

**PROCESSO DE SELEÇÃO VESTIBULAR  
ENSINO A DISTÂNCIA  
UFPE 2015**

**MANUAL DO CANDIDATO**

**OUTUBRO 2014**

# CRONOGRAMA

DATA	VESTIBULAR EAD - UFPE 2015
Das 18h do dia 04/11 às 23h59 do dia 23/11/2014	Inscrições no Vestibular EAD - UFPE 2015 na Internet, no site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> , com emissão de boleto para pagamento da Guia de Recolhimento da União - GRU, exclusivamente nas agências do Banco do Brasil.
04 a 06/11/2014	Solicitação da Taxa de Isenção no Vestibular EAD - UFPE 2015
07/11/2014	Relação nominal dos candidatos que solicitaram a Isenção da taxa de Inscrição, no site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> , as normas para a comprovação dos requisitos.
11 e 12/11/2014	Entrega da documentação de isenção nos respectivos polos.
19/11/2014	Relação definitiva dos candidatos contemplados com a isenção da taxa de inscrição, no site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> .
24/11/2014	Último dia para pagamento da taxa de inscrição (Guia de Recolhimento da União - GRU - emitida a partir do site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> no ato da inscrição).
02/12/2014	Divulgação da relação nominal dos candidatos inscritos na condição de cotista, no site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> .
02 a 04/12/2014	Período de exibição do Documento de Regularidade de Cadastro (DRC), no qual será possível fazer alterações no Formulário de Dados Pessoais e retificar, no Formulário de Inscrição, apenas os campos "Opção pelo Sistemas de Cotas e Preferências".  Período para solicitar atendimento especial para a realização das provas.
09/12/2014	Relação nominal dos candidatos que optaram por concorrer pelo sistema de cotas, no site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> e na sede da COVEST-COVEST.
A partir de 06/01/2015	Período para impressão do Comunicado de Confirmação de Inscrição (CCI), de responsabilidade do candidato, pela página eletrônica <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> .
11/01/2015	Prova do Vestibular EAD- UFPE 2015
12 e 13/01/2015	Data-limite para apresentação de recursos quanto ao gabarito das provas escritas/objetivas na sede da COVEST-COPSET, nos horários das 8h às 12h das 13h às 17h.
Até 02/02/2015	Divulgação, no site <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a> , de Edital com local e data para os candidatos que optaram pelo sistema de cotas entregarem os documentos comprobatórios da sua condição de cotista.
24/02/2015	Divulgação da relação definitiva dos candidatos inscritos na condição de cotista na página eletrônica <a href="http://www.covest.com.br">www.covest.com.br</a>
Até 26/02/2015	Divulgação dos resultados do Vestibular EAD- UFPE 2015 - Primeira Classificação.
02 a 07/03/2015	Matricula EAD/UFPE 2015

## 1. APRESENTAÇÃO

A Universidade Federal de Pernambuco torna pública a abertura das inscrições no Processo Seletivo Vestibular para o Ensino a Distância e Ingresso Extra Vestibular - UFPE 2015 para preenchimento de vagas em seus cursos de graduação, bem como as normas relativas à reserva de vagas estabelecidas pela Lei nº 12.711 de 29/08/2012, regulamentada pelo Decreto nº 7.824 e pela Portaria Normativa nº 18 do MEC, de 11 de outubro do ano de 2012. Os candidatos que se inscreverem neste processo seletivo da UFPE deverão optar pelo sistema de livre concorrência ou pelo sistema de cotas.

É importante a leitura atenta deste Manual, pois, ao realizar a inscrição no Processo Seletivo que aqui esta se tratando, o candidato estará aceitando as condições e as normas aqui descritas.

Qualquer candidato que deixar de atender as prescrições deste Manual será automaticamente eliminado.

## 2. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR - EAD

A inscrição no Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015 deverá ser realizada a partir das 18h do dia 04/11/2014 até às 18h do dia 23/11/2014, apenas via INTERNET, não sendo admitidas inscrições por qualquer outro meio. No ato da inscrição o candidato deverá fazer opção por um único curso, explicitando, se for o caso a ordem de preferência por Polo de Apoio Presencial.

No ato da inscrição, o candidato deverá também optar por responder as questões da Prova de Espanhol ou de Inglês.

Para requerer Isenção da Taxa de Inscrição o candidato deverá ter renda familiar per capita menor ou igual a 1,5 salários mínimo e ter estudado integralmente todo o Ensino Médio em Escola Pública. Caso se enquadre marcar a opção "SIM", no período de 04 a 06/11/2014.

Mais informações e os locais de provas estão no anexo 01.

### 2.1 Instruções para o candidato

O candidato deve seguir as instruções abaixo:

1. Acesse o site da COVEST/COPSET: [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br)
2. Clique em "**PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR EAD UFPE 2015**"
3. Clique em "**INSCRIÇÃO**" para entrada na página de identificação.
4. Preencha seus dados e forneça as informações solicitadas a cada campo, conforme as orientações no Anexo 01.
5. Após o preenchimento de todos os dados, clique em "**ENTRAR**".
6. O candidato que não possuir cadastro criará uma senha pessoal e intransferível. Guarde-a em local seguro e, se possível, não a divulgue para outras pessoas. Essa senha permitirá, em momento oportuno, o acesso a um ambiente personalizado na internet, no qual você poderá consultar seus dados, obter informações referentes à sua participação no processo seletivo, completar dados cadastrais e, também, formalizar seu pedido de inscrição, definindo sua preferência por Polo de Apoio Presencial, curso e demais opções.
7. Para emitir o boleto de pagamento da taxa de inscrição, clique em "**Impressão do boleto de pagamento (ficha de compensação)**" e imprima a GRU no valor correspondente ao curso pretendido. O pagamento da taxa de inscrição (GRU) deverá ser efetuado até o dia 24/11/2014, apenas nas agências do Banco do Brasil, conforme os valores informados a seguir.

### Valores da Taxa de Inscrição

O valor da taxa de inscrição no Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015 é de R\$ 90,00 (noventa reais), para qualquer curso.

No Anexo 01 é encontrado o "passo a passo" da inscrição.

### ATENÇÃO!

1. A inscrição só estará finalizada após a confirmação do recolhimento da taxa de inscrição.
2. Não serão acatados como prova de quitação da taxa de inscrição comprovantes de agendamento de pagamento nem de transferência bancária ou interbancária.
3. A taxa de inscrição, uma vez paga, não será devolvida em hipótese alguma.
4. As informações prestadas no ato da inscrição são de exclusiva responsabilidade do candidato. A solicitação de inscrição será indeferida na hipótese de dados inexatos, informações truncadas ou preenchimento incompleto do requerimento.
5. A COVEST/COPSET não se responsabilizará por solicitação de inscrição via internet não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação ou outros fatores adversos que impossibilitem a transferência de dados ou a impressão da GRU.
6. Não serão admitidos requerimentos de inscrições fora do prazo ou em desacordo com as normas constantes deste Manual do Candidato.

## 2.2 Documento de Regularidade de Cadastro (DRC)

Após o recebimento do formulário de inscrição na forma de arquivo eletrônico e a comprovação do pagamento da taxa de inscrição, a COVEST/COPSET disponibilizará, no período de 02 a 04/12/2014, no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), o Documento de Regularidade de Cadastro (DRC), no qual constarão as informações necessárias para garantir a participação do candidato no Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015, tal como solicitado no formulário eletrônico de inscrição.

O acesso ao DRC se dará mediante a identificação do candidato por meio de seu CPF e senha. O DRC permite a consulta e a conferência de dados, assim como correções e/ou alterações cadastrais, conforme descrito a seguir.

- ✓ Se o DRC não estiver disponível no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), o candidato deverá entrar em contato com a COVEST/COPSET, impreterivelmente, até o dia 02/12/2014, pelo telefone (81) 3412-0800/3412-0808, nos dias úteis, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, e solicitar que seu nome seja incluído no cadastro.
- ✓ Na constatação de erros ou divergências no DRC, o candidato poderá, até o dia 04/12/2014, diretamente no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), retificar quaisquer informações referentes aos seus dados pessoais e aquelas dos campos "OPÇÃO PELO SISTEMA DE COTAS" ou "PREFERÊNCIAS", ambos constantes no formulário de inscrição.
- ✓ Não será possível alterar a opção de Curso/Polo e Apoio Presencial.

Caso não haja manifestação por parte do candidato quanto à veracidade e exatidão dos dados cadastrais exibidos no DRC até o dia 04/12/2014, o interessado assumirá a responsabilidade sobre as informações cadastradas, não havendo mais possibilidade de qualquer alteração a partir dessa data.

## 2.3 Comunicado de Confirmação de Inscrição (CCI)

O Comunicado de Confirmação de Inscrição (CCI) será disponibilizado para todos os candidatos a partir de 06/01/2015 no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), e deve ser impresso. Esse documento, além de representar o deferimento do pedido de inscrição e a confirmação e registro dos dados cadastrais do candidato, informará o local, a data e o horário da realização das provas.

### ATENÇÃO!

- A inscrição, mesmo deferida, terá caráter condicional, podendo ser cancelada a qualquer tempo, desde que verificadas falsidades ou inexatidões nas informações prestadas pelo candidato.
- A impressão do CCI é de responsabilidade exclusiva do candidato. A COVEST/COPSET não disponibilizará o CCI em período diferente do informado acima, nem será responsável pela impossibilidade da sua impressão por motivos de ordem técnica nos computadores ou impressoras, falhas de comunicação e congestionamento das linhas de comunicação.
- Após a impressão do CCI, o candidato deverá assiná-lo.
- O CCI será exigido para ingresso nas salas de aplicação das provas ou testes.

## 3. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR EAD - UFPE 2015

O Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015 será realizado em uma etapa e em um único dia de provas objetivas, de caráter eliminatório, classificatório e obrigatório para todos os candidatos, sendo realizada no dia **11 de janeiro de 2015**, das 13h até 18h.

Antes de formalizar a inscrição é importante conhecer as áreas de conhecimento que os cursos fazem parte, pois a provas serão diferenciada.

### 3.1 Vagas

Os quantitativos de vagas por curso, polo de apoio presencial, oferecidos para o Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015, se encontram especificados no Anexo 02. A ocupação das vagas atenderá o disposto na Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, a qual dispõe sobre o ingresso nas universidades federais por meio de reserva de vagas e dá outras providências, e também o Decreto nº 7.824, de 11 de outubro de 2012, e a Portaria Normativa nº 18 de 11 de outubro de 2012, do MEC.

#### 3.1.1 Reserva de Vagas

São reservadas no mínimo, 25% (vinte cinco por cento) das vagas, por curso e Polo de Apoio Acadêmico Presencial:

- I. tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos; ou
- II. tenham obtido certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para a Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistema estaduais de ensino.

Considera-se escola pública, a instituição de ensino criada ou incorporada, mantida e administrada pelo Poder Público, nos termos do inciso I, do art. 19, da Lei nº 9.394/96 e não poderão concorrer a esta reserva de vagas, os candidatos que tenham, em algum momento, cursado em escolas particulares parte do ensino médio.

**Nota:** Quanto da aplicação dos percentuais previstos neste e nos demais itens resultarem em números decimais, será adotado o número inteiro imediatamente superior.

### **3.1.2 Renda Familiar**

Das 25% (vinte cinco por cento) das vagas reservadas, 50% (cinquenta por cento) serão destinadas aos candidatos que comprovarem a percepção de renda familiar bruta igual ou inferior a 1,5 (um vírgula cinco) salários-mínimos per capita.

Considera-se:

- I. família: a unidade nuclear composta por uma ou mais pessoas, eventualmente ampliada por outras pessoas que contribuam para o rendimento ou tenham suas despesas atendidas por aquela unidade familiar, todas moradoras em um mesmo domicílio;
- II. morador: a pessoa que tem o domicílio com local habitual de residência e nele reside na data de inscrição do estudante no concurso seletivo;
- III. renda familiar bruta mensal per capita: a razão entre a renda familiar bruta mensal, calculada segundo a metodologia estabelecida no art. 7º da Portaria Normativa nº 18, de 2012, do MEC, e o total de pessoas na família.

### **3.1.3 Vagas reservadas para Pretos, Pardos e Indígenas**

Das 25% (vinte e cinco por cento) das vagas reservadas, 62,40% (sessenta e dois vírgula quarenta por cento) correspondente ao somatório da população de pretos, pardos e indígenas do Estado de Pernambuco, conforme dados obtidos no Censo Demográfico de 2010, do IBGE dessas vagas serão reservadas para os candidatos que autodeclaram-se pretos, pardos e indígenas.

### **3.1.4 Documentação necessária para ter direito às vagas reservadas**

#### **3.1.4.1 Histórico Escolar e Declaração**

O candidato que no ato da inscrição, solicitar concorrer às vagas reservadas deverá comprovar no período, conforme se encontra no cronograma, os requisitos de que: a) tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos; ou b) tenham obtido certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para a Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistemas estaduais de ensino, mediante apresentação do Histórico Escolar do Ensino Médio, do Certificado de Conclusão do Ensino Médio e de declaração, firmada sob as penas da lei, de que não cursou o ensino médio, ainda que parcialmente, em instituições particulares.

O candidato que tiver concluído o ensino médio mediante Exame Supletivo, deverá comprovar tal fato.

O candidato que não apresentar a documentação prevista neste item, conforme especificado no cronograma, concorrerá apenas às vagas submetidas à livre concorrência.

#### **3.1.4.2 Comprovação da Renda Familiar**

O candidato que no ato da inscrição solicitar concorrer às vagas, conforme descrito no item 3.1.2, deverá comprovar no período, conforme se encontra no cronograma, a renda familiar bruta mensal per capita, mediante preenchimento dos formulários pertinentes, acompanhamento arrolados no anexo 06 da Portaria Normativa nº 18, de 2012, do MEC.

Estão excluídos do cálculo previsto no art. 7º da Portaria nº 18, de 2012, do MEC, além dos valores em seu art. 2º, os rendimentos percebidos a título de benefício de prestação continuada, de que trata o art. 34 da Lei Orgânica da Assistência Social (Lei nº 8.742, de 7 de dezembro de 1993).

#### **3.1.4.3 Renda mensal do mercado informal**

A renda mensal dos trabalhadores inseridos no mercado informal deverá ser comprovada mediante declaração firmada pelo trabalhador e por, no mínimo, duas testemunhas não incluídas no grupo familiar.

#### 3.1.4.4 Diligências

A Universidade, por seus servidores, e a COVEST, poderá consultar informações disponíveis em bancos de dados, mantidos por instituições públicas ou particulares, que permitam avaliar a veracidade e a precisão das informações prestadas pelo candidato.

Além disso, à vista das informações apresentadas pelo candidato e das diligências previstas, solicitar-lhe a complementação dos documentos ou a prestação de esclarecimentos.

O candidato que não demonstrar renda familiar bruta mensal per capita compatível concorrerá às vagas a que tem direito.

#### 3.1.5 Recurso

O candidato que for considerado inelegível, pela COVEST, para as vagas de que trata o item 3.1.2 caberá um único recurso à própria COVEST, no prazo de 2 (dois) dias úteis, contados de sua divulgação.

O recurso tratado aqui deverá ser formulado pelo candidato, por escrito e devidamente fundamentado, perante COVEST, que deverá emitir decisão em igual prazo.

#### 3.1.6 Observações finais

- I. Os documentos apresentados pelo candidato serão arquivados até o ano seguinte ao do término de seu vínculo institucional com a UFPE, observado o limite mínimo de cinco anos.
- II. A autodeclaração prestada pelo candidato a que refere o item 3.1.3 não se sujeita a controle ou revisão da COVEST.
- III. A prestação de informação falsa pelo estudante ensejará o cancelamento de sua matrícula, sem prejuízo das sanções criminais cabíveis, observados o contraditório e a ampla defesa. A UFPE poderá a qualquer momento, de ofício ou por provocação de qualquer interessado, proceder a diligência par a confirmação da veracidade dos dados apresentados pelo estudante durante o processo seletivo.
- IV. A alocação dos candidatos nas vagas de que trata o item 3.1.1 atenderá os dispostos nos arts. 14 e 15 da Portaria Normativa nº 18, de 2012, do MEC.
- V. Aos candidatos que optarem por concorrer às vagas previstas nos itens acima é assegurado o direito de concorrer às demais vagas. O candidato cujo argumento de classificação e as demais regras do certame obter classificação para uma das vagas sujeitas à livre concorrência será alocado nesta vaga. O mesmo método será adotado nos remanejamentos.

### 3.2 Áreas de Conhecimento

Os cursos na UFPE, na modalidade EAD são agregados aos Polos de Apoio Presencial (Afrânio, Pesqueira, Petrolina, Recife, Salgueiro, Surubim, Tabira e Trindade em Pernambuco).

#### 3.2.1 Áreas de Conhecimento - Modalidade a Distância

**Área I** - Bacharelado em Ciências Contábeis (Polo de Apoio Presencial em Afrânio/PE, Petrolina/PE e Tabira / PE).

**Área II** - Licenciatura em Geografia (Polo Apoio Presencial em Pesqueira/PE, Salgueiro/PE, Surubim/PE e Tabira/PE).

**Área III** - Licenciatura em Matemática (Polo de Apoio Presencial em Recife/PE, e Surubim/PE).

### 3.3 Provas do Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015

Os candidatos ao Vestibular EAD UFPE 2015 serão submetidos a prova cujos programas obedecerão aos conteúdos do Núcleo Comum do Ensino Médio. As provas serão realizada em um único dia, com duração de 5 (cinco) horas e serão compostas de Português I, Português 2, Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês), História, Geografia, Física, Matemática 1, Matemática 2, Química e Biologia. Todos os candidatos serão submetidos a 7 (sete) provas, dentre as que já foram mencionadas, dependendo da área de conhecimento e grupo do curso, Os programas dessas provas se encontram no Anexo 05 deste manual.

A prova de Português 1, a qual é descrita no anexo 03, será composta de uma redação, e as demais provas serão compostas de questões do tipo múltiplas escolha, com cinco (5) alternativas dentre as quais uma estará correta, com igual valor de pontos entre as questões de cada prova. Cada prova terá as seguintes características:

- Prova de Português 1 será composta de uma Redação, com valor de 0 (zero) pontos a 10 (dez) pontos.
- Prova de Português 2 será composta de 10 (dez) questões, com valor de 1 (um) ponto cada, abordando questões linguísticas e de literatura da Língua Portuguesa;

- A prova de Língua Estrangeira será composta de 8 (oito) questões, com valor de 1,25 (um vírgula vinte e cinco) pontos cada, cuja opção por inglês ou espanhol deverá ser determinada no ato da inscrição, descrita no item 2 e no anexo 01.
- As provas de História, Geografia, Física, Matemática 1, Matemática 2, Química e Biologia serão compostas, cada uma de 8 (oito) questões, com valor de 1,25 (um vírgula vinte e cinco) cada uma destas questões por prova.

Os candidatos farão as seguintes provas:

- os candidatos ao Curso de Bacharelado em Ciências Contábeis farão as seguintes provas: Português 1, Português 2, Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês), História, Matemática 1, Geografia e Física.
- os candidatos ao Curso de Licenciatura em Geografia farão as seguintes provas: Português 1, Português 2, Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês), História, Matemática 1, Geografia e Biologia.
- os candidatos ao Curso de Licenciatura em Matemática farão as seguintes provas: Português 1, Português 2, Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês), Biologia, Matemática 2, Física e Química.

As provas terão pesos diversificados em função da área de conhecimento do curso, conforme a seguir:

- I - Os valores dos pesos das provas para os candidatos ao Curso de Bacharelado em Ciências Contábeis serão: Português 1 (peso 3,0), Português 2 (peso 2,5), Língua Estrangeira: Espanhol ou Inglês (peso 2,5), História (peso 2,0), Matemática 1 (peso 3,0), Geografia (peso 2,0) e Física (peso 1,0);
- II - Os valores dos pesos das provas para os candidatos ao Curso de Licenciatura em Geografia serão: Português 1 (peso 3,5), Português 2 (peso 3,0), Língua Estrangeira: Espanhol ou Inglês (peso 2,0), História (peso 2,0), Matemática 1 (peso 1,0), Geografia (peso 3,5) e Biologia (peso 1,0).
- III - Os valores dos pesos das provas para os candidatos ao Curso de Licenciatura em Matemática serão: Português 1 (peso 3,0), Português 2 (peso 2,0), Língua Estrangeira: Espanhol ou Inglês (peso 1,5), Matemática 2 (peso 3,5), Biologia (peso 1,0), Física (peso 3,0) e Química (peso 2,0).

**Quadro Resumo 2 - TABELA DE PESOS**

Provas	CURSOS		
	Bacharelado	Licenciaturas	
	Ciências Contábeis	Geografia	Matemática
Português 1	3,0	3,5	3,0
Português 2	2,5	3,0	2,0
Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês)	2,5	2,0	1,5
História	2,0	2,0	-
Geografia	2,0	3,5	-
Biologia	-	1,0	1,0
Matemática 1 ou 2	3,0	1,0	3,5
Física	1,0	-	3,0
Química	-	-	2,0
<b>Soma dos pesos</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada de candidatos para realização das provas, que será no dia 11/01/2015.

Cronograma e Distribuição de Provas por Áreas						
DATA	DIA	HORA	PROVA	CURSOS (*)		
				1	2	3
11/01/2015	Domingo	13h às 18h	PORTUGUÊS 1 (Redação)	X	X	X
			PORTUGUÊS 2	X	X	X
			LÍNGUA ESTRANGEIRA (ESPAÑHOL ou INGLÊS)	X	X	X
			HISTÓRIA	X	X	-
			GEOGRAFIA	X	X	-
			BIOLOGIA	-	X	X
			MATEMÁTICA 1 ou 2	X	X	X
			FÍSICA	X	-	X
QUÍMICA	-	-	X			

(\*) 1 - Bacharelado em Ciência Contábeis

2 - Licenciatura em Geografia

3 - Licenciatura em Matemática

#### 4. RECOMENDAÇÕES GERAIS

Para fins de aplicação dessas provas, os cursos ofertados foram agrupados por área de conhecimento e polo de apoio presencial. As provas serão diferenciadas em função do curso do candidato, ficando o conteúdo, a aplicação e a correção dos instrumentos de avaliação sob a responsabilidade da COVEST/COPSET.

A indicação do prédio e da sala onde o candidato realizará essas provas constará do CCI (Comunicado de Confirmação de Inscrição), obtido a partir do site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), a partir de 06/01/2015.

O candidato deve chegar ao local de aplicação das provas às 12h, munido de documento oficial de identificação e de seu CCI (Comunicado de Confirmação de Inscrição), que já deve estar assinado e com foto. Os documentos de identificação aceitos pela COVEST/COPSET encontram-se listados no anexo 04.

Na hipótese de perda, furto ou roubo do documento de identificação, o candidato deve apresentar, nos dias de realização das provas, o Boletim de Ocorrência (BO) fornecido por um órgão policial, com o registro da ocorrência. Quando o BO não registrar prazo de validade, será considerado válido aquele expedido até 30 (trinta) dias antes da data das provas.

No caso de o candidato não apresentar um dos documentos de identificação descritos no anexo 04, inclusive se o mesmo estiver de posse do BO dentro do prazo de validade, é facultado ao Chefe de Prédio, nos dias de realização das provas, realizar identificação especial do candidato, mediante coleta de sua assinatura e impressões digitais, além da possibilidade do registro de sua imagem por meio de câmera fotográfica ou filmadora.

É facultado à COVEST/COPSET, nos dias de aplicação das provas, realizar filmagens, utilizar detectores de metais e recolher impressões digitais para controle e identificação dos candidatos.

O acesso do candidato ao prédio para o qual foi designado será permitido até às 13h, no horário válido para a capital do Estado de Pernambuco.

Não será permitido que o candidato realize as provas em local diferente daquele expressamente designado para as provas, conforme indicação no CCI (Comprovante de Confirmação de Inscrição).

#### **ATENÇÃO!**

Nas provas que todos têm que se submeter não será permitido que o candidato use ou porte, dentro do prédio em que irá realizar essas provas, aparelhos de comunicação, munidos ou não de câmera fotográfica, telefones móveis (celulares), bip, ou quaisquer equipamentos de telecomunicação ou dispositivos capazes de, por qualquer meio, armazenar e/ou transmitir dados, som ou imagens.

Também estão proibidos, durante a aplicação das provas, o uso e o porte de livros, manuais, réguas de cálculo, ábacos, calculadoras e relógios munidos com calculadora, assim como o uso de chapéu, boné, touca ou objetos semelhantes. O porte de próteses ou equivalentes estará sujeito à inspeção da banca de fiscalização.

Os candidatos não terão acesso às salas de provas portando armas. Em caso de candidato agente de segurança pública que se apresentar armado, este deverá entregar sua arma desprovida de munição ao Chefe de Prédio, para guarda temporária em invólucro próprio (lacrado).

Durante a aplicação das provas que todos têm que se submeter, os fiscais não podem, em hipótese alguma, fazer retificação de qualquer natureza nas instruções ou nos enunciados das questões das provas. Se o Chefe do Prédio, reconhecido por um dístico bem visível, não percorrer pessoalmente as

salas, avisando acerca de alguma retificação, o candidato não deverá fazer nada que contrarie o que especificam as instruções contidas no caderno de provas.

A COVEST/COPSET não se responsabilizará por objetos ou valores esquecidos ou extraviados nos locais de aplicação das provas.

## **5. FOLHA DE RESPOSTAS E CADERNO DE RESPOSTAS À REDAÇÃO**

### **5.1 Folha de respostas**

Ao receber a folha de respostas, o candidato deve conferir se nela constam o seu nome e o seu número de inscrição. Essas informações se encontram registradas na parte superior da folha de respostas.

Antes de marcar a folha de respostas, será necessário verificar se ela corresponde à prova prevista para o candidato. Qualquer divergência não reclamada ao fiscal no início da prova é de responsabilidade exclusiva do candidato.

### **5.2 Caderno de respostas à Redação (Prova de Português 1)**

O texto produzido no rascunho do caderno de provas deverá ser transcrito na área pautada do formulário intitulado “Caderno de Resposta à Redação”.

O candidato deverá utilizar apenas o espaço reservado para a redação no formulário. Rascunhos no caderno de provas de nada valerão e não serão objetos de correção pela Banca Examinadora.

A redação somente será pontuada se estiverem transcritas no local apropriado do “Caderno de Resposta à Redação”.

Ao receber o “Caderno de Respostas à Redação”, o candidato deverá conferir, imediatamente, os dados impressos na parte inferior, onde constam seu nome e número de inscrição, os quais deverão coincidir com aqueles constantes no seu Comunicado de Confirmação de Inscrição (CCI). Se os dados estiverem corretos, o candidato assinará no espaço apropriado do formulário. Caso contrário, o candidato solicitará ao fiscal outro formulário, com os dados corretos.

Fora do espaço reservado para a assinatura do candidato, o vestibulando não deverá assinar ou deixar sinais identificadores de autoria das respostas à Redação.

### **5.3 Cuidados na marcação da folha de respostas das provas**

- ✓ Todas as questões devem ser resolvidas no caderno de provas e só depois marcadas de forma definitiva, com caneta esferográfica preta, na folha de respostas correspondente. Após as marcações, o candidato deve certificar-se de que elas preencheram os alvéolos do formulário de leitura ótica.
- ✓ Marcações realizadas nos cadernos de prova não serão objetos de correção por qualquer meio e, conseqüentemente, serão desconsideradas para fins de pontuação.
- ✓ As marcações nas folhas de respostas para leitura ótica deverão ser definitivas, não podendo ser apagadas ou rasuradas.
- ✓ O alvéolo de “FALTA” nunca deverá ser marcado pelo candidato, pois a marcação implicará sua eliminação do concurso.
- ✓ Não devem ser feitas marcações em áreas do formulário reservadas à COVEST/COPSET.
- ✓ As folhas de respostas e o Caderno de Respostas à Redação não devem ser sujeitos, amassados nem dobrados.
- ✓ O caderno de provas e as folhas de respostas deverão ser devolvidos para a banca de fiscalização, assinados no local apropriado e, no caso da folha de respostas, munida da impressão digital.

## **6. ATENDIMENTO ESPECIAL**

Candidato portador de necessidades especiais poderá solicitar condição especial para a realização das provas, mediante requerimento protocolado na sede da COVEST/COPSET, ou via postal (AR), até o dia 04/12/2014, acompanhado de cópia do laudo médico, com indicação do tipo de deficiência ou necessidade especial da qual é portador (CID-10) e com as especificações de suas necessidades quanto ao atendimento personalizado.

No requerimento deverá constar o nome do médico que forneceu o atestado, telefones de contato e o CRM do profissional. O portador de necessidade especial que não requerer atendimento especial até a data acima mencionada ficará impossibilitado de realizar as provas em condições especiais.

## **7. VISTAS E REVISÃO DE PROVAS E DE CADERNO DE RESPOSTAS**

Ficam assegurados recursos quanto ao gabarito das provas, assim como vistas do caderno de respostas às questões à redação e das folhas de respostas de todas as provas do Vestibular EAD - UFPE 2015, mediante requerimento protocolado pelo candidato ou por seu procurador, na sede da

COVEST/COPSET, na Rua Amaury de Medeiros, 206, Derby, Recife-PE, das 8h às 12h e das 13h às 17h, nos prazos definidos, abaixo, neste item.

Caberão recursos quanto à impugnação de proposições ou aos gabaritos das provas escritas/objetivas. Os recursos deverão ser protocolados na sede da COVEST/COPSET, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, no prazo de até quarenta e oito horas após a divulgação das provas e dos gabaritos.

A impugnação de questões ocorrerá apenas quanto a sua má formulação ou ao desacordo em relação aos conteúdos programáticos.

Todos os recursos deverão estar devidamente fundamentados e sem elementos de identificação do candidato no corpo do documento. Serão desconsiderados os recursos apresentados fora do prazo estipulado, sem fundamentação ou encaminhados por correio eletrônico, por fax ou via postal. Caso o recurso seja julgado pertinente, haverá retificação no gabarito.

Em consequência de impugnação, os pontos equivalentes aos itens de questões anuladas serão redistribuídos entre os demais itens da mesma questão na mesma prova. Havendo anulação de uma questão completa, os pontos a ela correspondentes serão redistribuídos dentre as demais questões da mesma prova.

Até dois dias após a divulgação dos resultados das provas, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, o candidato poderá solicitar vistas aos cadernos de respostas mediante requerimento protocolado na sede da COVEST/COPSET. Quatro dias úteis após a solicitação será divulgada a relação dos candidatos que requereram vistas, com definição do local, do dia e do horário de acesso aos documentos solicitados.

No ato das vistas, que se realizará uma única vez, o candidato deverá apresentar documento de identificação, e terá acesso a uma cópia da folha de respostas da prova escrita/objetiva ou do caderno de respostas às questões à redação.

Em nenhuma hipótese, o candidato manipulará os originais de quaisquer das folhas de respostas ou do caderno de respostas à redação. Também não poderá utilizar caneta, lápis, calculadora, câmera fotográfica, filmadora, notebook, scanner portátil ou quaisquer outros equipamentos similares. O candidato terá até 20 (vinte) minutos para realizar as vistas nos originais das folhas de respostas.

O processo de vistas se dará na presença de representantes da COVEST/COPSET, não sendo permitida a presença de terceiros, além do candidato ou do seu procurador. É facultada à COVEST/COPSET a filmagem e/ou a gravação em vídeo do processo de vistas, para fins de identificação do candidato e de documentação.

Após o processo de vistas das folhas de respostas e/ou do caderno de respostas à redação, o candidato que logrou vistas poderá solicitar revisão da nota, mediante requerimento protocolado junto à COVEST/COPSET, até o dia útil subsequente à data da realização do processo de vistas, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h.

Não será aceito recurso quanto ao resultado do pedido de revisão da nota.

Os dias previstos para os recursos da prova são 12 e 13/01/2015, conforme no cronograma.

## 8. CRITÉRIOS DE ELIMINAÇÃO

### 8.1 Eliminação (pontos de corte)

Todos os candidatos terão suas questões objetivas corrigidas eletronicamente, com atribuição de notas na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.

Definidas as notas por provas aplicadas, será calculada a Média Específica Individual (MEI), que consistirá da média aritmética das notas obtidas pelo candidato nas matérias examinadas por provas objetivas.

O cálculo da MEI terá por finalidade estabelecer uma relação nominal para fins de identificação / codificação dos “Cadernos de Respostas à Redação” que serão efetivamente corrigidos, e servir de referência quantitativa para a eliminação de candidatos.

Os candidatos serão relacionados por Curso, em ordem decrescente de valor da MEI, no limite dos quantitativos especificados no quadro a seguir:

<b>QUANTITATIVO DE PROVAS DE PORTUGUÊS 1(Redação) A SEREM CORRIGIDAS</b>	
<b>Razão candidato/vaga por Curso</b>	<b>Provas serem corrigidas</b>
Menos de 3 (três) candidatos/vaga	Duas vezes o número de vagas/curso
Maior ou igual a 03 (três) e menor 06 (seis) candidatos/vaga	Três vezes o número de vagas/curso
Mais ou igual a 6 (seis) e menor de 12 (doze) candidatos/vaga	Quatro vezes o número de vagas/curso
Maior ou igual a 12 (doze) candidatos/vagas	Cinco vezes o número de vagas/curso
Em caso de empate na última colocação, todos os candidatos em tal situação terão sua prova de Português 1 (Redação) corrigidas.	

Serão excluídas do cálculo da MEI as notas dos candidatos eliminados nos itens a, c.

### 8.1.1 Eliminação por ponto de corte

Após a aplicação das provas, será eliminado o candidato que:

- a) faltar as provas;
- b) obter nota inferior a 2,5 (dois vírgula cinco) pontos na Redação da prova de Português 1 (Redação);
- c) obter nota 0,0 (zero) pontos em qualquer uma das provas específicas;
- d) não estiver relacionado no contingente dos candidatos que terão suas provas de Português 1 corrigidas, de acordo com as condições especificadas neste Manual.

### 8.2 Outros critérios de eliminação

Será também eliminado o candidato que:

- a) durante a aplicação das provas, consultar livros, manuais, réguas de cálculo, ábacos, calculadoras ou relógios munidos com calculadora;
- b) nos locais de prova e durante a aplicação das mesmas, utilizar ou portar aparelho de comunicação, munido ou não de câmera fotográfica, celulares, bip ou quaisquer equipamentos de telecomunicação, assim como dispositivos capazes de, por qualquer meio, armazenar dados, sons ou imagens;
- c) for surpreendido, durante a realização das provas, comunicando-se com outro candidato, ou terceiros verbalmente, por escrito, por qualquer outro meio;
- d) apresentar-se para prestar provas em local distinto daquele para o qual foi designado, conforme consta no CCI;
- e) não comparecer à matrícula acadêmica ou deixar de apresentar, nessa ocasião, a documentação exigida no Edital de Matrícula, ou deixar de efetuar a matrícula on-line em componentes curriculares, através do Sistema Integrado de Gerenciamento - SIG@, dentro do prazo definido pela UFPE, respectivamente para os cursos na modalidade presencial e a distância;
- f) possuir vínculo institucional com a UFPE em curso diferente daquele para o qual foi classificado no processo seletivo atual e não requerer desistência daquele vínculo a tempo de realizar sua matrícula acadêmica em novo curso;
- g) mantiver vínculo institucional em um curso de graduação oferecido por instituição pública e não formalizar a desistência desse curso antes da matrícula acadêmica no curso para o qual foi classificado neste processo seletivo, conforme exigência constante na Lei N° 12.089, de 11 de novembro de 2009.

## 9. CRITÉRIOS DE DESEMPENHO E CLASSIFICAÇÃO

O argumento de classificação (ARG) de cada candidato será igual à média ponderada das notas de cada uma das provas específicas por seus respectivos pesos descritos no item 3.3.1 deste manual, que será:

$$ARG = \frac{Pr_1 \times p_1 + Pr_2 \times p_2 + Pr_3 \times p_3 + Pr_4 \times p_4 + Pr_5 \times p_5 + Pr_6 \times p_6 + Pr_7 \times p_7}{16}$$

Todos os candidatos serão classificados em ordem decrescente do argumento de classificação (ARG) obtido neste certame, respeitando os itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3.

### 9.1 Processo Classificatório

Preliminarmente, obedecendo-se aos critérios de exclusão e eliminação, os candidatos serão ordenados, de acordo com a opção por Curso e Polo de Apoio Presencial, em ordem decrescente dos argumentos individuais de classificação tanto para a classificação no sistema de livre concorrência quanto para a classificação no sistema de cotas.

Os candidatos, obedecido ao previsto neste no caput artigo, serão sucessivamente atendidos em suas preferências por polo de apoio presencial e de curso declaradas no ato de inscrição, até o limite de vagas oferecidas por curso e polo de apoio presencial.

O candidato que se enquadrar no sistema de cotas será classificado pelos dois sistemas e prioritariamente ocupará a vaga pela classificação no sistema em que obtiver melhor colocação. Assim, o candidato cujo argumento de classificação permitir o acesso a uma das vagas da livre concorrência, será alocado nesta, de modo a permitir o acesso a outro beneficiário da ação afirmativa à vaga reservada no sistema de cotas. Esse método de classificação se aplicará aos processos classificatórios, inclusive nos remanejamentos por vagas remanescentes.

### 9.2 Reclassificação/Remanejamento

Na hipótese de candidatos classificados não formalizarem a matrícula, ocorrerão novas chamadas de classificados para as vagas não preenchidas (reclassificação), respeitados os sistemas de concorrência, com prioridade para candidatos optantes pelo sistema de cotas, inclusive com

remanejamentos de candidatos já atendidos em outras preferências ou relacionados dentre os classificáveis.

Ocorrerão também remanejamentos ao constatar-se, no ato da matrícula, a existência de candidatos já vinculados ao mesmo curso, em quaisquer de seus Polos de Apoio Presencial. Neste caso, igual número de candidatos classificáveis será convocado para a matrícula no mesmo Polo de Apoio Presencial para a qual o candidato já vinculado foi aprovado, obedecendo-se à ordem decrescente do argumento de classificação com prioridade para os optantes pelo sistema de cotas.

As novas chamadas (reclassificações) obedecerão à ordem decrescente dos argumentos de classificação dos candidatos de acordo com a opção de curso e das preferências de turno declaradas no ato da inscrição.

Novos remanejamentos serão realizados sucessivas vezes, até que sejam convocados todos os candidatos classificáveis no mesmo Curso ou Polo de Apoio Presencial, ou até se esgotar o prazo previsto para os remanejamentos, que é de, no máximo, 10 (dez) dias úteis contados a partir do primeiro dia de aula, conforme previsto no calendário acadêmico da UFPE para o ano/semestre de 2015.1.

No Edital de Pré-matrícula constará a programação de, pelo menos, três (re)classificações iniciais, para as quais há datas pré-fixadas.

### **9.3 Reopção**

No caso de cursos com ofertas de vagas em mais de um polo de apoio presencial, a UFPE se reserva o direito de cancelar a oferta e o ingresso de candidatos naqueles polos de apoio presenciais em que o número de candidatos classificados seja inferior a 10 (dez), podendo os candidatos desses polos realizar a reopção para outro polo de apoio presencial para ingresso no mesmo curso em que optou no ato da inscrição. Caso não deseje realizar esta reopção, a taxa de inscrição lhe será devolvida. A COVEST/COPSET, responsável pela organização do Processo Seletivo Vestibular 2015 convocará os candidatos para se inscreverem na reopção supracitada. Os candidatos inscritos nesta reopção ocuparão as vagas de acordo com critério de classificação, respeitando os itens relativos a reservas de vagas.

## **10. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

Em caso de empate entre candidatos será dada a preferência ao candidato que:

- a) tenha obtido maior nota na prova de Português 1 (Redação);
- b) tenha obtido maior nota na prova de Português 2.

Esse mesmo critério será utilizado nos remanejamentos.

## **11. PRÉ-MATRÍCULA ACADÊMICA**

Divulgados os resultados do Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015, a COVEST/COPSET enviará as listagens dos classificados para a UFPE, acompanhadas dos Certificados Individuais de Classificação, ficando o processo de pré-matrícula acadêmica a cargo do Departamento de Gestão Acadêmica da UFPE, órgão da Pró-Reitoria para Assuntos Acadêmicos - PROACAD.

O processo de pré-matrícula acadêmica será feito de acordo com o que estabelece o Edital de Matrícula, o qual será divulgado no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br) até o dia 02/02/2015.

### **11.1 Entrega de documentos**

Os candidatos constantes das listagens nominais dos classificados no Processo Seletivo Vestibular EAD - UFPE 2015 serão convocados a efetuarem sua pré-matrícula de acordo com as seguintes normas:

- a) datas, horários, locais e documentos exigidos constarão no Edital de Pré-matrícula;
- b) será eliminado o candidato classificado que deixar de comparecer aos locais previstos, nas datas e nos horários estabelecidos para a realização de sua pré-matrícula, ou deixar de apresentar, por ocasião da mesma, qualquer dos documentos exigidos ou não satisfizer itens da Resolução 22 e 23/2014 e suas alterações;
- c) as vagas geradas pela eliminação de candidatos em função da aplicação do disposto do item anterior serão preenchidas por novos candidatos classificados ou pelo remanejamento de candidatos já classificados;
- d) todo candidato classificado e pré-matriculado em preferência diferente da sua primeira opção estará sujeito a remanejamento, o qual será automático, não havendo necessidade de nova pré-matrícula. Entretanto, o candidato deverá, ao término do processo de pré-matrícula, verificar em que Polo Apoio Presencial está definitivamente matriculado;
- e) não será aceita a pré-matrícula de candidatos que já possuam vínculo com a UFPE em um curso diferente (presencial ou a distância) daquele em que foram classificados, a menos que desistam, por meio de documento escrito, do vínculo anterior;

- f) não será acatada pré-matrícula de candidato que mantiver vínculo institucional em um curso de graduação (presencial ou a distância) oferecido por Instituição de Ensino Superior Pública e não formalizar a desistência dele antes da pré-matrícula acadêmica no curso para o qual foi classificado neste processo seletivo, conforme exigência constante na Lei N° 12.089, de 11 de novembro de 2009.

O Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou equivalente poderá ser substituído pelo Diploma de Curso Superior devidamente registrado.

O candidato que tenha concluído estudos equivalentes no exterior deverá apresentar parecer de equivalência da escola de Ensino Médio de origem, segundo legislação pertinente ou do Conselho Estadual de Educação.

Os documentos em língua estrangeira deverão conter o visto consular e contar com tradução oficial. A pré-matrícula poderá ser feita por Procuração (instrumento público) ou por Procuração particular, com firma reconhecida, em caso de impedimento do candidato classificado. Os pais não precisam de procuração para efetuar a pré-matrícula dos seus filhos.

Não será permitido ao ingressante realizar trancamento do semestre ou matrícula vínculo durante o primeiro ano de vínculo com a UFPE, exceto em casos de tratamento de saúde, devidamente comprovado por junta médica da Universidade.

#### **11.1.1 Documentos**

Os documentos a serem entregues são:

- ❖ Certidão de conclusão do Ensino Médio ou equivalente;
- ❖ Histórico Escolar completo do Ensino Médio ou equivalente;
- ❖ Certidão de Nascimento ou Casamento;
- ❖ Cédula de Identidade;
- ❖ Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- ❖ Título de Eleitor e comprovantes de quitação com o serviço eleitoral para brasileiros maiores de 18 anos;
- ❖ Certificado de Reservista ou Atestado de Alistamento Militar para brasileiros maiores de 18 anos do sexo masculino;
- ❖ Declaração assinada pelo candidato de que não possui vínculo institucional em curso de graduação (presencial ou a distância) oferecido por Instituição Pública de Ensino Superior em todo território nacional;
- ❖ Uma foto 3x4;

É importante observar os seguintes pontos:

1. Os documentos listados acima, deverão ser entregues cópias autenticadas em cartório.
2. Para fins de comprovação de quitação com o serviço eleitoral, será aceita exclusivamente a Certidão de Quitação Eleitoral emitida através da INTERNET, na página eletrônica [www.tse.gov.br](http://www.tse.gov.br), ou adquirida presencialmente em uma das centrais de atendimento do TRE-PE.

Não será admitida, em nenhuma hipótese, pré-matrícula condicional.

## **12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

A inscrição do candidato no Processo Seletivo vestibular EAD - UFPE 2015 implicará na aceitação das normas contidas neste manual e não será devolvida em nenhuma hipótese, a taxa administrativa referente à inscrição no certame.

Será denominado CLASSIFICADO o candidato que, aprovado no exame, lograr colocação suficiente para ocupar uma das vagas disponíveis, e classificável aquele que, embora não eliminado da seleção, não venha a ocupar vaga, de acordo com os critérios de classificação e remanejamento descritos neste manual.

# ANEXOS

**Anexo 01:** Passo a passo da inscrição.

**Anexo 02:** Quantitativo de vagas.

**Anexo 03:** Informações sobre a Prova de Português 1 (Redação).

**Anexo 04:** Documentos de identificação aceitos pela COVEST/COPSET.

**Anexo 05:** Programas.

**Anexo 06:** Legislação sobre o sistema de cotas: Portaria Normativa GMME nº 18 de 11 de outubro de 2012.

## ANEXO 01 PASSO A PASSO DA INSCRIÇÃO

Acesse o site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br) e clique em “VESTIBULAR EAD - UFPE 2015”. Neste novo ambiente, clique em “INSCRIÇÃO”. Preencha cada campo exibido na sequência com atenção!

1º Acesso (Iniciar Nova INSCRIÇÃO)

Acesso Para Candidatos

CPF fazer Candidato

CPF (apenas Números)

E-mail do Candidato

Senha

Confirmar E-mail do Candidato

[Esqueci Minha Senha](#)

ENTRAR

Senha

Confirmar Senha

CADASTRAR

### **Campo - Cadastro de Pessoas Físicas - CPF**

Ao preencher o campo, informe o número completo de seu CPF, incluindo os dígitos de controle. Não utilize o CPF dos seus pais ou responsáveis.

O CPF servirá como “login” para acesso à área pessoal, em um ambiente personalizado na internet.

Verifique a exatidão dos algarismos digitados. Em caso de divergência, redigite, no próprio campo, a correção.

### **Campo - Endereço eletrônico**

Informe seu endereço de correio eletrônico (e-mail), para eventuais contatos. Verifique se o preenchimento está correto. Em caso de divergência, redigite, no próprio campo, a correção.

### **Campo - Registro de senha**

Crie e registre uma senha pessoal, com o mínimo de seis e o máximo de dez caracteres (letras e/ou números). Não inclua acentos ou caracteres especiais.

A senha servirá para acessar a área de consulta na internet, a fim de obter informações referentes à participação do interessado no Vestibular EAD - UFPE 2015.

Ao registrar a senha, o candidato deverá memorizá-la, ou anotá-la em local seguro, para futuros acessos ao cadastramento da sua inscrição via internet.

### **Campo - Nome do candidato**

Este campo comporta até 40 caracteres. Antes de preenchê-lo, conte o número de letras de seu nome e verifique se há necessidade de abreviar algum sobrenome. Não abrevie o nome nem o último sobrenome. No preenchimento do formulário, registre cada palavra sem espaço entre letras, deixando um espaço entre duas palavras consecutivas.

Verifique a exatidão da grafia. Em caso de divergência, redigite, no próprio campo, a correção.

### **Campo - Sexo**

Selecione: “Masculino” ou “Feminino”.

### **Campo - Estado Civil**

Selecione a opção correspondente ao seu estado civil.

### **Campo - Data de Nascimento**

Indique dia, mês e ano de seu nascimento.

**Campo - Documento de identidade**

Preencha a primeira parte deste campo com o número de sua carteira de identidade; a segunda, com o código do órgão expedidor; e a terceira parte do campo, com a sigla do Estado que a expediu.

**Campo - Telefone**

Informe, na primeira parte deste campo, um número de telefone fixo, indicando o código de área e, na segunda parte, um número de telefone celular.

**Campo - Filiação**

Preencha a primeira parte do campo com o nome de seu pai, e a segunda com o nome de sua mãe. Este campo comporta 40 caracteres para cada parte. Antes de preenchê-las, conte o número de letras dos nomes e verifique se há necessidade de abreviar algum sobrenome. Não abrevie o nome nem o último sobrenome.

**Campo - Candidato portador de necessidades especiais**

Assinale o campo correspondente à sua condição, escolhendo uma dentre as alternativas: deficiência visual (cegueira total, visão subnormal ou baixa visão); deficiência auditiva ou deficiência motora.

**Campo - Endereço**

Digitar primeiro o CEP do seu endereço e, em seguida, fornecer as informações solicitadas no formulário. Caso não saiba o CEP, faça a consulta online.

**Campo - Opção pelo sistema de Cotas**

**Atenção! Antes de preencher este campo, verifique no Anexo 02 a distribuição das vagas destinadas aos optantes pelo sistema de cotas e leia a legislação sobre o tema no Anexo 06.**

Haverá reserva de vagas pelo sistema de cotas instituído pela Lei n. 12.711 de 29 de agosto de 2012 para os candidatos que tenham:

- a) cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos;
- b) obtido certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistemas estaduais de ensino.

Efetivamente, haverá a reserva de vagas no sistema de cotas para o candidato enquadrado em um dos perfis estabelecidos naquela lei e que se declarar, ao formalizar sua inscrição, estar em uma dentre as seguintes situações:

- a) ter renda familiar bruta mensal per capita igual ou inferior a 1,5 salários mínimos e pertencer ao grupo de pretos, pardos ou indígenas;
- b) ter renda familiar bruta mensal per capita igual ou inferior a 1,5 salários mínimos e pertencer a qualquer outra etnia;
- c) ter renda familiar bruta mensal per capita superior a 1,5 salários mínimos e pertencer ao grupo de pretos, pardos ou indígenas;
- d) ter renda familiar bruta mensal per capita superior a 1,5 salários mínimos e pertencer a qualquer outra etnia.

**Observações:**

- ✓ **Renda bruta mensal per capita é a razão entre a renda familiar bruta mensal, calculada segundo a metodologia estabelecida no Art. 7 da Portaria Normativa N°18 de 11 de outubro de 2012, e o total de pessoas da família.**
- ✓ **Para o benefício da cota, considera-se escola pública a instituição de ensino criada ou incorporada, mantida e administrada pelo Poder Público.**
- ✓ **Não poderão concorrer às vagas reservadas os candidatos que tenham, em algum momento, cursado em escolas particulares parte do ensino médio.**

O candidato que optar por concorrer às vagas reservadas deverá comprovar no período estabelecido no Edital de Pré-Matrícula Acadêmica. Independentemente da modalidade da cota na qual pretende concorrer, o optante por esse sistema deverá apresentar no ato da comprovação o original e a cópia do Histórico Escolar do Ensino Médio, do Certificado de Conclusão do Ensino Médio e entregar declaração, firmada sob as penas da lei, atestando que não cursou nenhuma das séries do Ensino Médio em instituições particulares. Adicionalmente, conforme a opção e natureza da opção, o interessado entregará autodeclaração de pertinência ao grupo de pretos, pardos ou indígenas, acompanhada dos documentos de comprovação de renda arrolados no anexo 12 da Portaria Normativa n° 18 de 2012, do Ministério da Educação.

A UFPE se reserva o direito de realizar entrevistas ou visitas ao local de domicílio do candidato, bem como consultar informações socioeconômicas em cadastros públicos para a verificação das informações prestadas pelo interessado.

O candidato optante pelo sistema de cotas que não apresentar documentação comprobatória quando exigida concorrerá às vagas submetidas à livre concorrência ou na cota na qual houve efetiva comprovação de enquadramento.

Os candidatos poderão conferir sua opção pelo sistema de cotas mediante consulta individualizada à relação provisória, a ser disponibilizada no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), em 02/12/2014. O acesso a essa informação ocorrerá por meio da senha personalizada, registrada no ato do preenchimento da ficha de inscrição.

Qualquer correção quanto à opção pelo sistema de cotas poderá ser realizada diretamente no site da COVEST/COPSET, no período de exibição do Documento de Regularidade de Cadastro (DRC), que é de 02 a 04/12/2014.

A divulgação da relação definitiva dos candidatos que optaram pelo sistema de cotas ocorrerá no dia 24/12/2014 pelo site da COVEST/COPSET.

#### **Campo - Opção por Curso / Polo de Apoio Presencial**

Selecionar um Curso / Polo Apoio Presencial, de acordo com a sua preferência, dentre as opções oferecidas. Não haverá possibilidade de alteração do Curso após o encerramento do período de inscrições.

#### **Campo - Ordem de preferência por Polo Presencial**

Indique suas preferências de Polo. Você poderá optar por um ou mais de um polo(s) no curso que pretende concorrer, conforme consta nas tabelas do Anexo 02. Caso deixe de indicar uma das opções disponíveis, você não concorrerá às vagas correspondentes àquele polo.

#### **Campo - Estabelecimento de Ensino**

Indique o estabelecimento de ensino responsável pela sua formação.

#### **Campo - Língua Estrangeira:**

Os candidatos deverão escolher uma dentre as opções:

1 - Inglês; 2 - Espanhol

#### **Campo - Local de aplicação das provas**

Para a realização das provas de Ensino a Distância, opte por apenas uma dentre as localidades abaixo:

Locais de Aplicação das Provas de Ensino a Distância	
Afrânio (PE)	Limoeiro (PE)
Palmares (PE)	Pesqueira (PE)
Petrolina (PE)	Recife (PE)
Salgueiro (PE)	Santa Cruz do Capibaribe (PE)
Tabira (PE)	Trindade (PE)

Na impossibilidade de atender à sua opção, a COVEST/COPSET se reserva o direito de alocá-lo em outra cidade, próxima àquela selecionada.

#### **Campo - Solicitação de isenção do pagamento da taxa de inscrição**

A isenção da taxa de Inscrição será concedida aos candidatos que comprovarem possuir renda familiar per capita menor ou igual a 1,5 salários mínimo e ter cursado integralmente todo o Ensino Médio em Escola Pública. O período para requerer a isenção é de 04 a 06 de novembro de 2014, através do site: [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br).

É de exclusiva responsabilidade do candidato a veracidade das informações prestadas à COVEST/COPSET. A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10º do Decreto N° 83.936, de 6 de setembro de 1979.

O candidato beneficiado pela isenção de taxa de inscrição estará sujeito ao cumprimento das obrigações e das normas especificadas neste Manual do Candidato.

A relação nominal dos candidatos que solicitaram a Isenção da taxa de Inscrição ocorrerá no dia 07/11/2014. Nesta data, serão divulgadas no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), as normas para a comprovação dos requisitos descritos acima, por parte do candidato.

No caso de indeferimento do pedido, o interessado em participar do Vestibular EAD - UFPE 2015 deverá imprimir a GRU, a partir do endereço eletrônico [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br), e recolher junto ao Banco do Brasil o valor da taxa de inscrição até 24/11/2014.

## ANEXO 02

### VAGAS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA

CÓDIGO DO CURSO	CURSO	PREFERÊNCIA	POLO	ENTRADA	TURNO	TOTAL DE VAGAS	VAGAS RESERVADAS	COTAS PARA ESCOLA PÚBLICA (*)				Concorrência Geral
								Renda ≤ 1,5 salários mínimos		Renda > 1,5 salários mínimos		
								Pretos, Pardos e Indígenas	Outros grupos	Pretos, Pardos e Indígenas	Outros grupos	
02	BACH. EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS	01	AFRÂNIO/PE	2015	A DISTÂNCIA	50	13	5	2	4	2	37
	BACH. EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS	02	PETROLINA/PE	2015	A DISTÂNCIA	50	13	5	2	4	2	37
	BACH. EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS	03	TABIRA/PE	2015	A DISTÂNCIA	50	13	5	2	4	2	37
<b>TOTAL DE VAGAS</b>						<b>150</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>111</b>

(\*) Para o benefício da cota, considera-se escola pública, a instituição de ensino criada ou incorporada, mantida e administrada pelo Poder Público. Haverá reserva de vagas pelo sistema de cotas instituído pela Lei n. 12.711 de 29 de agosto de 2012 para os candidatos que tenham: a) cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos; b) obtido certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistemas estaduais de ensino.

CÓDIGO DO CURSO	CURSO	PREFERÊNCIA	POLO	ENTRADA	TURNO	TOTAL DE VAGAS	VAGAS RESERVADAS	COTAS PARA ESCOLA PÚBLICA (*)				Concorrência Geral
								Renda ≤ 1,5 salários mínimos		Renda > 1,5 salários mínimos		
								Pretos, Pardos e Indígenas	Outros grupos	Pretos, Pardos e Indígenas	Outros grupos	
02	LIC. EM GEOGRAFIA	04	PESQUEIRA/PE	2015	A DISTÂNCIA	35	9	4	1	3	1	26
	LIC. EM GEOGRAFIA	05	SALGUEIRO/PE	2015	A DISTÂNCIA	40	10	4	1	4	1	30
	LIC. EM GEOGRAFIA	06	SURUBIM/PE	2015	A DISTÂNCIA	35	9	4	1	3	1	26
	LIC. EM GEOGRAFIA	07	TABIRA/PE	2015	A DISTÂNCIA	15	4	2	2	0	0	11
<b>TOTAL DE VAGAS</b>						<b>125</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>93</b>

(\*) Para o benefício da cota, considera-se escola pública, a instituição de ensino criada ou incorporada, mantida e administrada pelo Poder Público. Haverá reserva de vagas pelo sistema de cotas instituído pela Lei n. 12.711 de 29 de agosto de 2012 para os candidatos que tenham: a) cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos; b) obtido certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistemas estaduais de ensino.

CÓDIGO DO CURSO	CURSO	PREFERÊNCIA	POLO	ENTRADA	TURNO	TOTAL DE VAGAS	VAGAS RESERVADAS	COTAS PARA ESCOLA PÚBLICA (*)				Concorrência Geral
								Renda ≤ 1,5 salários mínimos		Renda > 1,5 salários mínimos		
								Pretos, Pardos e Indígenas	Outros grupos	Pretos, Pardos e Indígenas	Outros grupos	
03	LIC. EM MATEMÁTICA	08	RECIFE/PE	2015	A DISTÂNCIA	50	13	5	2	4	2	37
	LIC. EM MATEMÁTICA	09	SURUBIM/PE	2015	A DISTÂNCIA	35	9	4	1	3	1	26
<b>TOTAL DE VAGAS</b>						<b>85</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>63</b>

(\*) Para o benefício da cota, considera-se escola pública, a instituição de ensino criada ou incorporada, mantida e administrada pelo Poder Público. Haverá reserva de vagas pelo sistema de cotas instituído pela Lei n. 12.711 de 29 de agosto de 2012 para os candidatos que tenham: a) cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos; b) obtido certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistemas estaduais de ensino.

## **ANEXO 03**

### **INFORMAÇÕES SOBRE A PROVA DE PORTUGUÊS 1 (REDAÇÃO)**

#### **A Redação**

A redação a ser considerada na prova de Português 1 será realizada pelo candidato, e a nota será na escala de 0 a 10 pontos.

#### **Caderno de Respostas à Redação**

Antes de passar ao enunciado da Redação, o candidato deverá ler as instruções na capa do caderno de provas e, imediatamente, preencher os dados ali solicitados.

Para a prova de Português 1, o texto produzido no rascunho do caderno de provas deverão ser transcritos nas áreas reservadas do formulário intitulado “Caderno de Respostas à Redação”.

Rascunhos no caderno de provas de nada valerão e não serão objetos de avaliação da banca examinadora.

A Redação somente será pontuada se estiverem transcritas no local apropriado do “Caderno de Respostas à Redação”.

Ao receber o “Caderno de Respostas à Redação”, o candidato deverá conferir, imediatamente, os dados impressos na parte superior, onde constam seu nome e número de inscrição, os quais deverão coincidir com aqueles constantes no seu Comunicado de Confirmação de Inscrição - CCI. Se os dados estiverem corretos, o vestibulando deverá assinar no espaço apropriado do formulário. Caso contrário, o candidato deverá solicitar ao fiscal outro formulário, com os dados corretos.

Fora do espaço reservado para a assinatura do candidato, o vestibulando não deverá assinar ou deixar sinais identificadores de autoria da Prova de Português I (Redação).

O candidato não deverá destacar o canhoto da parte superior do “Caderno de Respostas à Redação”, tarefa reservada à COVEST/COPSET.

#### **Correção da Redação**

Para os candidatos presentes, não excluídos e não eliminados haverá limitações, por Curso / Polo de Apoio Presencial, do número de provas de Português 1 - Redação, conforme quantitativo constante no item 8.1.

Quando da divulgação do resultado da primeira classificação do Vestibular EAD - UFPE 2015, serão divulgadas a nota dada Prova de Português I (Redação) e a MEI para cada Curso e Polo de Apoio Presencial do candidato. Nessa oportunidade, será disponibilizado o menor valor da MEI correspondente à última posição, por candidato, na relação nominal dos candidatos que tiveram sua Redação corrigida.

O candidato que não tiver a sua Redação corrigida terá acesso ao valor da MEI no site [www.covest.com.br](http://www.covest.com.br).

## **ANEXO 04**

### **DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO ACEITOS PELA COVEST/COPSET**

São considerados pela COVEST/COPSET como documentos oficiais de identificação:

- carteiras expedidas pelos Ministérios Militares, pela Secretaria de Defesa Social ou órgão equivalente, pelo Corpo de Bombeiros Militar ou Polícia Militar;
- carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.);
- passaporte;
- certificado de reservista;
- carteiras funcionais do Ministério Público;
- carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade;
- carteira de trabalho;
- carteira nacional de habilitação (modelo com foto).

#### **IMPORTANTE!**

Não serão aceitos como documento de identificação aqueles documentos que estiverem fora do prazo de validade.

Não serão aceitos como documentos de identificação: certidões de nascimento, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo sem foto), carteiras de estudante, carteiras ou crachás funcionais sem valor de identidade, além de quaisquer documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

# ANEXO 05

## PROGRAMAS

### I. LÍNGUA PORTUGUESA

#### 1. Análise e compreensão de textos, objetivando reconhecer:

- a ideia global do texto ou de um parágrafo;
- o argumento principal ou os argumentos secundários defendidos pelo autor;
- o objetivo ou a finalidade pretendida para o texto;
- a síntese do conteúdo global do texto;
- as características do tipo ou do gênero do texto em questão;
- a função (referencial, expressiva, apelativa, poética, fática e metalingüística) predominante;
- a fidelidade de paráfrases a seus segmentos de origem;
- relações do texto com outros textos (intertextualidade);
- relações do texto com o contexto sociocultural no qual se insere;
- informações explícitas e implícitas veiculadas;
- o nível (formal ou informal) da linguagem utilizada;
- relações semânticas (causalidade, temporalidade, conclusão, comparação, finalidade, oposição, condição, explicação, adição, entre outras) estabelecidas entre parágrafos, períodos ou orações;
- expressões que indicam a sequência das diferentes partes que compõem o texto;
- relações de sentido entre palavras ou expressões (sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia e paronímia);
- usos metafóricos e metonímicos das palavras e expressões;
- efeitos (como o da ambigüidade) do valor polissêmico ou homonímico de palavras e expressões;
- efeitos pretendidos pelo uso de certos recursos lexicais e gramaticais (repetição de palavras, associação entre palavras semanticamente afins, substituições ou retomadas pronominais e adverbiais, entre outros);
- marcas típicas da oralidade formal e informal;
- expressões que indicam variações regionais, sociais ou de época da língua portuguesa, com destaque para aspectos relacionados aos usos do português contemporâneo do Brasil;
- marcas a partir das quais se pode identificar a posição do autor em relação às ideias veiculadas;
- a função ou informação presentes em outros recursos gráficos e em elementos não verbais (parênteses, aspas, tipos de letras, de formatos do texto, imagens, gráficos, tabelas, entre outros);

- efeitos dos sinais de pontuação na determinação da coerência do texto;
  - efeitos de sentido de elementos morfossintáticos:
    - o valor semântico de radicais, prefixos e sufixos;
    - o uso de neologismos e de empréstimos lingüísticos;
    - flexões (regulares e irregulares) do verbo;
    - regência (nominal e verbal), concordância (nominal e verbal) e ordem das palavras ou expressões no enunciado;
    - aspectos das convenções ortográficas.
- #### 2. Produção de uma Redação a partir de algum estímulo textual ou lingüístico (Português 1).

### II. LITERATURA

#### 1. BARROCO E ARCADISMO

- 1.1 Padre Antônio Vieira, Gregório de Matos.
- 1.2 Tomás Antônio Gonzaga.

#### 2. ROMANTISMO

- 2.1 Prosa: José de Alencar, Manuel Antônio de Almeida.
- 2.2 Poesia: Gonçalves Dias, Castro Alves, Álvares de Azevedo.

#### 3. REALISMO/NATURALISMO

- 3.1 Machado de Assis.
- 3.2 Aluísio de Azevedo.

#### 4. PARNASIANISMO/SIMBOLISMO

- 4.1 Olavo Bilac.
- 4.2 Cruz e Souza.

#### 5. PRÉ-MODERNISMO

- 5.1 Lima Barreto, Monteiro Lobato e Euclides da Cunha.

#### 6. MODERNISMO

- 6.1 Mário de Andrade, Oswald de Andrade.
- 6.2 Manuel Bandeira, Cecília Meireles, Carlos Drummond de Andrade.
- 6.3 João Guimarães Rosa e Clarice Lispector.

#### 7. LITERATURA NORDESTINA, MODERNA E CONTEMPORÂNEA

- 7.1 Graciliano Ramos, Jorge Amado, Rachel de Queirós.
- 7.2 Ariano Suassuna, Osman Lins.
- 7.3 João Cabral de Mello Neto, Joaquim Cardozo.
- 7.4 Leituras recomendadas:

- Primeiras Estórias - Guimarães Rosa.
- A Hora da Estrela - Clarice Lispector.
- Os Melhores Contos de Osman Lins - Sandra Mitrini.
- O Auto da Compadecida - Ariano Suassuna.
- O Primo Basílio - Eça de Queirós.
- Dom Casmurro - Machado de Assis.

#### 7.5 Literatura Portuguesa:

- Eça de Queirós - Realismo Prosa.
- Fernando Pessoa - Modernismo Poesia.

- José Saramago - Prosa contemporânea.

## LÍNGUA ESTRANGEIRA

### (INGLÊS ou ESPANHOL)

O exame de língua estrangeira (Inglês ou Espanhol) destina-se a avaliar a capacidade do candidato para:

- compreender textos escritos (em Inglês ou Espanhol);
- identificar as diferentes funções sintático-semânticas dos vocábulos, locuções e expressões idiomáticas de uso corrente;
- entender os usos da língua em contextos situacionais.

#### 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.

### HISTÓRIA

#### I. HISTÓRIA GERAL

- As concepções de História: o Marxismo, a Escola do Annales e a Nova História.
- Religião e poder na Antigüidade Oriental.
- A Antigüidade Clássica: as contribuições das culturas grega e romana para a civilização ocidental.
- A sociedade medieval: as mudanças nas relações de poder e nos hábitos culturais; as culturas bizantina e muçulmana.
- O Renascimento, as reformas religiosas do século XVII e a construção do mundo moderno.
- A expansão marítimo-comercial: colonização e confrontos culturais.
- As concepções teóricas sobre formação do Estado Moderno.
- O Iluminismo e a construção da modernidade; as Revoluções burguesas na Inglaterra e na França e os novos hábitos culturais.
- A independência das colônias européias da América;
- Os movimentos culturais do século XIX e a construção dos novos saberes.
- As utopias revolucionárias e o marxismo.
- A expansão do capitalismo europeu na África e na Ásia.
- A concorrência imperialista e a questão da Guerra de 1914-18.
- A revolução de 1917 na Rússia.
- O modernismo nas artes e a construção de novas representações culturais.
- O totalitarismo e a segunda Guerra Mundial.
- A Descolonização na África e na Ásia.
- Conflitos e contradições na 2ª metade do século XX: a globalização, as reformulações na política e a sociedade de consumo.

#### II. HISTÓRIA DO BRASIL

- O Brasil antes da chegada dos europeus.
- Os fundamentos da colonização portuguesa.
- As disputas entre as metrópoles européias e a presença holandesa no Brasil.
- A penetração nos sertões pela expansão da pecuária. A importância da mineração no século XVIII.
- As manifestações culturais no Brasil Colônia.
- As crises do sistema colonial e os movimentos de resistência à dominação portuguesa.

- O processo da Independência: transferência do governo português para o Brasil; Revolução Pernambucana de 1817.
- A montagem do Estado Nacional e as resistências: a Confederação do Equador em Pernambuco.
- O Segundo Reinado: a expansão da lavoura cafeeira, as novas relações de poder e a Revolução Praieira.
- A luta contra a escravidão e seus impasses políticos e o abolicionismo em Pernambuco.
- As idéias republicanas e os seus limites.
- A cultura brasileira e a modernização no século XIX.
- Os movimentos políticos da primeira república e a luta contra as oligarquias.
- O Estado Novo e o autoritarismo político.
- O fim do Estado novo e a República Brasileira no período de 1946 a 1964; as dificuldades de democratização da sociedade brasileira.
- O controle político-militar da sociedade e os movimentos de resistência ao autoritarismo nos anos pós 1964.
- As ligas Camponesas em Pernambuco.
- A luta pela abertura política e a República Brasileira hoje.
- A cultura brasileira no século XX, as suas possibilidades de autonomia e a modernização dos hábitos sociais.

### GEOGRAFIA

#### I. GEOGRAFIA GERAL

- A Ciência Geográfica - Objeto de estudo da Geografia. A evolução do pensamento geográfico. Os métodos da Geografia. Aplicações do conhecimento geográfico.
- O Planeta Terra - A estrutura interna da Terra. Os movimentos principais da Terra e suas conseqüências geográficas. A estrutura geológica. A dinâmica das placas litosféricas. A representação cartográfica. Os elementos de um mapa.
- As condições climáticas ambientais - A estrutura vertical da atmosfera terrestre. Elementos e fatores do clima. Os diversos tipos climáticos e suas características. Os climas regionais.
- A compartimentação do relevo terrestre - As influências dos fatores estruturais e das condições climáticas atuais e antigas. Os diversos compartimentos do relevo. O relevo e a ocupação do espaço geográfico.
- A hidrosfera. A distribuição das águas. O ciclo hidrológico. As águas continentais e oceânicas. A poluição dos recursos hídricos.
- As grandes paisagens fitogeográficas - Os fatores responsáveis pela distribuição dos vegetais. As ações antrópicas sobre a cobertura vegetal.
- A População mundial - Os conceitos básicos para o estudo da população. A distribuição espacial da população. A estrutura da população. A população e o meio ambiente.
- A produção do espaço urbano - As funções urbanas. Os processos de urbanização. A urbanização e o meio ambiente.
- A produção do espaço agrário - Os condicionantes naturais e antrópicos da atividade agropecuária. Os sistemas agrícolas e de criação. A estrutura fundiária. Os impactos das atividades agrárias sobre o meio ambiente.

10. As atividades industriais - Os fatores responsáveis pela localização industrial. Os principais tipos de indústrias. A indústria e as fontes de energia. Os impactos ambientais decorrentes das atividades agrícolas.
11. O comércio internacional - A evolução da atividade comercial. As principais organizações comerciais. O papel dos serviços na organização do espaço industrial.
12. As desigualdades de desenvolvimento e a organização do espaço mundial.
13. Os principais aspectos geográficos da Europa, Ásia e América do Norte - Os blocos econômicos.
14. Os principais aspectos geográficos da América Latina e da África - O Mercosul.
15. As bases naturais do Brasil - A estrutura geológica e o relevo. Os principais compartimentos regionais de relevo. A rede hidrográfica. As condições climáticas. Os grandes grupos de solos e sua utilização agrícola. As principais formações vegetais.
16. A dinâmica da população brasileira - A evolução do povoamento e os processos migratórios. A estrutura da população. As principais características do mercado de trabalho.
17. A urbanização no Brasil - A organização urbana e o papel das regiões metropolitanas. Os principais problemas ambientais das grandes cidades brasileiras.
18. O espaço agrário brasileiro - A estrutura agrária e os problemas sociais no campo. As principais atividades agropecuárias. As principais transformações ocorridas em decorrência do processo de modernização da agricultura. As novas fronteiras agrícolas.
19. As atividades industriais e as fontes de energia no Brasil - Os fatores condicionantes da concentração industrial. Os principais impactos ambientais decorrentes das atividades industriais.
20. O comércio e os serviços no Brasil - Os tipos de comércio. O papel do comércio na organização do espaço no país.
21. Os principais aspectos geográficos das macrorregiões brasileiras - A Região nordeste. Principais aspectos naturais das macrorregiões brasileiras. Os processos de ocupação do espaço e as atividades econômicas.
22. A organização do Estado brasileiro - A organização política administrativa. A Organização dos Poderes. Os principais aspectos geográficos do Estado de Pernambuco.
23. Os problemas geográficos da atualidade.

### **MATEMÁTICA**

O programa a seguir reúne conceitos, relações entre conceitos, procedimentos de cálculo e de resolução de problemas na área de Matemática.

Espera-se que os candidatos sejam capazes de mobilizar o conhecimento sobre esses conteúdos, na resolução de problemas de complexidade apropriada ao Ensino Médio (2º grau), formulados seja em contextos matemáticos, seja em aplicações da Matemática.

#### **1. FUNDAMENTOS ARITMÉTICOS**

- 1.1 Números naturais e inteiros: adição, multiplicação e ordem. Números primos e compostos. Divisibilidade, o maior divisor comum e o menor múltiplo comum.

Decomposição em fatores primos e o Teorema Fundamental da Aritmética.

- 1.2 Números racionais e irracionais: adição, multiplicação, divisão e ordem. Potência de expoente racional e real. Irracionalidade de  $\sqrt{2}$ . Frações e dízimas periódicas. Correspondência entre os números reais e os pontos de uma reta.
  - 1.3 Razões entre números e entre quantidades. Percentagens. Proporcionalidade entre números e entre grandezas, proporções e escalas. Regra de três, simples e composta. Juros simples. Média aritmética simples e ponderada e média geométrica.
  - 1.4 Funções: domínio, contradomínio e imagem. Igualdade e operações algébricas com funções. Composição de funções. Funções sobrejetoras, injetoras e bijetoras. Inversa de uma função. Sistema de coordenadas cartesianas. Gráficos de funções. Funções pares e ímpares. Gráficos de  $y = af(x)$  e de  $y = f(x + a)$  a partir do gráfico de  $y = f(x)$ . A função valor absoluto.
  - 1.5 Números complexos: representação e operações na forma algébrica e polar. Potências e raízes de um número complexo.
- #### **2. ÁLGEBRA E COMBINATÓRIA**
- 2.1 Polinômios: adição e multiplicação, grau e raízes. Funções e identidades polinomiais. Gráficos de funções polinomiais de 1º e 2º graus. Equações e inequações de 1º grau. Equação do 2º grau, discriminante e a fórmula de Bhaskara. Máximos e mínimos envolvendo equações de 2º grau. Inequações do 2º grau. Algoritmo da divisão de polinômios e aplicações: o método dos coeficientes a determinar. Fatoração de polinômios em polinômios irredutíveis. Raízes reais e complexas. Teorema Fundamental da Álgebra. Relações entre os coeficientes e as raízes de um polinômio. Frações algébricas.
  - 2.2 Função exponencial, suas propriedades e seu gráfico. Problemas envolvendo crescimento ou decrescimento exponencial de grandezas. Funções logarítmicas, suas propriedades e seu gráfico. Equações exponenciais e logarítmicas. Juros compostos.
  - 2.3 Igualdade, soma e produto de matrizes de ordem não superior a 3 x 3. Inversa de uma matriz 2 x 2 ou 3 x 3. Operações elementares com linhas de matrizes. Resolução e discussão de sistemas lineares com 2 ou 3 incógnitas. Cálculo e propriedades do determinante de matrizes 2 x 2 e 3 x 3. Expansão de Laplace. Regra de Cramer.
  - 2.4 Princípio de Indução Finita. Seqüenciais numéricas. Seqüenciais recorrentes. Progressões aritméticas e geométricas. Termo geral e soma dos termos de uma progressão aritmética ou geométrica finitas. Limite da soma dos termos de uma progressão geométrica infinita.
  - 2.5 Aplicações do Princípio Multiplicativo à resolução de problemas de contagem. Permutações, arranjos e combinações. Binômio de Newton. Problemas simples, envolvendo o Princípio de Inclusão e

Exclusão, para uniões de, no máximo, três conjuntos.

2.5.1 Noções básicas de espaço amostral e probabilidade. Probabilidade condicional e eventos independentes.

### 3. GEOMETRIA E TRIGONOMETRIA

- 3.1 Conceitos primitivos da geometria euclidiana. Postulados de determinação de retas e planos. O postulado das paralelas. Congruências de figuras planas. Congruências de triângulos. Paralelas cortadas por transversais e o Teorema de Tales. Semelhanças de triângulos e de polígonos. Relações métricas nos triângulos e nos polígonos regulares. Teorema de Pitágoras. Resolução de triângulos: Teorema dos senos e dos cossenos. Relações métricas na circunferência e no círculo. O número  $\pi$ . Polígonos inscritos e circunscritos na circunferência. Área de figuras planas: triângulos, quadriláteros, polígonos regulares, círculos e setores circulares.
- 3.2 Posições relativas de retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularismo. Fórmula de Euler para poliedros convexos. Relações métricas nos poliedros convexos regulares. Prismas, pirâmides e seus troncos. Cilindros e cones retos. Esfera. Área da superfície e volume dos prismas e pirâmides regulares, cones e cilindros de revolução e da esfera. Volume de sólidos geométricos. Volume de prismas, pirâmides, cones, cilindros e esferas.
- 3.3 Gráfico de equações num sistema de coordenadas cartesianas. Equação da reta. Interseção de retas. Gráficos de sistemas de inequações lineares. Retas paralelas e perpendiculares. Distância entre dois pontos e de um ponto a uma reta. Equações das cônicas: circunferência, elipse, parábola e hipérbole. Retas tangentes e secantes a uma circunferência. Identificação da cônica dada por uma equação  $Ax^2 + By^2 + Cx + Dy + E = 0$ .
- 3.4 Medidas de arcos e ângulos em graus e radianos. Funções trigonométricas: seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante. Identidades fundamentais. Fórmulas da soma, diferença, duplicação e bisseção de arcos. Valores das funções trigonométricas dos ângulos de  $\pi/3$ ,  $\pi/4$ ,  $\pi/6$  radianos. Transformação das somas de funções trigonométricas em produtos. Gráficos das funções trigonométricas, periodicidade e paridade. Equações trigonométricas.

#### GEOMETRIA GRÁFICA

### 1. GEOMETRIA BIMENSIONAL

- 1.1 Medidas lineares e angulares da unidade de sistemas distintos; escalas numéricas e gráficas; segmentos proporcionais;
- 1.2 Medidas de área - conversão de medidas; de unidade de sistemas distintos;
- 1.3 Relações métricas entre pontos e retas; pertinência, concorrência e paralelismo; perpendiculares e menor distância;

- 1.4 Lugares geométricos - retilíneos de eqüidistância;
- 1.5 Propriedades gerais dos polígonos convexos;
- 1.6 Elementos, relações, propriedades e construções dos triângulos, quadriláteros e polígonos regulares, convexos e estrelados de cinco ou mais lados;
- 1.7 Círculo - elementos, relações, propriedades e construções; problemas de tangência e concordância;
- 1.8 Lugares geométricos curvilíneos: arco capaz e curvas cônicas - elementos, relações, propriedades e construções;
- 1.9 Transformações geométricas no plano - rotação e translação; simetria central e axial; identificação de centros e eixos de simetria nas figuras planas; homotetia e sua aplicação na mudança de escala de uma figura;

### 2. GEOMETRIA TRIDIMENSIONAL

- 2.1 Poliedros - classificação e identificação das pirâmides e poliedros regulares convexos; área e volumes dos prismas e pirâmides.
- 2.2 Sólidos redondos - classificação e identificação das propriedades dos cones, cilindros e esferas; área superficial e volume;
- 2.3 Identificação e representação de formas obtidas por sessões do paralelepípedo retângulo em vistas ortogonais;
- 2.4 Identificação de formas obtidas por sessões do paralelepípedo retângulo representadas em cavaleira e/ou isometria.

#### FÍSICA

Este programa abrange o conteúdo típico do curso de Física do Ensino Médio. 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

- 1.1 Grandezas escalares e vetoriais. Unidades e Sistemas de Medidas. Ordens de grandeza associadas a fenômenos naturais. Algarismos significativos. Valor médio e desvio padrão médio.
- 1.2 Sistemas de unidades. Nomenclatura e relações entre as unidades do Sistema Internacional. Unidades de grandezas físicas, seus múltiplos e submúltiplos. Análise dimensional de equações físicas.

### 2. MECÂNICA DA PARTÍCULA

- 2.1 Cinemática escalar e vetorial. Relações funcionais entre posição, velocidade, aceleração e tempo. Velocidade média e velocidade instantânea, aceleração média e aceleração instantânea.
- 2.2 Movimento uniforme e movimento uniformemente variado. Representações gráficas do movimento uniforme e do movimento uniformemente variado. Descrição do movimento em diferentes sistemas de referência.
- 2.3 Dinâmica da partícula. Leis de Newton. Decomposição das forças atuantes num corpo. Força resultante e aceleração. Equilíbrio de translação. Estática. Atrito

estático e atrito cinético. Máquinas simples: alavanca, polias etc.

- 2.4 Momento linear. Impulso de uma força - interpretação gráfica. Conservação do Momento Linear. Colisões unidimensionais. Forças elásticas. Lei de Hooke.

### 3. TRABALHO E ENERGIA

3.1 Trabalho total das forças aplicadas a um corpo. Trabalho e energia cinética. Energia potencial gravitacional. Forças conservativas e dissipativas. Energia potencial elástica. Conservação da energia mecânica. Potência. Conservação da energia. Representação gráfica da variação da energia em sistemas mecânicos simples. Conservação da energia e do momento linear em colisões unidimensionais.

3.2 Aplicações simples da lei da gravitação universal. Movimento de um corpo no campo terrestre. Conservação da energia e lançamento de satélites. Movimento de satélites em órbitas circulares. Leis de Kepler e movimento planetário.

### 4. EQUILÍBRIO DE CORPOS RÍGIDOS, FLUIDOS, CALOR E TEMPERATURA

4.1 Centro de massa de um conjunto de massas pontuais. Centro de massa de sólidos homogêneos de formas geométricas simples. Torque de forças coplanares que atuam sobre um corpo. Estática dos sólidos. Equilíbrio de translação e de rotação. Condições de equilíbrio para um corpo rígido.

4.2 Densidade de um corpo material. Densidade de um fluido. Pressão de um fluido. Pressão manométrica e pressão barométrica. Pressão atmosférica e sua variação com a altitude. Princípio de Pascal. Empuxo e equilíbrio de corpos flutuantes. Princípio de Arquimedes.

4.3 Comportamento de gases perfeitos em transformações isotérmicas, isobáricas e isovolumétricas. Equação dos gases ideais. Representação gráfica dessas transformações. Escalas Celsius e Kelvin. Transferência de calor e equilíbrio térmico. 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.

### 5. FENÔMENOS ONDULATÓRIOS E ÓTICA

5.1 Propagação de pulsos e ondas em meios não-dispersivos. Velocidade de propagação. Caracterização de uma onda senoidal: Amplitude, Comprimento de Onda, Período e Freqüência. Princípio da superposição. Ondas estacionárias.

5.2 Modelo ondulatório da luz. Luz branca e Luz monocromática. Dispersão da luz. Prismas. Velocidade de propagação, Comprimento de onda e Freqüência. Índice de refração. Luz visível e o espectro eletromagnético. Lei da reflexão e da refração. Reflexão total. Formação de imagens por espelhos planos e esféricos, e lentes delgadas. Arranjos óticos simples.

5.3 Fundamentos da ótica física. Interferência, Difração e Polarização. Interferência e a experiência de Young.

### 6. ELETRICIDADE E MAGNETISMO

6.1 Carga elétrica. Materiais condutores e isolantes. Lei de Coulomb. Densidade linear, superficial e volumétrica de cargas. Campo elétrico. Campo elétrico de uma distribuição simétrica de cargas. Princípio da superposição. Potencial Elétrico. Cálculo do potencial elétrico a partir do campo. Capacitor de placas paralelas. Fluxo do campo elétrico.

6.2 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.

6.3 Campo magnético. Força magnética. Movimento de uma partícula carregada num campo magnético uniforme e constante. Força magnética sobre um condutor percorrido por uma corrente. Vetor, indução magnética. Indução eletromagnética. Aplicações simples e qualitativas das leis de Faraday e de Lenz. Fluxo do campo magnético e corrente numa bobina. Espira de corrente: Indutância.

6.4 Ondas eletromagnéticas. Espectro eletromagnético. Descrição qualitativa de uma onda eletromagnética em termos de campos elétricos e magnéticos variáveis no tempo. Propagação de uma onda eletromagnética.

### 7. RELATIVIDADE RESTRITA E FÍSICA QUÂNTICA

7.1 Introdução à Teoria da Relatividade Restrita. Experiência de Michelson-Morley. Postulados da Relatividade Restrita. Dilatação temporal. Quantidade de movimento, energia e massa relativística.

7.2 Origens da Mecânica Quântica. Radiação térmica. Corpo negro. Quantização da energia (Hipótese de Planck). Efeito fotoelétrico.

7.3 Modelos atômicos. O átomo de Rutherford. Modelo atômico de Bohr. A experiência de Franck-Hertz.

7.4 Natureza ondulatória da matéria. Dualidade onda-partícula. Princípio da Incerteza. Spin do elétron e o Princípio da Exclusão.

### 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 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 Elementos; substâncias simples e compostas; misturas e substâncias puras; alótropos.
- 1.2 Métodos de separação e purificação das substâncias.
- 2. ESTRUTURA DOS ÁTOMOS**
- 2.1 Número atômico; número de massa; isotopia; isobaria; mol; massa atômica; número Avogadro.
- 2.2 Modelos atômicos e configurações eletrônicas dos átomos; estrutura de Lewis.
- 3. NÚCLEO ATÔMICO**
- 3.1 Processos nucleares (fissão e fusão); meia-vida; atividade natural e artificial.
- 4. CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS**
- 4.1 Princípios de ordenação dos elementos na classificação periódica.
- 4.2 Variação das propriedades físicas e químicas dos elementos na tabela periódica.
- 5. LIGAÇÃO QUÍMICA**
- 5.1 Fórmula mínima; fórmula molecular; massa molecular.
- 5.2 Elétrons de valência; ligação iônica; ligações covalentes; ligação metálica; hibridização; pontes de hidrogênio e força de Van der Waals.
- 5.3 Fórmulas estruturais.
- 5.4 Propriedades dos compostos iônicos e covalentes.
- 5.5 Polaridade em compostos moleculares.
- II. TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA**
- 1. MUDANÇAS DE ESTADO**
- 1.1 Estados físicos da matéria.
- 1.2 Gás Ideal.
- 1.3 Pressão de vapor, pontos de ebulição e de fusão; volume molar; pressão parcial.
- 2. SOLUÇÕES**
- 2.1 Classificação das soluções e propriedades coligativas.
- 2.2 Unidades de concentração (molaridade; normalidade; fração molar; percentagem em massa e volume).
- 2.3 Solubilidade.
- 3. REAÇÕES QUÍMICAS E ESTEQUIOMETRIA**
- 3.1 Funções químicas (Óxidos e Sais).
- 3.2 Coeficientes e balanceamento de uma reação química.
- 3.3 3.3. Relações ponderais e volumétricas em uma reação química.
- 4. TERMODINÂMICA QUÍMICA**
- 4.1 Primeira e segunda leis da termodinâmica.
- 4.2 Entalpia de reação, de formação e de combustão.
- 4.3 Entropia; energia livre e espontaneidade.
- 5. EQUILÍBRIO QUÍMICO**
- 5.1 Natureza dinâmica do equilíbrio químico.
- 5.2 Constantes de equilíbrio ( $K_p$  e  $K_c$ ).
- 5.3 O princípio de Le Chatelier e fatores que afetam o equilíbrio.
- 5.4 Produto de solubilidade e fatores que influenciam na solubilidade.
- 6. ÁCIDOS E BASES**
- 6.1 Conceitos de ácidos e bases segundo as teorias de Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis.
- 6.2 pH; pOH; indicadores; hidrólise e soluções-tampão.
- 6.3 Equilíbrio e reações entre ácidos e bases.
- 7. REAÇÕES DE ÓXIDO-REDUÇÃO**
- 7.1 Número de oxidação; processos de oxidação e de redução; agente oxidante; agente redutor; balanceamento de equações.
- 7.2 Potencial padrão de redução e espontaneidade.
- 7.3 Células eletroquímicas.
- 8. CINÉTICA QUÍMICA E MECANISMOS DAS REAÇÕES**
- 8.1 Velocidade de uma reação; ordem de reação; molecularidade; constante de reação.
- 8.2 Energia de ativação e fatores que afetam a velocidade de uma reação.
- 8.3 Mecanismo de reação e lei de velocidade.
- III. COMPOSTOS DE CARBONO**
- 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS**
- 1.1 Características que servem de distinção entre compostos orgânicos e inorgânicos.
- 1.2 Funções; radicais; agrupamentos funcionais; série homóloga.
- 1.3 Notação e nomenclatura dos compostos mais comuns das funções: hidrocarbonetos; álcoois; aldeídos e cetonas; éteres; ésteres; ácidos carboxílicos; aminas.
- 2. ESTRUTURA DOS COMPOSTOS DE CARBONO**
- 2.1 Valência do átomo de carbono.
- 2.2 Natureza e tipos de ligação química nos compostos de carbono.
- 2.3 Cadeias de carbono.
- 2.4 Isomeria (de função; de posição; plana; espacial e tautomeria).
- 3. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS COMPOSTOS DE CARBONO**
- 3.1 Pontos de fusão e de ebulição.
- 3.2 Acidez e basicidade relativa das funções: ácidos carboxílicos; fenóis; álcoois; aminas; amidas.
- 4. REAÇÕES ORGÂNICAS**
- 4.1 Reações de substituição; adição; eliminação e de oxidação.
- 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**
- 1.1 Célula procariótica e célula eucariótica.
- 1.2 Organelas e inclusões celulares.
- 2. SUPERFÍCIE CELULAR E TROCAS ENTRE A CÉLULA E O MEIO AMBIENTE**
- 2.1 Especializações da superfície celular.
- 2.2 Membrana plasmática e regulação das trocas.
- 2.3 Osmose em células animais e vegetais.
- 2.4 Transporte ativo e passivo.

- 2.5 Endocitose e exocitose.
- 3. OBTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PELAS CÉLULAS**
- 3.1 Cloroplastos e mitocôndrias: caracterização estrutural e funcional.
- 3.2 Fotossíntese: processo e importância biológica.
- 3.3 Respiração celular: processo anaeróbico e aeróbico e importância biológica.
- 4. NÚCLEO CELULAR**
- 4.1 Estrutura e função do núcleo celular.
- 4.2 Células haplóides e diplóides.
- 4.3 Composição química, morfologia e função do cromossomo. Tipos de cromatina.
- 4.4 Identificação e caracterização físico-química do material genético. DNA e RNAs. O código genético.
- 5. REPRODUÇÃO CELULAR**
- 5.1 Processo mitótico em células animais e vegetais: aspectos morfológicos e funcionais.
- 5.2 Processo meiótico em células animais e vegetais: aspectos morfológicos e funcionais.
- 5.3 Recombinação genética.
- 6. PROCESSOS DE SÍNTESE, SECREÇÃO E DIGESTÃO CELULAR**
- 6.1 Retículo endoplasmático, ribossomos e complexo de Golgi: estrutura e função.
- 6.2 Lisossomos: características estruturais e funcionais.
- 6.3 Processo de síntese de proteínas.
- 6.4 Fagossomos e pinossomos.
- II. GENÉTICA**
- 1. MENDELISMO E NEO-MENDELISMO**
- 1.1 . Expressões e termos genéticos: conceituação e interpretação.
- 1.2 Leis e proporções mendelianas. Relação com a meiose.
- 1.3 Herança sem dominância.
- 1.4 Alelos múltiplos.
- 1.5 Alelos letais e semiletais.
- 1.6 Retrocruzamento e cruzamento-teste.
- 1.7 Conceitos probabilísticos em genética.
- 1.8 Genealogias.
- 2. LIGAÇÃO GÊNICA E MAPAS GENÉTICOS**
- 2.1 . Teoria cromossômica na herança.
- 2.2 Grupos de ligação, recombinação e mapas genéticos.
- 2.3 Segregação independente e ligação genética: análise comparativa.
- 3. HERANÇA DO SEXO E CROMOSSOMOS SEXUAIS**
- 3.1 Determinação genética do sexo.
- 3.2 Herança ligada ao sexo, parcialmente ligada ao sexo e influenciada pelo sexo.
- 3.3 Herança holândrica.
- 4. INTERAÇÃO GÊNICA. CARACTERES QUANTITATIVOS**
- 4.1 Tipos de interação gênica. Epistasia.
- 4.2 Proporções genotípicas e fenotípicas na herança quantitativa.
- 5. MUTAÇÕES GÊNICAS E ABERRAÇÕES CROMOSSÔMICAS**
- 5.1 Mutação gênica: importância, causas e efeitos.
- 5.2 Aberrações cromossômicas estruturais e numéricas: agentes, causas e tipos.
- 6. FUNÇÃO GÊNICA**
- 6.1 Regulação gênica em procarionotos - OPERON.
- 6.2 Transformação, conjugação e transdução.
- 7. FUNÇÃO GÊNICA**
- 7.1 Considerações Básicas, Iniciais e Recentes em Biotecnologia: Bactérias, Vírus, Clonagem de DNA, Projeto Genoma Humano e de outros seres, Mapeamento de Genes, Terapia Gênica, Vacinas Gênicas, Transgênicos, Células Tronco.
- III. EVOLUÇÃO**
- 1. TEORIAS DA EVOLUÇÃO**
- 1.1 Evidências da evolução.
- 1.2 Lamarquismo e Darwinismo.
- 1.3 Teorias modernas da evolução.
- 2. ORIGEM E HISTÓRIA DA VIDA**
- 2.1 Abiogênese e Biogênese.
- 2.2 Hipóteses autotrófica e heterotrófica.
- 2.3 Evidências paleontológicas da evolução.
- 2.4 Aparecimento dos grandes grupos de vertebrados.
- 3. MECANISMO DA EVOLUÇÃO**
- 3.1 Importância da variabilidade genética das populações.
- 3.2 Fatores evolutivos: mutação, seleção, migração e deriva genética.
- 3.3 Importância das aberrações cromossômicas e da recombinação genética para a evolução das espécies.
- 4. FORMAÇÃO E EVOLUÇÃO DAS ESPÉCIES**
- 4.1 Comportamento dos genes nas populações.
- 4.2 Mecanismos de especiação.
- 4.3 Irradiação e convergência adaptativa.
- 4.4 Formação de raças e espécies.
- 4.5 Evolução do homem.
- IV. HISTOLOGIA**
- 1. TECIDOS ANIMAIS**
- 1.1 Origem e classificação.
- 1.2 Tecidos epiteliais.
- 1.3 Tecidos conjuntivos propriamente ditos. Tecidos conjuntivos de sustentação e de transporte.
- 1.4 Tecidos musculares.
- 1.5 Tecido nervoso. Células da glia.
- 2. TECIDOS VEGETAIS**
- 2.1 Meristemas: primários e secundários.
- 2.2 Parênquimas de preenchimento, de conexão e de reserva.
- 2.3 Tecidos de proteção e de secreção.
- 2.4 Tecidos mecânicos e de condução de seiva
- V. TAXONOMIA**
- 1. A CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA**
- 1.1 O porquê da classificação e os sistemas de classificação biológica.
- 1.2 Conceito de espécie.
- 1.3 Categorias taxonômicas: conceituação e aplicação.
- 1.4 Classificação animal e vegetal. Atuais reinos.
- VI. MONERA, PROTISTA E FUNGOS**
- 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS, REPRODUÇÃO E IMPORTÂNCIA**
- 1.1 1.1. De bactérias e cianofíceas.
- 1.2 De protozoários e algas euglenofíceas, crisofíceas e pirrofíceas.
- 1.3 Dos fungos.

## **VII. BOTÂNICA**

### **1. REINO DAS PLANTAS E DIVISÕES**

- 1.1 Classificação, reprodução e importância econômica das algas do reino das plantas.
- 1.2 Briófitas e pteridófitas: classificação e reprodução.
- 1.3 Características e formas de reprodução das GIMNOSPERMAS e das ANGIOSPERMAS.
- 1.4 A evolução da reprodução nos grandes grupos vegetais.

### **2. MORFOLOGIA VEGETAL**

- 2.1 Estrutura, tipos e funções de raízes, caules e folhas.
- 2.2 Estudo morfológico e funcional da flor e do fruto. Tipos de inflorescência.
- 2.3 Origem, estrutura, classificação e disseminação da semente.

### **3. FISILOGIA VEGETAL**

- 3.1 Absorção de água e sais minerais.
- 3.2 Nutrição mineral e orgânica.
- 3.3 Transporte da seiva bruta e elaborada no interior da planta.
- 3.4 Estruturas e órgãos transpirantes. Medida da transpiração. O mecanismo de abertura e fechamento dos estômatos.
- 3.5 Xeromorfismo e higromorfismo.
- 3.6 Gustação e exsudação.
- 3.7 Sistemas e mecanismos de crescimento nos vegetais.
- 3.8 Hormônios vegetais: funções, interações e aplicações.
- 3.9 Tropismos, tactismos, nastismos.
- 3.10 Fatores que interferem na floração, na formação do fruto e
- 3.11 na germinação da semente.

## **VIII. FUNÇÕES VITAIS NOS ANIMAIS**

### **1. NUTRIÇÃO E DIGESTÃO**

- 1.1 Aspectos químicos e funcionais dos alimentos: substâncias orgânicas e inorgânicas.
- 1.2 Digestão intra e extracelular: processo e enzimas envolvidas.
- 1.3 Sistema digestivo do homem, de outros mamíferos, de outros vertebrados e de invertebrados.
- 1.4 Regulação hormonal da digestão.

### **2. CIRCULAÇÃO E TRANSPORTE**

- 2.1 Circulação nos animais: tipos e significado funcional.
- 2.2 Sangue: composição e funções.
- 2.3 Coração: nos mamíferos e outros vertebrados.
- 2.4 Trabalho cardíaco e regulação da função cardíaca no homem.

### **3. RESPIRAÇÃO**

- 3.1 Seres aeróbicos e anaeróbicos.
- 3.2 Gases respiratórios: propriedades e transporte.
- 3.3 Respiração no homem, nos demais mamíferos e animais.
- 3.4 Regulação do ritmo respiratório.

### **4. EXCREÇÃO**

- 4.1 Eliminação de substâncias tóxicas de origem celular e regulação do equilíbrio hidrossalino (osmorregulação) nos animais.
- 4.2 Sistema excretor no homem.

4.3 Regulação da diurese e volume de líquido corporal.

4.4 Excreção nos vertebrados.

## **5. SISTEMAS INTEGRADORES E REGULAÇÃO FUNCIONAL**

5.1 Tipos de receptores (foto, fono, quimiorreceptores etc.) e ocorrência nos vertebrados.

5.2 Sistema nervoso nos vertebrados.

5.3 Funções do sistema nervoso nos animais.

5.4 Hormônios e glândulas endócrinas humanas.

5.5 Regulação hormonal no homem.

## **6. REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO ONTOGENÉTICO**

6.1 Tipos de reprodução assexuada e sexuada.

6.2 Tipos particulares de reprodução.

6.3 Gametogênese e fecundação.

6.4 Etapas do desenvolvimento, incluindo organogênese e importância do celoma.

6.5 Anexos embrionários nas aves e nos mamíferos.

## **IX. PARASITOLOGIA**

### **1. PRINCIPAIS PARASIToses OCORRENTES NO BRASIL**

1.1 Endemia, epidemia e pandemia.

1.2 Ciclos evolutivos de protozoários e vermes causadores de parasitoses.

1.3 Agente causal, modo de transmissão, sintomatologia e profilaxia das parasitoses.

## **X. VÍRUS E BACTÉRIAS**

### **1. VIROSES**

1.1 Características estruturais e funcionais dos vírus.

1.2 Reprodução de vírus.

1.3 Principais viroses humanas.

### **2. BACTERIOSES**

2.1 Bactérias: tipos e caracterização

2.2 Reprodução de bactérias.

2.3 Doenças em humanos causadas por bactérias.

### **3. IMUNIDADE**

3.1 Mecanismos naturais e artificiais de defesa a doenças.

3.2 Ação de soros e vacinas.

3.3 Uso de antibióticos.

3.4 Importância do interferon.

## **XI. ECOLOGIA**

### **1. FUNDAMENTOS**

1.1 Atributos e controle das populações. Curva de crescimento de uma população.

1.2 Fonte e fluxo de energia nos ecossistemas.

1.3 Biomassa e produtividade dos ecossistemas.

1.4 Ciclos biogeoquímicos.

1.5 Ecossistemas em mudança-sucessão ecológica.

1.6 Biociclos: terrestre, de água doce e marinho.

### **2. RELAÇÕES ENTRE OS SERES VIVOS**

2.1 Relações harmônicas.

2.2 Relações desarmônicas.

### **3. O HOMEM E O AMBIENTE**

3.1 Crescimento das populações humanas.

3.2 Poluição do ar, da água e do solo.

3.3 Áreas de preservação do Brasil. Interferência do homem na natureza.

**ANEXO 06** (no Hotsite deste vestibular EAD - UFPE 2015)

**Legislação sobre o sistema de cotas: Portaria Normativa GMME nº 18 de 11 de outubro de 2012.**