



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

EDITAL Nº 07/2012 – EAD/UFPI

O Reitor da Universidade Federal do Piauí (UFPI), no uso de suas atribuições, tendo em vista a legislação em vigor e a autorização do Ministério da Educação, concedida pela Portaria MEC nº 867, de 07 de abril de 2006, em conformidade com o acordo de cooperação técnica e/ou convênios firmados com a Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), através da Universidade Aberta do Brasil (UAB), Governo do Estado do Piauí e Prefeituras Municipais, publica o presente Edital contendo as normas, as rotinas e os procedimentos referentes ao **Processo Seletivo Específico – Educação a Distância (PSE – EAD) 2012** para preenchimento de 3.125 (três mil, cento e vinte e cinco) vagas oferecidas em 11 (onze) cursos da UFPI, na Modalidade a Distância, em polos da Universidade Aberta do Brasil – UAB, situados em 16 (dezesesseis) municípios do estado do Piauí.

1.0 DO PROCESSO SELETIVO

- 1.1 A realização do Processo Seletivo Específico (PSE) – EAD 2012 está a cargo da Coordenadoria Permanente de Seleção (COPESE), vinculada à Reitoria da UFPI. À COPESE compete planejar, coordenar e executar o Processo Seletivo – EAD 2012, bem como divulgar todas as informações a ele pertinentes.
- 1.2 O Processo Seletivo Específico (PSE) - EAD 2012 objetiva a seleção e a classificação de candidatos às vagas dos cursos de Bacharelado em Administração, Bacharelado em Administração Pública, Bacharelado em Sistemas de Informação, Licenciatura em Ciências Biológicas, Licenciatura em Filosofia, Licenciatura em Física, Licenciatura em Letras – Inglês, Licenciatura em Letras – Português, Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Pedagogia e Licenciatura em Química, na Modalidade a Distância, por meio de avaliação de conhecimentos pertinentes às diversas áreas do Ensino Médio.
 - 1.2.1 O processo seletivo é específico, visto que as vagas se destinam exclusivamente à Modalidade a Distância.
- 1.3 O Processo Seletivo Específico (PSE) - EAD 2012 está aberto aos que já concluíram ou que estejam concluindo o Ensino Médio ou equivalente, até o momento da Matrícula Institucional, nos termos do Art. 44, item II, da Lei nº 9.394/96.
- 1.4 O Processo Seletivo Específico (PSE) - EAD 2012 terá validade para matrícula somente nos cursos aos quais se refere o certame, na Modalidade a Distância, cujas aulas estão previstas para iniciar a partir do mês de agosto de 2012.

2.0 DAS VAGAS

- 2.1 Por meio do Processo Seletivo Específico (PSE) - EAD 2012, a UFPI oferece **3.125 (três mil, cento e vinte e cinco)** vagas para 11 (onze) Cursos, na **Modalidade a Distância**, sendo 20% das vagas, curso a curso, reservadas para os cotistas.
 - 2.1.1 Entende-se por **cotista** o candidato que tenha cursado, **integralmente**, os Ensinos Fundamental e Médio em Escola Pública, e que opte por essa condição, conforme estabelecido no subitem 2.1.
 - 2.1.2 Entende-se por Escola Pública qualquer instituição escolar dirigida e mantida integralmente pelo poder público (Município, Estado ou União).
 - 2.1.3 Candidatos portadores de diploma de curso superior de graduação não poderão concorrer às vagas destinadas às cotas.
 - 2.1.4 A condição do candidato quanto à opção pelo sistema de cotas (cotista ou não cotista) estará impressa no Cartão de Inscrição.

2.2 As vagas serão assim distribuídas:

CÓDIGO DO CURSO	CURSO/POLO	VAGAS		
		AMPLA CONCORRÊNCIA	COTISTAS	TOTAL
POLO 1 – ÁGUA BRANCA				
D011	Bacharelado em Administração	24	06	30
D012	Bacharelado em Administração Pública	40	10	50
D013	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D014	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D015	Licenciatura em Física	40	10	50
D016	Licenciatura em Letras – Inglês	40	10	50
D017	Licenciatura em Matemática	40	10	50
D018	Licenciatura em Pedagogia	40	10	50
POLO 2 – BURITI DOS LOPES				
D021	Bacharelado em Administração	24	06	30
D022	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D023	Licenciatura em Ciências Biológicas	40	10	50
D024	Licenciatura em Letras – Inglês	40	10	50

CÓDIGO DO CURSO	CURSO/POLO	VAGAS		
		AMPLA CONCORRÊNCIA	COTISTAS	TOTAL
D025	Licenciatura em Matemática	40	10	50
POLO 3 – CANTO DO BURITI				
D031	Bacharelado em Administração	24	6	30
D032	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D033	Licenciatura em Ciências Biológicas	40	10	50
D034	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D035	Licenciatura em Matemática	40	10	50
POLO 4 – CASTELO DO PIAUI				
D041	Bacharelado em Administração	24	6	30
D042	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D043	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D044	Licenciatura em Matemática	40	10	50
D045	Licenciatura em Química	40	10	50
POLO 5 – ELESBÃO VELOSO				
D051	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D052	Licenciatura em Letras – Português	40	10	50
D053	Licenciatura em Pedagogia	40	10	50
POLO 6 – FLORIANO				
D061	Bacharelado em Administração Pública	40	10	50
D062	Licenciatura em Pedagogia	40	10	50
D063	Licenciatura em Química	40	10	50
POLO 7 – GILBUÉS				
D071	Bacharelado em Administração	24	6	30
D072	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D073	Licenciatura em Ciências Biológicas	40	10	50
D074	Licenciatura em Letras – Inglês	40	10	50
D075	Licenciatura em Matemática	40	10	50
POLO 8 – INHUMA				
D081	Bacharelado em Administração	24	6	30
D082	Licenciatura em Ciências Biológicas	40	10	50
D083	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D084	Licenciatura em Letras – Inglês	40	10	50
D085	Licenciatura em Letras – Português	40	10	50
D086	Licenciatura em Matemática	40	10	50
D087	Licenciatura em Pedagogia	40	10	50
POLO 9 – MONSENHOR GIL				
D091	Licenciatura em Pedagogia	40	10	50
POLO 10 – OEIRAS				
D101	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D102	Licenciatura em Letras – Inglês	40	10	50
POLO 11 – PIRACURUCA				
D111	Bacharelado em Administração	24	6	30
D112	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D113	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D114	Licenciatura em Física	40	10	50
D115	Licenciatura em Matemática	40	10	50
D116	Licenciatura em Química	40	10	50
POLO 12 – SÃO JOÃO DO PIAUI				
D121	Licenciatura em Física	40	10	50
D122	Licenciatura em Letras – Inglês	40	10	50
D123	Licenciatura em Letras – Português	40	10	50
POLO 13 – SIMÕES				
D131	Bacharelado em Administração	24	06	30
D132	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D133	Licenciatura em Ciências Biológicas	40	10	50
D134	Licenciatura em Pedagogia	40	10	50
POLO 14 – SIMPLÍCIO MENDES				
D141	Bacharelado em Administração	24	6	30
D142	Bacharelado em Administração Pública	40	10	50
D143	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D144	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D145	Licenciatura em Letras – Português	40	10	50
D146	Licenciatura em Matemática	40	10	50
D147	Licenciatura em Química	40	10	50
POLO 15 – URUÇUI				
D151	Bacharelado em Administração	24	06	30
D152	Bacharelado em Sistemas de Informação	20	5	25
D153	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D154	Licenciatura em Letras – Português	40	10	50
D155	Licenciatura em Química	40	10	50
POLO 16 – VALENÇA				
D161	Licenciatura em Filosofia	40	10	50
D162	Licenciatura em Letras – Português	40	10	50

3.0 DA OPÇÃO PELO CURSO E PELO POLO DE APOIO PRESENCIAL

3.1 No ato da inscrição, o candidato indicará o código do Curso de sua preferência, relacionado a um dos polos de apoio presencial, sendo facultada a escolha de 2ª opção desde que para Curso do mesmo Polo.

4.0 DAS INSCRIÇÕES

4.1 As inscrições só poderão ser efetivadas por meio da Internet no período **28 de março a 23 de abril de 2012**.

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

- 4.3 Os candidatos cotistas pagarão pela inscrição a quantia de R\$ 25,00 (vinte e cinco reais).
- 4.4 A taxa de inscrição poderá ser paga em qualquer agência bancária ou nos seus correspondentes, em seus horários normais de funcionamento, até o dia **24 de abril de 2012**.
- 4.4.1. Uma vez paga, não haverá devolução da quantia referente à taxa de inscrição em hipótese alguma.
- 4.5 O candidato deverá preencher o Formulário Eletrônico de Inscrição acessando o sítio www.ufpi.br/copese, das **9h do dia 28/03/2012** até às 23h59 do dia **23/04/2012**. Após o preenchimento do Formulário Eletrônico de Inscrição, será gerada a Guia de Recolhimento da União – GRU, que deverá ser impressa e paga em qualquer agência bancária ou seus correspondentes, até **24/04/2012**. Após essa data, os pagamentos serão desconsiderados e os pedidos de inscrição indeferidos.
- 4.6 Efetivada a inscrição, com a confirmação dos dados preenchidos no formulário eletrônico para esse fim (independentemente do pagamento da GRU), não serão permitidas alterações de dados pelo candidato.
- 4.7 A inscrição do candidato somente será efetivada a partir da comprovação do pagamento da taxa conexa.
- 4.8 Caso o pagamento da inscrição não tenha sido confirmado até o dia **27/04/2012**, o candidato deverá entrar em contato com a COPESE por meio do e-mail copese@ufpi.edu.br, **impreterivelmente**, até o dia **30/04/2012**.
- 4.9 A COPESE não se responsabiliza por solicitações de inscrições não recebidas por motivos de falhas de comunicação, bem como de outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.
- 4.10 Caso haja necessidade de comprovação de pagamento pelo candidato, a COPESE poderá solicitá-lo, cabendo ao candidato guardar o original do mesmo, evitando, assim, futuros transtornos.
- 4.11 As inscrições encerrar-se-ão, impreterivelmente, na data e horário afixados neste Edital.
- 4.12 O preenchimento do Formulário Eletrônico de Inscrição será de inteira responsabilidade do candidato e deverá ser feito com estrita observância das normas deste Edital.
- 4.12.1 O candidato deverá realizar a prova no polo em que o curso para o qual concorrerá será ofertado ou poderá optar por realizar a prova na cidade de Teresina, Picos, Floriano, Bom Jesus ou Parnaíba. A opção pelo local de realização da prova deverá ser indicada no ato da inscrição.
- 4.12.2 O candidato, por ocasião do preenchimento do Formulário Eletrônico de Inscrição, deverá indicar a língua estrangeira (Inglês, Francês ou Espanhol) de sua opção.
- 4.13 A aplicação da prova na data prevista dependerá da disponibilidade de locais adequados à sua realização.
- 4.13.1 À COPESE reserva-se o direito de alocar os candidatos inscritos em outros Centros de Aplicação de Provas diferentes dos informados no subitem 4.12.1, não assumindo, todavia, qualquer responsabilidade quanto ao transporte e alojamento desses candidatos.
- 4.14 Candidatos Portadores de Necessidades Especiais que pretendam fazer uso das prerrogativas que lhes são facultadas no Inciso VIII, do art. 37 da Constituição Federal, deverão dirigir-se ou encaminhar solicitação, por escrito, via Sedex ou Correspondência Registrada, à COPESE, no Campus Ministro Petrônio Portella, **até o término do período das inscrições**, para entregar o formulário conexo devidamente preenchido, a cópia do pagamento da inscrição e laudo ou atestado médico, expedido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias, contados até o término do período das inscrições, que comprove sua necessidade, a fim de que seja examinada a possibilidade de atendimento especial compatível com as condições da UFPI.
- 4.15 O formulário do candidato solicitante de atendimento especial para a realização do concurso estará disponível no endereço eletrônico www.ufpi.br/copese.
- 4.16 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização da prova deverá solicitar à COPESE, sala especial, até 04(quatro) dias antes da realização da prova. No dia da prova, deverá levar um(a) acompanhante que ficará em sala reservada e que será responsável pela criança. Não haverá compensação do tempo de amamentação no tempo de duração da prova.
- 4.17 A inscrição no Processo Seletivo Específico (PSE) – EAD 2012 implicará a aceitação irrestrita das condições contidas neste Edital, não cabendo ao candidato qualquer recurso no âmbito administrativo.

5.0 DO CARTÃO DE INSCRIÇÃO

- 5.1 O Cartão de Inscrição confirma o deferimento da inscrição, sendo documento indispensável para ter acesso ao local das provas, o qual estará disponível para impressão a partir do dia **12/05/2012**, por meio do sítio www.ufpi.br/copese.
- 5.2 O candidato, cujos dados de inscrição não estiverem corretos, deverá entrar em contato com a COPESE por meio do e-mail copese@ufpi.edu.br **impreterivelmente** até o dia **14/05/2012**.

6.0 DA PROVA

- 6.1 A prova será única, abrangendo questões objetivas de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira (Inglês, Francês ou Espanhol), Biologia, Química, Matemática, Física, Geografia e História, do Núcleo Comum Obrigatório do Ensino Médio, e uma Redação.
- 6.1.1 Os Conteúdos Programáticos encontram-se no Anexo I deste Edital.
- 6.2 A prova ocorrerá no dia **20/05/2012, das 8 às 13 horas**, no Centro de Aplicação de Provas escolhido pelo candidato, em conformidade com as opções consignadas no subitem 4.12.1 deste Edital.
- 6.3 A prova será constituída de 65 (sessenta e cinco) questões de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta, valendo cada questão 1 (um) ponto, conforme o quadro a seguir, e de uma redação, conforme item 8.0 deste Edital.

DISCIPLINAS	Nº DE QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Língua Portuguesa	12(doze)	12(doze)
Língua Estrangeira	05(cinco)	05(cinco)
Biologia	08(oito)	08(oito)
Química	08(oito)	08(oito)
Matemática	08(oito)	08(oito)

DISCIPLINAS	Nº DE QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Física	08(oito)	08(oito)
Geografia	08(oito)	08(oito)
História	08(oito)	08(oito)
Total	65 (sessenta e cinco)	65 (sessenta e cinco)

- 6.3.1 A Redação é de caráter eliminatório e classificatório (Portaria Nº 391/2002 – MEC, Art. 2º).
- 6.3.2 A avaliação da Redação obedecerá ao disposto no item 8.0, deste Edital.
- 6.4 O candidato deverá estar no local onde fará a prova com antecedência mínima de 60 (sessenta) minutos. O acesso aos Centros de Aplicação de Provas (CAP) será fechado **pontualmente às 08 (oito) horas**, e não será permitida a entrada de candidatos, após esse horário, em hipótese alguma.
- 6.5 O candidato somente terá acesso ao local de realização da prova munido do Cartão de Inscrição e do Documento de Identificação original.
- 6.5.1 Será aceito documento de identificação original diferente daquele informado no ato da inscrição, desde que tenha fé pública e fotografia.
- 6.5.1.1 Serão considerados documentos de identificação que têm fé pública aqueles que permitem a comparação da impressão digital e são expedidos pelas Secretarias de Segurança Pública, Diretoria Geral da Polícia Civil, Forças Armadas e Polícia Militar, bem como a Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), a Carteira Nacional de Habilitação (CNH), observado o prazo de validade, e as Carteiras expedidas por Ordens ou Conselhos Profissionais que, por lei federal, são válidas como documentos de identidade.
- 6.6 Para assinalar o cartão-resposta, o candidato deverá usar caneta esferográfica com tinta de cor preta ou azul, escrita grossa.
- 6.6.1 O preenchimento do cartão-resposta, em desacordo com o especificado acima, implica a possibilidade do não reconhecimento da marcação pela leitora digital, com eventual prejuízo para a pontuação do candidato. Essa ocorrência é de inteira responsabilidade do candidato.
- 6.7 É **expressamente proibido** ao candidato portar, no CAP, quaisquer aparelhos de comunicação, de cálculo e/ou de registro de dados, bem como usar boné, boina, chapéu ou similares (ressalvados os casos de expressa recomendação médica), sob pena de caracterizar tentativa de fraude, cujas consequências serão a pronta retirada do candidato, o seu desligamento do processo seletivo e a aplicação das penalidades legais cabíveis.
- 6.8 O candidato somente poderá retirar-se em definitivo da sala transcorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, após assinar a Lista de Frequência e devolver o Caderno de Questões e o Cartão-resposta devidamente assinado.
- 6.9 O candidato que, por qualquer motivo, ausentar-se do CAP, não poderá retornar para continuar a prova.
- 6.10 O candidato somente poderá realizar a prova no local estabelecido pela COPESE, que arbitrará a alocação do candidato de acordo com seus próprios critérios.
- 6.11 Serão admitidos recursos, quanto à formulação das questões, ou quanto ao Gabarito Oficial da prova, desde que devidamente fundamentados e encaminhados à COPESE através de formulário eletrônico disponibilizado no sítio www.ufpi.br/copese em data prevista no Cronograma de Execução – Anexo II, deste Edital.
- 6.11.1 Na prova escrita objetiva, o(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos os candidatos.
- 6.11.2 A COPESE não se responsabiliza por recursos não recebidos por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.
- 6.12 Decorridos 120 (cento e vinte) dias após a publicação do resultado do Processo Seletivo Específico, os cartões-respostas serão incinerados.

7.0 DOS CRITÉRIOS DE CORTE

Será eliminado do certame o candidato que incorrer em qualquer um dos critérios de corte seguintes:

- 1º – Faltar à prova;
- 2º – Tirar zero em qualquer uma das disciplinas.

8.0 DA AVALIAÇÃO DAS REDAÇÕES

- 8.1 A Prova de Redação em Língua Portuguesa tem caráter eliminatório e classificatório e constará de um texto predominantemente dissertativo-argumentativo.
- 8.2 Somente serão avaliadas as Redações dos candidatos pré-classificados, conforme item 10.0 e seus subitens, deste Edital.
- 8.3 A Prova de Redação valerá 30 (trinta) pontos e será avaliada obedecendo aos critérios estabelecidos no quadro a seguir, com os respectivos pontos.

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA PROVA DE REDAÇÃO

CRITÉRIOS	DIMENSÕES	PONTUAÇÃO
1. Tema, gênero textual e tipo textual	1.1 Adequação do texto ao tema 1.2 Correspondência entre a organização textual e o gênero/tipo textual solicitado 1.3 Estruturação de texto: introdução, desenvolvimento e conclusão	4
2. Coerência textual	2.1 Articulação entre as ideias do texto 2.2 Organização de informações (fatos, opiniões e argumentos) e produção de sentidos 2.3 Manutenção e progressão do tema e de sentidos por meio de:	8

CRITÉRIOS	DIMENSÕES	PONTUAÇÃO
	a) Informatividade b) Intencionalidade 2.4 Consistência e relevância da argumentação	
3. Coesão textual	3.1 Emprego adequado de estratégias de coesão para manutenção e progressão de sentido 3.2 Uso adequado dos elementos coesivos (conjunção, preposição, pronome, advérbio) 3.3 Concatenação de orações, períodos e parágrafos 3.4 Conexão entre as partes de texto mediante a utilização de recursos coesivos	8
4. Norma culta escrita	4.1 Adequação ao registro formal padrão da língua culta escrita 4.2 Ortografia 4.3 Pontuação 4.4 Concordância nominal e verbal 4.5 Colocação pronominal 4.6 Regência nominal e verbal	7
5. Criatividade	5.1 Originalidade 5.2 Fluência 5.3 Expressividade	3
TOTAL		30

- 8.4 A proposta de Redação será apresentada na Prova de Língua Portuguesa e a Prova de Redação terá folha específica e individualizada.
- 8.5 Na avaliação da Prova de Redação, considerar-se-á apenas a folha específica, não tendo nenhum valor qualquer texto escrito em outro local da Prova ou em espaço reservado para rascunho.
- 8.6 A Prova de Redação será feita em forma de prosa e em letra legível, escrita obrigatoriamente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que a identifique a não ser o número da inscrição e o nome do candidato no local indicado.
- 8.7 Na Prova de Redação, o candidato deverá escrever, no mínimo, 5 (cinco) linhas, sem contar o título, e no máximo, 30 (trinta) linhas.
- 8.7.1 As linhas do texto produzido pelo candidato que contenham cópia de texto motivador apresentado na proposta de redação serão desconsiderados para efeito de avaliação e de contagem de linhas.
- 8.8 O total de redações corrigidas corresponderá a 2 (duas) vezes o número de vagas destinadas a cada Curso, observado o percentual de vagas reservadas aos candidatos da concorrência ampla e aos cotistas, conforme item 9.0 e seus subitens.
- 8.9 Após a geração de código sigiloso, por processo computacional, cada Redação será submetida a dois avaliadores de forma independente, sem que um conheça a nota atribuída pelo outro. A nota final será a média aritmética simples das duas pontuações atribuídas pelos avaliadores, caso a diferença entre as pontuações seja igual ou inferior a 5 (cinco) pontos.
- 8.9.1 Se a discrepância entre as pontuações atribuídas pelos dois avaliadores for superior a 5 (cinco) pontos, a Redação será submetida a um terceiro avaliador e a nota final será a média aritmética das duas maiores pontuações obtidas.
- 8.9.2 Se um dos avaliadores atribuir pontuação zero a determinada Redação e o outro avaliador atribuir uma pontuação diferente de zero, essa será submetida a um terceiro avaliador; se este também atribuir uma pontuação zero, a nota final será zero; se não, a nota será a média aritmética das duas pontuações não nulas.
- 8.10 A pontuação de Redação que resultar em nota com número decimal sofrerá arredondamento, efetuado pelo próprio avaliador, da seguinte forma: se a parte decimal for inferior à metade de um ponto, a nota será arredondada para o número inteiro imediatamente inferior; se a parte decimal for igual ou superior à metade de um ponto, o arredondamento será para o número inteiro imediatamente superior.
- 8.11 Será atribuída nota zero à Redação que se enquadrar em qualquer um dos seguintes casos:
- não atendimento à proposta solicitada, portanto, não desenvolvendo o tema proposto, o que caracterizará fuga total do tema;
 - produzir um texto que não seja dissertativo-argumentativo, o que configurará não atendimento ao gênero/tipo textual;
 - não identificar-se no local indicado;
 - identificar-se, de qualquer forma, fora do local especificado;
 - escrever de forma ilegível;
 - escrever com lápis grafite ou com caneta esferográfica cuja tinta não seja de cor preta ou azul;
 - redigir em forma de verso;
 - escrever menos de 5 (cinco) linhas, qualquer que seja o conteúdo, configurando-se como texto insuficiente.
- 8.12 Serão excluídos da classificação final os candidatos com nota ZERO na Redação, conforme determinação do MEC (Portaria Nº 391/02, de 07/02/2002).
- 8.13 O candidato que, por ocasião da inscrição, tiver se identificado como portador de deficiência visual e solicitado ampliação do tamanho da letra da prova, caso a sua solicitação seja deferida, conforme subitem 4.14, deste Edital, terá a folha de redação ampliada, seguindo os critérios e valor dos pontos estabelecidos no subitem 8.3 deste Edital.
- 8.14 O candidato que, ao efetuar a sua inscrição, tiver se identificado como portador de deficiência auditiva, e optado por correção excepcional, terá sua redação avaliada, excepcionalmente, por profissionais da área de Língua Portuguesa com habilidades específicas para tal fim.
- 8.14.1 A Prova de Redação que será realizada por candidato com deficiência auditiva segue os mesmos critérios constantes no subitem 8.3 deste Edital, excetuando-se o valor dos pontos atribuídos a cada critério, conforme quadro a seguir.

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA PROVA DE REDAÇÃO PARA DEFICIENTES AUDITIVOS

CRITÉRIOS	DIMENSÕES	PONTUAÇÃO
1. Tema, gênero textual e tipo textual	1.1 Adequação do texto ao tema 1.2 Correspondência entre a organização textual e o gênero/tipo textual solicitado 1.3 Estruturação de texto: introdução, desenvolvimento e conclusão	8
2. Coerência textual	2.1 Articulação entre as ideias do texto 2.2 Organização de informações (fatos, opiniões e argumentos) e produção de sentidos 2.3 Manutenção e progressão do tema e de sentidos por meio de: a) Informatividade b) Intencionalidade 2.4 Consistência e relevância da argumentação	10
3. Coesão textual	3.1 Emprego adequado de estratégias de coesão para manutenção e progressão de sentido 3.2 Uso adequado dos elementos coesivos (conjunção, preposição, pronome, advérbio) 3.3 Concatenação de orações, períodos e parágrafos 3.4 Conexão entre as partes de texto mediante a utilização de recursos coesivos	5
4. Norma culta escrita	4.1 Adequação ao registro formal padrão da língua culta escrita 4.2 Ortografia 4.3 Pontuação 4.4 Concordância nominal e verbal 4.5 Colocação pronominal 4.6 Regência nominal e verbal	4
5. Criatividade	5.1 Originalidade 5.2 Fluência 5.3 Expressividade	3
TOTAL		30

8.15 A nota final da Redação será adicionada ao Total Inicial (TI) das pontuações obtidas pelo candidato na prova que envolve outras disciplinas para obtenção do Escore Final (EF), conforme subitem 9.2 deste Edital.

9.0 DAS MEDIDAS DE DESEMPENHO

O desempenho dos candidatos será avaliado através das seguintes medidas:

9.1 **TOTAL INICIAL (TI)** – É o somatório das pontuações obtidas pelo candidato na prova com questões de múltipla escolha que envolve todas as disciplinas:

$$TI = \sum (\text{Língua Portuguesa} + \text{Língua Estrangeira} + \text{Biologia} + \text{Química} + \text{Matemática} + \text{Física} + \text{Geografia} + \text{História})$$

9.1.1 O Total Inicial é utilizado para a Pré-Classificação, que determinará quais Redações serão avaliadas, para cada conjunto de candidatos concorrentes a um mesmo Curso de um mesmo Polo.

9.2 **ESCORE FINAL (EF)** – É obtido adicionando-se ao Total Inicial (TI) a nota obtida na Redação.

10.0 DA PRÉ-CLASSIFICAÇÃO

- 10.1 Para efeito da seleção dos candidatos que terão suas redações avaliadas (Pré-Classificação), os concorrentes a um mesmo curso de um mesmo Polo, não eliminados pelos Critérios de Corte (conforme item 7.0), serão **ordenados pelo valor decrescente do Total Inicial (TI) obtido**, sendo Pré-Classificados os melhores colocados, até o número de candidatos ser igual ao **dobro do número de vagas oferecidas para cada curso**.
- 10.2 Havendo empate na última colocação, todos os candidatos empatados serão Pré-Classificados.

11.0 DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

- 11.1 As vagas fixadas para cada Curso serão preenchidas pelos seus candidatos em **Ordem Decrescente dos respectivos ESCORES FINAIS**.
- 11.2 A ordem de classificação obedecerá à seguinte disposição de precedência:
- a) Em primeiro lugar, convocam-se os oitenta por cento (80%) mais bem pontuados da ampla concorrência, independentemente da configuração do candidato quanto à cota.
 - b) Em segundo lugar, convocam-se os vinte por cento (20%) mais bem pontuados categorizados como cotistas, que somente usufruem dessa condição caso a sua pontuação se situe abaixo da pontuação dos oitenta por cento (80%) dos candidatos mais bem colocados, os quais constituem a ampla concorrência.
 - b.1 Em havendo vagas remanescentes no grupo dos vinte por cento destinados ao cotistas, serão convocados os candidatos cotistas mais bem habilitados de segunda opção;
 - b.2 Em persistindo vagas remanescentes, serão convocados os candidatos da ampla concorrência mais bem habilitados de primeira opção.
 - b.3 Em persistindo vagas remanescentes, serão convocados os candidatos da ampla concorrência mais bem habilitados de segunda opção
- 11.3 Os casos de empate na Classificação Final, em cada conjunto de candidatos por polo, serão resolvidos pelos seguintes critérios de prioridade:
- 1^º) Maior pontuação obtida na disciplina Língua Portuguesa;
 - 2^º) Maior pontuação obtida na disciplina Matemática;
 - 3^º) Maior pontuação obtida nas disciplinas de História e Geografia;
 - 4^º) O candidato que tiver mais idade.

12.0 DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

- 12.1 A Reitoria tornará público o resultado do Processo Seletivo Específico (PSE) – EAD 2012 até o dia 25/06/2012, em data, local e horário a serem oportunamente divulgados.
- 12.2 A listagem dos candidatos classificados e dos candidatos classificáveis ficará publicada no sítio da UFPI (www.ufpi.br/copese) por um período mínimo de 30 (trinta) dias.
- 12.3. O desempenho individual de cada candidato ficará à disposição do candidato no sítio da UFPI (www.ufpi.br/copese), por período indeterminado.
- 12.3.1. O acesso de cada candidato ao seu resultado, via Internet, será feito de maneira individualizada e confidencial por meio de seu número de Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e de sua data de nascimento.

13.0 DA MATRÍCULA INSTITUCIONAL

- 13.1 A Matrícula Institucional dos classificados no Processo Seletivo Específico (PSE) – EAD 2012 corresponde à entrega da respectiva documentação dos candidatos. Serão exigidas cópias autenticadas dos seguintes documentos:
- Cédula de Identidade;
 - CPF – Cadastro de Pessoa Física;
 - Título de Eleitor e prova de quitação com a Justiça Eleitoral (para os candidatos maiores de 18 anos);
 - Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou equivalente, autenticado pela Secretaria Estadual de Educação;
 - Prova de quitação com o Serviço Militar (para candidatos do sexo masculino, maiores de 18 anos);
 - Certificado e Histórico Escolar do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, comprovando ter estudado exclusivamente em Escola Pública, para os cotistas;
 - uma fotografia 3x4 (recente).
- 13.1.1 No período de **02 a 13 de julho de 2012, das 08h às 12h ou das 14h às 18h**, o candidato convocado comparecerá à Secretaria do Polo de apoio presencial para o qual foi selecionado, a fim de entregar a documentação exigida no subitem 13.1, deste Edital, ao Coordenador do Polo. Este último a encaminhará para a Diretoria de Assuntos Acadêmicos da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PREG) da UFPI – Campus Ministro Petrônio Portella, para ser efetivada a Matrícula Institucional.
- 13.1.2 Os candidatos que, nas datas estabelecidas, não **comparecerem** à Secretaria do Polo do Curso que indicou para Apoio Presencial, ou os que não apresentarem a documentação exigida (subitem 13.1, deste Edital), serão considerados **desistentes**. Nesses casos, as vagas decorrentes serão objeto de novas convocações, as quais serão divulgadas por intermédio de Edital próprio do Centro de Educação Aberta e a Distância (CEAD), publicado em meios de comunicação, obedecendo-se sempre, para cada Curso, a ordem de classificação final.
- 13.2 A Matrícula Institucional poderá ser feita por terceiros, exigindo-se procuração particular, com firma reconhecida em cartório, ou pública.

14.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 14.1 Se necessário, a COPESE divulgará normas complementares às estabelecidas no presente Edital, por intermédio de nota oficial no sítio da UFPI (<http://www.ufpi.br>).
- 14.3 Será **excluído** do Processo Seletivo Específico (PSE) - EAD 2012, em qualquer fase, o candidato que incorrer em alguma das infrações a seguir:
- a) utilizar-se de meios ilícitos;
 - b) desrespeitar as normas deste Edital;
 - c) atentar contra a disciplina ou a boa ordem dos trabalhos nas dependências do CAP.
- 14.4 Os casos omissos serão resolvidos pela Reitoria, juntamente com a COPESE.
- 14.5 Este Edital entrará em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União, revogadas as disposições em contrário.

Teresina (PI), ___ de _____ de 2012

Luiz de Sousa Santos Júnior
Reitor

ANEXO I
EDITAL 07/2012 - EAD/UFPI

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

LINGUAGEM, GRAMÁTICA E TEXTO - **Linguagem e Comunicação:** Linguagem e língua: língua oral e língua escrita; uso da língua (variação linguística). **Gramática:** Fonética e Fonologia: encontros vocálicos e consonantais; aspectos prosódicos e ortoépicas. Morfologia: a palavra – estrutura, processos de formação, classificação, flexão e emprego. Sintaxe: articulações sintáticas – período simples e período composto; concordância e regência: nominal e verbal. Semântica: polissemia lexical – sinonímia, antonímia, homonímia, parônima, hiperonímia, hiponímia. Ambiguidades. **Texto:** Tipologia de texto: descritivos, narrativos, dissertativos (expositivos e argumentativos). Gêneros de texto: Ficcionalis: crônicas, contos, romances, poemas, canções, textos dramáticos, textos de literatura popular, histórias em quadrinhos, etc. Não ficcionalis: gêneros jornalísticos (entrevista, notícia, reportagem, artigo, ensaio, crônica, anúncio, charge, etc.) e gêneros virtuais (*blog, e-mail, chat, twitter, facebook*). Competência textual: compreensão e interpretação de textos verbais e não verbais; informações centrais e periféricas dos textos; inferência; fatores de coesão e coerência; relações lógico-semânticas no texto; recursos expressivos do texto; modos de elaboração e articulação do texto; efeitos de sentido das funções e figuras de linguagem; intertextualidade e análise comparativa entre textos.

LITERATURAS: PORTUGUESA, BRASILEIRA E PIAUIENSE - O objeto de estudo são obras selecionadas. Os gêneros, a periodização e a teoria literária, somente devem ser abordados em função das obras, e, à medida que forem úteis para a sua compreensão. Análise e compreensão de obras literárias: Abordagem da obra literária em função do seu momento cultural e de sua situação na história da literatura e enquanto realização estética, em função dos gêneros e estilos de época. Comparação entre obras com estilos literários diferentes. Análise das obras: **São Bernardo**, de Graciliano Ramos; **A confissão de Lúcio**, de Mário de Sá Carneiro; e **Os últimos dias de Paupéria**, de Torquato Neto.

INGLÊS

Compreensão de textos utilizando estratégia de leitura: identificação de palavras cognatas, de palavras repetidas, de marcas tipográficas, de palavras-chave, das funções retóricas, do padrão organizacional do texto e de sufixos e prefixos; *skimming, scanning*, predição e seletividade. Identificação das informações verbais e não verbais (mapas, gráficos, fotos, tabelas, figuras, etc) do texto. Delimitação da ideia central do texto e identificação da ideia principal de cada parágrafo. Identificação das classes de palavras no contexto: artigo, substantivo, adjetivo, verbo, pronome, conjunção e advérbio. Interpretação dos itens coesivos textuais: referência: pessoal, comparativa e demonstrativa; substituição: nominal, verbal e frasal; conjunção (conectores lógicos); coesão lexical: reiteração (repetição de palavras, ocorrência de sinônimos, hiperônimos e nomes genéricos) e colocação (itens relacionados ao mesmo campo semântico). Identificação da estrutura do discurso: delimitação da introdução, do desenvolvimento e da conclusão; detalhamento do padrão de organização textual do tipo - situação, problema, solução e avaliação. Compreensão das funções retóricas textuais: definição, narração, descrição, classificação, exemplificação, formulação de hipóteses, comparação, contraste, etc. Estudo dos afixos observando a classe gramatical dos sufixos e a ideia transmitida à palavra por meio dos prefixos.

ESPAÑHOL

Compreensão de Textos: Leitura e compreensão de textos. Conhecimento contextualizado da Língua (reconhecer aspectos gramaticais relevantes para a compreensão textual apresentados dentro do conteúdo previsto). **Gramática Aplicada:** artigos definidos e indefinidos. O artigo neutro *LO*. Contrações de substantivos: gênero e número. Pronomes pessoais do caso reto. Pronomes demonstrativos. Pronomes reflexivos. Pronomes relativos. Verbos regulares e irregulares mais comuns. Verbos (conjugação, tempo, modo, voz); concordância. Adjetivos comparativos. Possessivos (adjetivos e pronomes). Numerais. Preposições. Conjunções. Acentuação gráfica.

FRANCÊS

Compreensão de textos: Leitura e compreensão de textos. Conhecimento contextualizado da Língua (reconhecer aspectos gramaticais relevantes para a compreensão textual). **Gramática aplicada:** Artigos: definidos, indefinidos, *contractés* (com as preposições *à/de*) e partitivos. Adjetivos: demonstrativos, possessivos, interrogativos e numerais. Substantivos: gênero e número. Adjetivos qualitativos: gênero e número. Pronomes: pessoais, sujeitos, átonos e tônicos. Os pronomes "m" e "y". Emprego dos pronomes pessoais. Complemento nas formas imperativas. Adjetivos e pronomes demonstrativos e possessivos. Pronomes relativos e indefinidos. Verbos: grupos verbais, verbos auxiliares e verbos regulares do 1º grupo. Verbos mais frequentes do 3º grupo. Modo indicativo nas formas: afirmativa, negativa e interrogativa. Modo imperativo nas formas afirmativa e negativa, Modo condicional. Tempos verbais: passe composé, imparfait, plus-que-parfait. Formas nominais. Advérbios: de tempo e lugar mais frequentes. Estrutura da frase: frase afirmativa, frase interrogativa, frase negativa ("ne... pas", "ne... plus", "ne... rien"). Vocabulário: antônimos, sinônimos e família de palavras. Orações subordinadas: causa, consequência, fim, tempo, concessão, condição, comparação.

MATEMÁTICA

Noções de lógica: Sentença aberta. Proposições simples e compostas. Conectivos. Quantificadores. Operações lógicas e Tabelas - verdade. **Conjuntos:** Noções de conjunto. Conjunto das partes. Formas de representação de conjuntos. Operações com conjuntos. **Conjuntos numéricos:** Conjunto dos números Naturais: operações, propriedades, relação de ordem. Conjunto dos números Inteiros: operações, propriedades, relação de ordem. Divisibilidade. Decomposição em fatores primos. Máximo divisor comum. Mínimo múltiplo comum. Congruência. Conjunto dos números Racionais: operações, propriedades, relação de ordem. Dízimas. Conjunto dos números Reais: operações, propriedades, relação de ordem. Correspondência dos reais com os pontos de uma reta. Intervalos. Valor absoluto. Propriedades. **Relações e funções:** Produto cartesiano, representação gráfica. Relações entre conjuntos. Representação gráfica. Domínio. Imagem. Relação de ordem. Relação de equivalência. Funções: conceito, domínio, contradomínio, imagem. Igualdade de funções. Tipos de função: paridade, monotonicidade, injeção. Funções definidas por várias sentenças. Função composta. Função inversa. Gráficos. **Funções polinomiais de grau menor ou igual a dois** - Função linear e afim: conceito, propriedades, gráfico. Função quadrática: conceito, propriedades, gráfico. Equação do primeiro e segundo graus. Sistemas de equações do primeiro e segundo graus. Inequação do primeiro e segundo graus: solução e representação gráfica. **Função modular:** Definição, propriedades, gráfico. Equações e Inequações modulares. **Função exponencial e função logarítmica.** Função exponencial: conceito, propriedades, gráfico. Equações e Inequações exponenciais. Função logarítmica: conceito, propriedades, gráfico. Sistemas de logaritmos. Equações e Inequações logarítmicas. **Geometria plana:** conceitos primitivos: ponto, reta e plano. Ângulos. Congruências e Semelhanças. Triângulo: relações métricas e trigonométricas no triângulo. Quadriláteros convexos. Polígonos regulares. Circunferência. Círculo. Perímetros e áreas de figuras planas. **Sequências numéricas:** Sequências numéricas. Progressão aritmética: termo geral e soma dos termos de uma PA finita. Progressão geométrica: forma geral e soma dos termos de uma PG finita. Soma dos termos de uma PG infinita. Produto dos termos de uma PG finita. **Trigonometria** - Relações trigonométricas no triângulo. Lei dos senos e lei dos cossenos. Arcos e Ângulos: redução ao primeiro quadrante. Medidas de ângulos. Funções trigonométricas. Relações fundamentais. Identidades trigonométricas. Fórmulas de adição do arco. Fórmulas de transformações em produto. Equações e inequações trigonométricas. **Matrizes, determinantes, sistemas lineares:** Matrizes - Conceito. Tipos. Operações. Propriedades. Determinantes - Definição. Propriedades. Regra de Sarrus. Menor complementar e cofator. Regra de Laplace. Matriz adjunta. Matriz inversa. Sistemas Lineares - Definição e notação matricial. Sistemas lineares homogêneos e não homogêneos. Sistemas equivalentes. Métodos de resolução e discussão. **Análise combinatória e introdução à estatística:** Análise Combinatória - Princípio de adição e multiplicação. Princípio fundamental da contagem. Tipos de agrupamentos: arranjo, combinação, permutação. Princípio das gavetas ou Princípio da casa dos pombos. Números binomiais. Triângulo de Pascal. Binômio de Newton. Introdução à Estatística - População e amostra. Variáveis contínuas e discretas. Gráficos estatísticos. Distribuição de frequências. Média, mediana e moda. Amplitude total. Desvio médio. Desvio padrão. **Teoria das probabilidades:** Espaço amostral. Evento. Probabilidade de um evento. Probabilidade da união de eventos. Probabilidade do evento complementar. Multiplicação de probabilidades. Probabilidade condicional. Distribuição de Bernoulli e distribuição binomial. **Geometria espacial:** Retas e planos no espaço. Diedros. Poliedros. Prisma. Pirâmide. Cilindro. Cone. Esfera. Áreas e volumes dos sólidos. **Conjunto dos números complexos:** Definição. Forma de representação. Operações: adição, subtração, multiplicação, divisão. Potenciação e radiciação. Propriedades das operações. Norma ou módulo. Representação gráfica. Plano de Argand-Gauss. **Matemática financeira:** Razão. Proporção. Regra de três. Divisão proporcional (Regra de Sociedade). Capital. Juros. Montante. Percentagem. Regime de capitalização. Juros simples e descontos simples. Juros compostos. Compras à vista e a prazo. Taxa real de juros. Inflação e poupança. Equivalência de capital a juros compostos. **Introdução ao cálculo:** Ideia intuitiva de limites. Limites de funções elementares. Propriedades dos limites. Funções contínuas. A ideia de derivadas. Interpretação geométrica de derivada. Derivadas de funções elementares. Propriedades operatórias das derivadas. Estudo do comportamento de funções.

FÍSICA

Fundamentos da Física: Grandezas físicas e suas medidas. Grandezas fundamentais e derivadas. Grandezas padrão. Medição das grandezas fundamentais: massa, tempo, comprimento e corrente elétrica. Medição das grandezas derivadas. Sistemas de unidades: MKS (SI), CGS. Transformações entre unidades. Equações dimensionais. Relações matemáticas entre grandezas. Grandezas direta e inversamente proporcionais e sua representação gráfica. **Vetores:** Grandezas escalares e vetoriais. Operações com vetores (formulações geométrica e analítica): adição e decomposição. **Mecânica:** Estática - Força. Massa e peso. Unidades de força e massa. A 1ª Lei de Newton. Equilíbrio de uma partícula. Sistemas de forças. Momento de um sistema de forças. Centro de massa. Equilíbrio de um corpo rígido. Cinemática - Conceitos básicos de cinemática: velocidade escalar média e velocidade instantânea. Movimento retilíneo uniforme. Movimento retilíneo uniformemente variado. Queda livre. Movimento de projéteis no vácuo. Movimento circular uniforme e uniformemente variado. Vetor velocidade e vetor aceleração. Composição de movimentos. Dinâmica - A 2ª Lei de Newton. Referencial inercial. Força de atrito. Trabalho de uma força. Energia cinética e potencial. Energia potencial gravitacional. Conservação da energia. Quantidade de movimento. Impulso e variação da quantidade de movimento. Conservação da quantidade de movimento. Colisões. **Gravitação:** Modelos cosmológicos clássicos: Aristóteles, Ptolomeu, Copérnico, Galileu e Newton. A lei da gravitação universal de Newton. Peso de um corpo. Aceleração da gravidade. As três leis de Kepler. Energia potencial gravitacional de um sistema de partículas. Movimento de um satélite geoestacionário. **Hidroestática:** Pressão e suas unidades nos sistemas CGS e MKS (SI). Densidade absoluta e relativa. Pressão atmosférica: correlação entre unidades de pressão nos sistemas CGS, MKS (SI) e coluna de mercúrio. Variação da pressão com a profundidade. Princípios de Arquimedes, Stevin e Pascal. **Termodinâmica:** Temperatura e dilatação - Temperatura, escalas e equilíbrio térmico. Lei zero da termodinâmica. Termômetros. Escalas termométricas, escalas absolutas e conversão de leitura entre escalas. Dilatação térmica: dilatação linear, superficial e volumétrica de sólidos. Coeficientes de dilatação. Dilatação de líquidos. O calor e a 1ª Lei da Termodinâmica - A natureza do calor. A experiência de Joule. Capacidade térmica e calor

específico. Princípios de calorimetria. Transferência de calor: condução, convecção e irradiação. Energia interna e a Lei da Termodinâmica. Mudança de fase e calor latente. Estudo dos gases - As transformações gasosas. A lei Avogadro. Gás ideal. Teoria cinética da pressão. Teoria cinética da temperatura. Significado da temperatura absoluta. Entropia e a 2ª Lei da Termodinâmica - Máquinas térmicas. A 2ª Lei da Termodinâmica. Ciclo de Carnot O conceito de entropia. Degradação da energia. **Ondas e Oscilações:** Oscilações - Sistema massa-mola. Movimento Harmônico Simples - MHS. Noções de movimento amortecido, oscilações forçadas e ressonância. Características das ondas - Conceito de onda. Propagação das ondas. Ondas em uma dimensão. Ondas periódicas: comprimento de onda, período e frequência. Número de onda, amplitude e velocidade de propagação. Ondas planas e esféricas. Ondas transversais e longitudinais. Fenômenos ondulatórios - O princípio da superposição. Reflexão e refração. Interferência. Ondas estacionárias. Difração. Polarização. Acústica - A natureza do som. Sons musicais e ruídos. Ondas sonoras e fontes sonoras. Intensidade e nível sonoro. Efeito Doppler. Reflexão, refração, interferência e difração de ondas sonoras. Ótica - Ondas eletromagnéticas e o espectro eletromagnético. A natureza ondulatória da luz. A reflexão e a refração da luz. Leis da ótica geométrica. Espelhos (planos e esféricos), lentes e prismas. Ótica da visão humana e instrumentos óticos. Ótica física: interferência, difração e polarização da luz. **Eletromagnetismo:** Eletrostática - Carga elétrica, quantização e conservação. Condutores e dielétricos. Lei de Coulomb. O campo elétrico. O potencial elétrico e a energia potencial elétrica. Capacitância e constante dielétrica. Capacitores. Eletrodinâmica - A corrente elétrica. Resistência elétrica e resistividade. A lei de Ohm. Energia e potência em circuitos elétricos. Força eletromotriz e suas fontes. A ddp (diferença de potencial). Circuitos de corrente contínua. Leis de Kirchoff. Instrumentos de medição de corrente elétrica e tensão elétrica. Magnetismo - Ímãs e campos magnéticos. Força magnética. Força magnética e força de Lorentz. O campo magnético da terra. Movimento de uma carga em um campo magnético. Força magnética sobre condutores retilíneos. A Lei de Ampère. Indução eletromagnética - Fluxo do campo magnético. A lei de Faraday e a lei de Lenz. Corrente alternada: valores eficazes. Alternadores, dínamos e transformadores. **Física moderna:** Elementos da física moderna. Física quântica - Quantização da energia: fóton e efeito fotoelétrico. Natureza atômica da matéria: Modelos de Thomson, Rutherford e Bohr. A dualidade onda-partícula: o postulado de Broglie. O princípio da incerteza. Física nuclear - Estrutura nuclear e energia de ligação. Radioatividade e desintegração radioativa (partículas alfa, beta e gama). Reações nucleares: fissão e fusão nuclear. Radiações: riscos e precauções. Vantagens e desvantagens da energia nuclear.

QUÍMICA

Conceitos químicos fundamentais: Tipos de matéria: Substâncias e misturas. Classificação das substâncias. Lei da conservação da matéria e energia. Classificação dos sistemas materiais. Fenômenos físicos e/ou químicos. Símbolos e fórmulas. Equações químicas. Massa atômica e molar. Número de massa, número atômico, isótopos, isóbaros, isótonos. **Modelos atômicos:** Modelo de Dalton. Modelo de Thomson. Modelo de Rutherford. Modelo de Bohr. Modelo de Schrödinger. **Estado gasoso:** Leis dos gases ideais. Hipótese de Avogadro. Desvios do comportamento ideal. A equação de van der Waals para gases reais. Teoria cinética dos gases. **Tabela periódica:** Configuração eletrônica: períodos e grupos. Classificação dos elementos químicos de acordo com sua posição na tabela. Propriedades gerais de metais, não metais e sem-metals. Propriedades periódicas. **Modelos de ligação química:** Ligação iônica. Ligação covalente. Ligação metálica. Arquitetura molecular (Hibridação de orbitais, VSEPR, polaridade de moléculas). **Compostos inorgânicos:** Principais funções: ácidos, bases. Óxidos, sais e suas reações. Notação e Nomenclatura IUPAC. Compostos inorgânicos e suas relações com o meio ambiente. **Cálculos químicos:** Balanceamento de equações. Leis das reações químicas. Cálculos de fórmulas. Mol e Número de Avogadro. Cálculos estequiométricos. **Soluções:** Aspectos qualitativos das soluções: conceitos, classificação, distinção: colóides vs solução. Aspectos quantitativos das soluções: expressões e cálculos das unidades de concentração das soluções; processo de diluição. Teoria de ácidos e bases. Propriedades coligativas. Aspectos cotidianos das soluções. Titulometria ácido-base. **Termoquímica:** Calorimetria. Primeiro e segundo princípios da termodinâmica. Energia livre e espontaneidade. Aplicação da Lei de Hess. **Equilíbrio:** Aspectos macroscópicos e microscópicos do equilíbrio químico. Constante de equilíbrio. Fatores que perturbam o equilíbrio químico. Equilíbrio ácido-base. Soluções tampões. Equilíbrios heterogêneos. **Eletroquímica:** Conceitos gerais (oxidação, redução, oxidante, redutor, eletrodo, condutor, células eletroquímicas). Reações eletroquímicas: semirreações, reação global. Equação de Nernst. Leis de Faraday: eletrólise (aspectos quantitativos e qualitativos). Aplicações: pilhas e acumuladores, corrosão e galvanização, implicações ambientais. **Cinética química:** Lei da ação das massas. Teoria das velocidades de reação. Energia de ativação e catálise. Fatores que afetam a velocidade de reação química. Velocidade de reação e equilíbrio químico. Aplicações cotidianas. **Radioatividade:** Estabilidade nuclear. Radioatividade natural e artificial. Conceitos de fissão e fusão nuclear, meia-vida. Aplicações de radioisótopos e suas implicações no meio ambiente. **Estrutura das moléculas orgânicas:** Hibridações do carbono. Ligações σ e π . Cadeias carbônicas. Isomeria constitucional e espacial. **Estudo das funções orgânicas:** Hidrocarbonetos: alcanos, alcenos, alcinos, alifáticos cíclicos e aromáticos; Haletos orgânicos; Funções oxigenadas: álcoois, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e ésteres; Funções nitrogenadas: aminas, amidas e nitrilas. Notação. Nomenclatura IUPAC. Propriedades físicas. Métodos de obtenção. Reações características. Importância. **Petróleo e carvão mineral:** Obtenção. Aplicações. Fracionamento do petróleo e principais derivados: GLP, gasolina, querosene, óleo combustível, óleo lubrificante, asfalto. **Polímeros sintéticos:** Métodos de obtenção. Aplicações. **Compostos orgânicos de interesse biológico:** Aminoácidos e proteínas; Lipídios; Carboidratos. Definição. Classificação. Estrutura. Importância.

BIOLOGIA

Origem e diversidade dos seres vivos: Primeiros seres vivos. Formas de vida: autotrófica e heterotrófica. Sistemática. Regras de nomenclatura. Categorias taxonômicas. Reinos; Monera, Protista, Fungi, Plantae e Metazoa (anatomia, morfologia, fisiologia e sistemática). **Citologia:** Composição química elementar. Carboidratos, lipídeos, proteínas, ácidos nucleicos, vitaminas, água e sais minerais. A membrana da célula animal e vegetal. Citoplasma, núcleo e organelas. **Histologia** – Tecidos animais e vegetais. **Embriologia:** Gametogênese. A estrutura do espermatozoide e óvulo. Fecundação. Segmentação total e parcial. Tipos de gastrulação. **Fisiologia humana:** Funções e aparelhos de nutrição.

Alimentos. Excreções e órgãos excretórios. Respiração. Circulação. Funções de relação: coordenação nervosa, hormonal, locomoção e sentidos. **Genética:** Hereditariedade: herança e meio. As leis de Mendel. A genética e a lei das probabilidades. Os alelos múltiplos e o sistema sanguíneo. A herança e os cromossomos sexuais. Interação gênica. A natureza química e a função do gene. **Evolução:** As teorias da evolução. Provas e mecanismos da evolução. Evolução humana. Raças e espécies. **Ecologia:** Conceitos básicos de ecologia. Cadeias e redes tróficas. Relações ecológicas bióticas. Ecossistemas do Nordeste: caatinga, cerrado e vegetação litorânea.

HISTÓRIA

Nascimento do ocidente - primórdios da modernidade. Conhecimento histórico: noções fundamentais: Como se escreve a História. O conhecimento das sociedades humanas. Da utilidade da História para a vida. A humanidade antes do aparecimento da escrita - Comunidades Primitivas: Ásia, África e Europa. Comunidades Primitivas: América Central e do Norte. Comunidades Primitivas: Brasil. Comunidades Primitivas: Piauí. **Vertentes e legados da cultura médio-oriental:** Religiosidade arcaica, mitos, crenças e ritos. As civilizações: economia, política e sociedade. Os Deuses e os homens: teogonia e epopeias. Canaã e os conflitos entre os povos semitas. **O mundo mediterrâneo e o nascimento do ocidente:** Dos egípcios aos gregos arcaicos. Mitologia e religião: um mundo de heróis, semideuses e mistérios. Do mito à razão: a Grécia clássica. O espaço da tragédia. A polis e a democracia. O nascimento da filosofia. O mundo helenístico. Os gregos clássicos e o mundo Oriental. Das origens míticas de Roma ao apogeu da República. O Oriente e o Ocidente em contatos: o cristianismo. A África mediterrânea. Economia, Política e Sociedade. **O mundo feudal:** A crise do escravismo e a constituição do sistema feudal. Os germanos e a ruralização da Europa. Bizâncio e seu império de mil anos. A civilização muçulmana. A estrutura econômica, política e jurídica da sociedade feudal. A Igreja Católica na Idade Média: a preeminência do papado. Dinamização comercial e urbana. A crise do sistema feudal. O legado cultural da Idade Média. A mentalidade religiosa e as concepções do mundo. **Do feudalismo ao capitalismo:** Expansão marítima comercial europeia (Séc. XV e XVI). A construção do absolutismo. Práticas e ideias mercantilistas. O colonialismo europeu e as Américas. **Antes da invenção da América:** organização social, cultural e econômica - As grandes civilizações. Tribos sedentárias de agricultores. Bandos nômades de caçadores e coletores. **A América portuguesa:** A expansão portuguesa no Atlântico. Conquista, encontro e desencontro. A montagem da colônia. Estruturas eclesiásticas. **Uma ordem nova:** Renovação litero-artística e crítica social. A cultura popular. Ciência moderna, arte barroca e tradição hermética. Uma nova sensibilidade e religiosa: reforma protestante e reforma católica. **Antigo regime e revoluções:** Senhores e escravos na ordem colonial - As razões da escravidão moderna. Resistências e rebeliões na América portuguesa. A sociedade colonial. A civilização do açúcar. A conquista do interior. A conquista do interior: pecuária, bandeirismo e "drogas do sertão". A idade do ouro no Brasil. **Invenção do Piauí:** Os conflitos entre indígenas e colonizadores pelo controle do território piauiense. As lutas entre sesmeiros e posseiros: a formação do Piauí. As estruturas econômicas, sociais e políticas do Piauí colonial. A escravidão no Piauí. **O incremento da racionalização:** Absolutismo: significação. Legitimidade e exemplificação da prática política. "Despotismo esclarecido": significação e exemplificação da prática política. A burguesia e o Estado Absolutista. A Revolução Inglesa. A Renovação Norte-Americana. Racionalismo, empirismo e método: a ciência moderna. O século das "Luzes": racionalismo, otimismo e crítica social. A era pomalina e o Brasil. **Revolução Francesa, restauração e soberania nacional** - As classes sociais. As etapas do processo revolucionário. O legado da Revolução e a consolidação das instituições liberal-burguesas. As ideias políticas e sociais do séc. XIX. O sonho de revolução no Brasil: Minas, Bahia e Pernambuco. O congresso de Viena. Os movimentos revolucionários de 1820 e 1848. A formação do estado nacional brasileiro. A América no século XIX. A independência dos Estados Unidos. Movimento de independência latino-americano. O governo português no Brasil e a influência inglesa. A revolução do Porto e a separação de Portugal. O processo de independência no Piauí. A constitucionalização do império. Lusofobismo e a abdicação. A regência: disputa entre as correntes políticas: centralismo e federalismo, as rebeliões regenciais. A Balaiada no Piauí. **Revolução Industrial, Modernização e o ocaso da ordem escravista** - Revolução Industrial e Transformações socioculturais. A partilha da África e da Ásia. **O segundo reinado no Brasil:** Montagem e expansão da economia cafeeira. A civilização do café. Imigração. Surto industrial. A crise da economia pecuária no Piauí. A estruturação urbana e a transferência da Capital para Teresina. A vida urbana no Piauí no século XIX. A navegação do rio Parnaíba. **Da monarquia à república:** O imperialismo inglês e as questões platinas. A crise do Império: a campanha abolicionista. As "proclamações" da República. Positivismo e liberalismo. **Nossos tempos. O advento e a consolidação da república oligárquica:** As linhas gerais da República Velha. A constituição de 1891. "Política dos governadores". "Política do café com leite". Política de valorização do café. Coronelismo. **Piauí na República Oligárquica:** A proclamação da República no Piauí. As estruturas de poder na 1ª República. A luta pela implantação do ensino formal. A nova economia de base extrativista (a maniçoba, o babaçu e a carnaúba). As modificações que a nova economia provoca nas estruturas urbanas. O mundo rural e a convivência com o flagelo da seca. O mundo das letras / a efervescência cultural no início do século. As modificações no comportamento feminino na 1ª República. A Coluna Prestes no Piauí/o movimento tenentista. A dinâmica político-partidária. **A Economia na Primeira República:** Interesses de cafeicultores e industriais: conflito ou complementaridade. Nova realidade açucareira. Engenheiros centrais. **A Crise da República Oligárquica:** Os movimentos sociais. A classe operária e o movimento sindical. Cangaceiros e "fanáticos". Tenentismo. Os movimentos culturais. **O mundo entre duas guerras:** Imperialismo e nacionalismo. O fim da hegemonia europeia e a ascensão dos EUA. A Primeira Guerra Mundial. A Revolução Russa de 1917 e a formação da URSS. A expansão das ideias socialistas. A crise do capitalismo e a grande depressão de 1929. Nazifascismo: origens e proposições. A Segunda Guerra Mundial. A relação entre as duas grandes guerras. Os tratados de Paz e a criação da ONU. **A era de Vargas: estado e industrialização:** O Brasil no contexto da crise de 1929. O movimento armado de 1930. O governo provisório e o movimento constitucionalista. A Constituição de 1934 e a polarização ideológica. Estado Novo. A Constituição de 1937. As diretrizes econômicas do regime. A questão social. As relações internacionais. **O Piauí Pós-30:** A Revolução de 30 no Piauí. "Estado Novo" e as suas implicações no viver cotidiano. As interventórias. A crise da economia extrativista e da navegação fluvial do Parnaíba. Piauí e o processo de integração nacional. Os movimentos sociais rurais e urbanos no século XX. **Nacionalismo, capital estrangeiro e exportação: a crise do Populismo:** A campanha pela "redemocratização". A constituição de 1946. A organização partidária. O retorno e o segundo governo do "pai dos pobres". Juscelino e o desenvolvimentismo. Jango: as reformas de

base e a reação conservadora. Movimento popular, sindical e cultural nos anos 50 e início dos anos 60. **A Guerra Fria:** Os blocos capitalista e socialista. A expansão do mundo socialista: China, Cuba, Vietnã. Descolonização da África e da Ásia. A formação do "Terceiro Mundo". América Latina e subdesenvolvimento. **A Ditadura Militar:** O contexto histórico do Golpe de Estado. A natureza política do regime. As diretrizes econômicas e o "milagre brasileiro". Endividamento externo, juros flutuantes, choque do petróleo e o início da crise econômica. A resistência ao regime. As campanhas democráticas. Movimentos sociais e culturais dos anos 60 em diante. A reorganização do movimento sindical e popular a partir do final dos anos 70. Crise do regime militar e transição política. Reformulação partidária. Campanha das 'Diretas Já'. Eleição indireta de Tancredo Neves. A constitucionalização de 1988. As eleições presidenciais de 1989. **O Piauí atual:** O desenvolvimento urbano de Teresina e o crescimento das desigualdades sociais. Piauí pós-regime militar. **O Brasil de hoje:** Economia, política, sociedade e cultura. **O mundo atual** - A crise do capitalismo. A crise do socialismo.

GEOGRAFIA

Sistematização da Geografia: conceitos geográficos: Os processos de sistematização e avanços da geografia, a partir dos contextos históricos geradores desses processos. Evolução dos conceitos de espaço geográfico, região, território, lugar e paisagem. **Espaço e suas representações:** Aplicação de conceitos de localização e orientação às diversas formas de representações cartográficas, tendo em vista as coordenadas geográficas. A forma, os movimentos e a localização da Terra no Sistema Solar, como fatores de geração de fenômenos tais como: dias, noites, estações do ano, fusos horários, etc. **Relação sociedade / natureza:** O meio natural em seus vários componentes (estrutura geológica, relevo, clima, hidrografia, vegetação), como fonte de recursos para a sociedade que o transforma e como patrimônio ecológico e cultural. Relação das fontes de energia aos processos de produção, circulação e consumo efetivados pela sociedade em sua relação com a natureza. Avaliação da questão ambiental a partir do enfoque da sustentabilidade. **Organização e ocupação do espaço geográfico:** A estrutura da população e as políticas demográficas como fatores dos movimentos migratórios. A organização do espaço agrário e os problemas socioambientais resultantes dessa organização, a partir da estrutura fundiária e da modernização da agricultura. O processo de industrialização e da modernização tecnológica: relações do processo de urbanização com as alterações das relações cidade/campo e a criação de redes urbanas e de problemas socioambientais. **Organização do espaço piauiense:** A evolução da formação do território piauiense nos vários contextos de sua história: da colonização à atualidade. **Processo histórico de formação do espaço brasileiro:** A evolução territorial do Brasil a partir do processo histórico do país: da colonização à atualidade. **Representação espacial do território brasileiro:** A importância dos fusos horários e a resolução de problemas que envolvam situações da realidade do dia-dia da sociedade atual relativos aos fusos horários. **Organização do espaço geográfico brasileiro:** O meio natural e seus vários componentes (estrutura geológica, relevo, clima, hidrografia, vegetação) como fonte de recursos para a sociedade que o transforma e como patrimônio ecológico e cultural. A relação sociedade/espaço a partir das atividades de produção e consumo, entendidas como geradores de transformações do espaço brasileiro. A estrutura fundiária e a modernização da agricultura: a organização do espaço agrário brasileiro e os problemas socioambientais resultantes dessa organização. A industrialização brasileira e a modernização tecnológica do país: o processo de urbanização nacional e as alterações das relações cidade/campo e a criação/evolução de redes urbanas e de problemas socioambientais. **Organização do espaço piauiense:** O meio natural piauiense e seus vários componentes (estrutura geológica, relevo, clima, hidrografia, vegetação) como fonte de recursos para a sociedade que o transforma e como patrimônio ecológico e cultural. A estrutura fundiária: organização do espaço agrário piauiense e os problemas socioambientais resultantes dessa organização. **A construção do espaço geográfico mundial:** Geografia política e geopolítica: conceituação. Processo de desenvolvimento do capitalismo e socialismo. **Processo de globalização e fragmentação:** Globalização: conceituação. Megablocos e blocos regionais. Atividades econômicas: tecnologia, comércio, mercado e serviços. Sistema financeiro. **Problemas do mundo globalizado:** Nacionalismo, racismo e xenofobia. Conflitos étnico-religiosos. Problemas ambientais: desertificação, desmatamentos, queimadas, alterações climáticas, esgotamento da água, etc. **Organização do espaço piauiense:** Sociedade e espaço: produção e circulação. Espaço urbano: processo de urbanização, urbanização e industrialização, rede urbana.

ANEXO II
EDITAL 07/2012 - EAD/UFPI

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ETAPAS	PERÍODO (ano 2012)	LOCAL
01 - Inscrições	28/03 a 23/04	www.ufpi.br/copese
02 - Pagamento da GRU	até 24/04	Em qualquer agência bancária ou em seus correspondentes
03 - Entrega do formulário de solicitação de atendimento especial pelos Portadores de Necessidades Especiais	28/03 a 23/04	Via Sedex ou COPESE
04 - Divulgação do local de aplicação da Prova (Cartão de Inscrição)	12/05	www.ufpi.br/copese
05 - Aplicação da Prova	20/05	Conforme divulgado no dia 12/05
06 - Divulgação do Gabarito da Prova	20/05	www.ufpi.br/copese
07 - Prazo para recurso do Gabarito	21 e 22/05	www.ufpi.br/copese (formulário eletrônico)
08- Resultado dos recursos do gabarito (consulta individual)	04/06	www.ufpi.br/copese
09 - Divulgação do gabarito da prova após análise dos recursos	04/06	www.ufpi.br/copese
10 - Resultado Final	até 25/06	www.ufpi.br/copese

OBS: Qualquer alteração do Cronograma será divulgada no Diário Oficial da União e na Internet.