.
- Identificação de palavras compostas.
- Identificação de palavras cognatas.
- Tempos verbais.



- Conjunções, preposições, adjetivos e advérbios.
- Modais.
- Caso genitivo.
- Wh-questions.

## ESPAÑHOL

### 1. Leitura e produção

- Leitura e interpretação de textos extraídos de jornais, revistas, livros (ficção e não-ficção), brochuras, manuais, propagandas e outras publicações;
- Identificação de idéias centrais, secundárias, implícitas e intertextuais;
- Produção de frases, parágrafos e textos a partir de um tema ou texto-base apresentado.

### 2. Vocabulário e Gramática

- Reflexão sobre elementos lexicais, gramaticais e textuais da língua espanhola;
- Inferência de significado de palavras a partir do contexto e de elementos gramaticais;
- Identificação de relações lexicais: sinônimos e antônimos;
- Identificação de palavras compostas;
- Identificação de palavras cognatas;
- Tempos e modos verbais;
- Nomes;
- Pronomes;
- Artigos;
- Conjunções, preposições, adjetivos, advérbios.