



EDITAL N.º 44, de 16 de agosto de 2011.

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM torna público, para conhecimento geral, que serão abertas as inscrições ao **Processo Seletivo Contínuo – PSC 2012**, Projetos 2012/3ª Etapa, 2013/2ª Etapa e 2014/1ª Etapa, no período de **19/08 a 19/09/2011**, com vistas ao ingresso de candidatos aos cursos de graduação oferecidos por esta Instituição de Educação Superior, conforme Resoluções 027/2002, 026/2006, 042/2003 e 046/2006 – CONSEPE/UFAM, e a Decisão GR n.º. 009/2009, de 14/07/2009 *ad referendum*

1 - DA VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

1.1 - O resultado deste Processo Seletivo, relativo ao Projeto 2012/3ª Etapa, será válido somente para o preenchimento das vagas existentes nos Cursos de Graduação da Universidade Federal do Amazonas - UFAM, conforme estabelecido no item 2.1 deste Edital.

2 - DAS VAGAS E DOS CURSOS

2.1 - As vagas estabelecidas exclusivamente para o ano letivo de 2012, são em número total de **2.736** (duas mil setecentas e trinta e seis), às quais concorrerão apenas os candidatos do Projeto 2012/3ª Etapa (ver Quadros 1 e 2, Anexo 1), que serão ocupadas pelos candidatos aprovados e classificados através deste Processo Seletivo. Para os cursos a serem ministrados na cidade de Manaus são **1.911** (mil novecentas e onze) vagas e **825** (oitocentas e vinte e cinco) vagas para os cursos a serem ministrados nos municípios de Benjamin Constant - AM, Coari – AM, Humaitá – AM, Itacoatiara – AM e Parintins – AM.

2.2 - As aulas dos cursos a serem ministrados na cidade de Manaus terão início no primeiro semestre letivo de 2012, exceto a da turma constituída pelos 21 (vinte e um) candidatos aprovados e classificados para o curso de Fisioterapia, cujo início será no segundo semestre letivo de 2012.

2.3 - As aulas dos cursos a serem ministrados nos Campi de Benjamin Constant, Coari, Humaitá, Itacoatiara e Parintins terão início no segundo semestre letivo de 2012.

2.4 - A pontuação obtida pelos candidatos que realizarem as provas dos Projetos 2013/2ª Etapa e 2014/1ª Etapa será arquivada na Comissão Permanente de Concursos - COM VEST.

3 - DAS INSCRIÇÕES

3.1 – O PSC é executado por projetos, sendo cada projeto constituído por três etapas, correspondentes às três séries do Ensino Médio. Poderão inscrever-se no PSC2012, os candidatos que estiverem cursando uma das séries do Ensino Médio, conforme estabelecido a seguir:

3.1.1 - No Projeto 2014 - 1ª Etapa: alunos regularmente matriculados na 1ª Série do Ensino Médio;

3.1.2 - No Projeto 2013 - 2ª Etapa: alunos regularmente matriculados na 2ª Série do Ensino Médio, que tenham participado da 1ª Etapa deste Projeto e não tenham sido eliminados de acordo com as especificações dos subitens 9.1, 9.2 e 9.3 deste Edital;

3.1.3 - No Projeto 2012 - 3ª Etapa: alunos matriculados na 3ª Série do Ensino Médio, que tenham participado das 1ª e 2ª Etapas deste Projeto e não tenham sido eliminados de acordo com as especificações dos subitens 9.1, 9.2 e 9.3 deste Edital.

3.1.4 - Será excluído do Processo Seletivo o candidato que em qualquer Etapa deixar de se inscrever ou tiver atribuída nota “0” (zero) na Prova de Redação da 3ª Etapa.

3.1.4.1 – Na hipótese do candidato **inscrito** no projeto não ter comparecido para realizar a prova da 1ª e/ou da 2ª Etapa e conseqüentemente ter-lhe sido atribuído a nota “0” (zero), não existe impedimento do candidato inscrever-se na Etapa seguinte. É mantida a nota “0” (zero) na etapa que o candidato não realizou a prova.



3.1.4.2 – Não haverá, em hipótese alguma, a possibilidade do candidato realizar a prova que não foi realizada na etapa anterior, no ano seguinte.

3.2 – Antes de efetuar sua inscrição o candidato deverá ler este Edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no PSC2012, em qualquer das etapas e dos projetos, regulamentados por este Edital e demais instrumentos normativos.

3.3 – O candidato deve ter em mãos, no ato da inscrição, o seu número de Cadastro de Pessoa Física (CPF), do documento de identidade (RG) e do Identificador Único (ID). O CPF, a RG e o ID são requisitos obrigatórios para a efetivação da inscrição.

3.3.1 - Para obter o número do Identificador Único (ID) o candidato deve procurar a secretaria da escola onde estuda.

3.4 - As inscrições serão admitidas somente via Internet, no endereço eletrônico www.comvest.ufam.edu.br solicitadas no período entre 0 (zero) hora do dia 19 de agosto de 2011 e 23 horas e 59 minutos do dia 19 de setembro de 2011, observado o horário oficial de Manaus/AM.

3.4.1 - O candidato é responsável por todas as informações prestadas na ficha de inscrição, ficando assegurada à COMVEST o direito de cancelar a inscrição do interessado que não preencher o cadastro de forma completa e correta ou que fornecer dados inexatos ou comprovadamente inverídicos.

3.5 - A COMVEST não se responsabilizará por solicitações de inscrições não recebidas por motivos de ordem técnica de computador do candidato, por falhas de comunicação, por congestionamento das linhas de comunicação, por procedimentos indevidos do candidato, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência dos dados, sendo de responsabilidade exclusiva do candidato acompanhar a situação de sua inscrição, bem como seu local de provas.

3.6 - A inscrição no Processo Seletivo implica a aceitação irrestrita das normas contidas neste Edital, não cabendo ao candidato qualquer recurso sobre as mesmas.

4 - DA TAXA DE INSCRIÇÃO

4.1 – A taxa de inscrição no valor de **R\$ 30,00** (trinta reais) por candidato, será recolhida através de boleto bancário, podendo ser paga em qualquer agência do Banco do Brasil.

4.1.2 - Os candidatos da Rede Pública de Ensino do Estado do Amazonas (exceto aqueles matriculados no município de Manaus) serão isentos do pagamento da taxa de inscrição.

4.2 - O candidato deverá preencher a ficha de inscrição eletrônica, imprimir o boleto bancário e efetuar o pagamento da taxa de inscrição em qualquer agência do Banco do Brasil, até a data de vencimento nela apresentada, observando o final do expediente bancário do dia 20 de setembro de 2011.

4.3 - Não haverá, em qualquer hipótese, devolução do valor referente à taxa de inscrição e nem será permitida a inscrição condicional ou fora do prazo.

5 – DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E DO ATENDIMENTO DIFERENCIADO

5.1 - Ao candidato com deficiência (PCD) é assegurado o direito de requerer condições especiais ou atendimento diferenciado, para realizar as provas, nos termos da legislação vigente. Tais condições não incluem atendimento domiciliar, intérprete de libras e nem prova em Braille.

5.1.1 - As solicitações de atendimentos diferenciados e condições especiais serão atendidas segundo critérios de viabilidade e razoabilidade.

5.1.2 - O candidato que possua deficiência ou necessidade de atendimento diferenciado para a realização das provas deverá informar, no ato da inscrição, a deficiência ou a condição especial que motiva o atendimento diferenciado.

5.1.3 – A solicitação da condição especial ou de atendimento diferenciado para a realização das provas deverá ser feita mediante requerimento próprio disponibilizado no endereço eletrônico www.comvest.ufam.edu.br o qual deverá ser protocolado na sede da COMVEST, localizada na Av. Gen. Rodrigo



Octávio Jordão Ramos, nº. 3000, Coroado I, Campus Universitário, Setor Sul, Av. Octávio Hamilton Botelho Mourão, Bloco da COMVEST, CEP 69.077-000, Manaus/AM, de **19/08/2011 a 20/09/2011**, no horário das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h (exceto sábado, domingo e feriado), ou poderá ser enviado através dos CORREIOS, via carta registrada e com Aviso de Recebimento (AR) ou SEDEX, com data de postagem até o dia **20/09/2011**. É necessário, ainda, anexar:

a) Cópia da ficha de inscrição preenchida no sítio da COMVEST.

b) Cópia do Laudo médico com indicação do tipo e do grau de deficiência do qual é portador, com referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças - CID e com especificação de suas necessidades quanto ao atendimento diferenciado.

c) Solicitação de prova especial, se necessário.

5.1.4 - Após esse período, a solicitação será indeferida, salvo nos casos de força maior e nos que forem de interesse da Comissão Permanente de Concursos.

5.2 - O candidato com deficiência que não cumprir o item 5.1.1 até a data mencionada ficará impossibilitado de realizar as provas em condições especiais e eximirá a COMVEST de qualquer providência.

5.3 - Os candidatos, cujas necessidades especiais ou problemas de saúde impossibilitem a transcrição das respostas das questões para o Cartão-Resposta e/ou do texto da Redação para a Folha Definitiva de Redação, terão o auxílio de um fiscal para fazê-lo, não podendo a Comissão Permanente de Concursos – COMVEST ser responsabilizada posteriormente, sob qualquer alegação, por parte do candidato, de eventuais erros de transcrição provocados pelo fiscal.

5.4 - A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas, além de solicitar atendimento especial para tal fim no endereço especificado no subitem 5.1.1, deverá levar um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança. O não cumprimento deste item impedirá que a candidata realize as provas.

5.4.1 - A candidata, a (o) acompanhante e a criança somente poderão ausentar-se do prédio em definitivo, em conjunto, após decorridos **90 minutos** do início das provas.

6 - DA ENTREGA DO CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO - CCI

6.1 - O CCI é o cartão que confirma a inscrição do candidato no Processo Seletivo, informa o dia e o local de prova, os dados pessoais e no caso da 3ª etapa, o curso para o qual foi inscrito e a língua estrangeira pela qual optou. A partir do dia **17/10/2011**, o CCI será disponibilizado via Internet, no endereço eletrônico www.comvest.ufam.edu.br

6.1.1 - É obrigatório ao candidato imprimir o seu CCI para conhecer com antecedência o local onde irá realizar sua prova, bem como as instruções para o dia da prova, constantes desse documento.

6.2 - As correções dos dados pessoais que se fizerem necessárias poderão ser solicitadas, através de um requerimento encaminhado à COMVEST, via fax (92) 3305-4199, no período de **17 a 31/10/2011**.

6.3 - O candidato é responsável pela conferência dos dados informados na ficha eletrônica: nome, RG, CPF, curso, local e cidade de prova.

6.4 - O candidato não poderá, em hipótese alguma, realizar a prova fora dos espaços físicos, datas e horários predeterminados no Cartão de Confirmação de Inscrição - CCI.

7 - DAS PROVAS

7.1 - **Data: 27/11/2011**

7.2 - **Horário: de 08:00h às 12:00h** (horário de Manaus) para as 1ª e 2ª Etapas

7.3 - **Horário de 08:00h às 13:00h** (horário Manaus) para a 3ª Etapa.

7.4 - Cidades onde serão realizadas as provas: Alvarães, Amaturá, Anamá, Anori, Apuí, Atalaia do Norte, Autazes, Barcelos, Barreirinha, Benjamin Constant, Beruri, Boa Vista do Ramos, Boca do Acre, Borba, Caapiranga, Canutama, Caruarí, Careiro Castanho, Careiro da Várzea, Coari, Codajás, Eirunepé, Envira,



Fonte Boa, Guajará, Humaitá, Itacoatiara, Itamarati, Itapiranga, Iranduba, Jutai, Lábrea, Manacapuru, Manaquiri, Manaus, Manicoré, Maraã, Maués, Nhamudá, Nova Olinda do Norte, Novo Airão, Novo Aripuanã, Parintins, Presidente Figueiredo, Rio Preto da Eva, Santa Isabel do Rio Negro, Santo Antonio do Iça, São Gabriel da Cachoeira, São Paulo de Olivença, São Sebastião do Uatumã, Silves, Tabatinga, Tapauá, Tefé, Tonantins, Uarini, Urucará e Urucurituba.

7.5 - As provas poderão ser aplicadas em outros municípios do Estado desde que tal previsão esteja ajustada formalmente entre a(s) Prefeitura(s) interessada(s) e a UFAM.

7.6 - O conteúdo programático para estudo encontra-se disponível no Anexo 2 deste Edital.

8 - DA MATRÍCULA INSTITUCIONAL

8.1 - A data, hora e o local da Matrícula Institucional do candidato aprovado e classificado neste Processo Seletivo será divulgada pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação – PROEG, de acordo com o Edital de Matrícula a ser divulgado em data oportuna.

8.2 - A Matrícula Institucional poderá ser efetuada pelo próprio candidato, por procurador mediante instrumento particular ou por parente do candidato.

8.3 - Os documentos exigidos para a Matrícula Institucional (original e cópia) são:

- a) Diploma ou certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente (devidamente registrado);
- b) Histórico escolar do ensino médio;
- c) Carteira de identidade;
- d) CPF.

Obs: Além dos documentos o candidato deverá entregar no ato da matrícula uma foto 3x4, recente.

8.4 - Se houver candidatos aprovados e classificados que deixarem de efetuar sua Matrícula Institucional, será divulgada uma lista, obedecendo a ordem decrescente de classificação, de candidatos para o preenchimento destas vagas (reescapagem).

8.5 - Todos os candidatos aprovados e classificados deverão antes da Matrícula Institucional preencher o Cadastro Estudantil, disponibilizado no endereço eletrônico www.proeg.ufam.edu.br no período definido no Edital de Matrícula mencionado no item 8.1 deste Edital.

8.6 - Somente o preenchimento do Cadastro Estudantil não garante a Matrícula Institucional.

8.7 - Perderá, sem qualquer regalia ou exceção, o direito de ingresso e a vaga, em favor dos subsequentes aprovados, o candidato que não obedecer ao prazo de Matrícula Institucional ou que, no referido prazo, não apresentar os documentos exigidos.

9 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 - Não será permitido ao candidato **ADENTRAR** no local onde serão aplicadas as provas, **PORTANDO: bip, telefone celular, relógio de grande porte, relógio calculadora, calculadora, walkman, agenda eletrônica, palmtop, DDAS (PalmTop), notebook, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, pen drive, ou outros aparelhos eletrônicos** que possam vir a caracterizar instrumento de fraude ou de indevida comunicação entre os concursandos e outrem, bem como óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. O candidato que não se adequar às vedações aqui fixadas será imediatamente **ELIMINADO DO PROCESSO SELETIVO**.

9.2 - Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridos 90 (noventa) minutos do início de aplicação da prova, desrespeitar membro da equipe de fiscalização ou proceder de forma a perturbar a ordem e a tranquilidade necessárias à realização da prova.

9.3 - Também será eliminado, em qualquer época, mesmo após a matrícula, o candidato que houver realizado o Processo Seletivo usando documentos ou informações falsas, ou outros meios ilícitos.



9.4 - Não será permitido ao candidato utilizar lápis, lapiseira, borracha, livros, manuais, impressos, anotações e quaisquer outros pertences listados no item 9.1, sob pena de eliminação.

9.5 - Recomenda-se aos candidatos que cheguem ao local de provas com uma hora de antecedência do início previsto, levando caneta esferográfica preta ou azul. As portas dos estabelecimentos onde se realizarão as provas serão fechadas às 08 (oito) horas.

9.5.1 - Não será permitido o ingresso de candidatos, em hipótese alguma, no local designado, após o fechamento dos portões.

9.6 - Somente terá acesso à sala de provas o candidato que estiver previamente cadastrado e munido do original de seu documento oficial de identidade, não sendo aceitas cópias ou reproduções, ainda que autenticadas.

9.7 - Serão considerados documentos oficiais de identidade: carteiras expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelo Corpo de Bombeiros Militares, pela Polícia Militar, pelo Ministério da Defesa (Exército, Marinha e Aeronáutica); pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, etc.), certificado de reservista, carteiras funcionais do Ministério Público e da Magistratura, carteira de trabalho e passaporte, carteira nacional de habilitação (modelo novo), obedecido, em todos os casos, o prazo de validade do documento apresentado.

9.7.1 - Não serão aceitos como documentos aqueles que não estejam listados no subitem 9.7, tais como protocolos, Certidão de Nascimento, Certidão de Casamento, Título Eleitoral, Carteira Nacional de Habilitação em modelo anterior à Lei nº. 9.503/97, Carteira de Estudante, crachás e identidade funcional de natureza pública ou privada.

9.7.2 - O documento deverá estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato.

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

9.7.4 - O Boletim de Ocorrência, para fins deste Processo Seletivo, só terá validade se emitido a partir de setembro/2011.

9.7.5 - O candidato que apresentar Boletim de Ocorrência, conforme estabelecido nos subitens 9.7.3 e 9.7.4, ou que apresentar original de documento oficial de identificação que gere dúvidas relativas à fisionomia ou à assinatura será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados e de assinaturas em formulário próprio, coleta de impressão digital, e fará as provas em caráter condicional.

9.7.6 - O candidato terá prazo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da data da realização do Processo Seletivo, para a apresentação do Documento Oficial de Identificação, original e cópia, nas Unidades da UFAM, nos locais e horário definidos no Quadro 03, anexo 01, deste Edital.

9.7.7 - O não atendimento da exigência do subitem 9.7.6 acarretará a desconsideração das provas realizadas em caráter condicional.

9.8 - Durante a realização de todas as provas, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, manuais, impressos ou anotações.

9.9 - Após ser identificado, nenhum candidato poderá retirar-se da sala de prova sem autorização e acompanhamento da fiscalização, inclusive para ir ao banheiro.

9.10 - Deve haver assinatura de, no mínimo 3 (três) candidatos e membros da equipe de fiscalização, em termo no qual atestem que o lacre das provas não estava violado e que presenciaram seu rompimento, na presença dos demais candidatos.

9.11 - Será disponibilizado formulário próprio, em duas vias, para que os candidatos veiculem solicitações de registro, em Ata, de fatos que considerem pertinentes, o qual deverá ser recebido pelo fiscal de



sala, mediante entrega de recibo ao candidato. Ao término da prova, estas solicitações devem constar em Ata, com o registro de eventual divergência quanto à sua real ocorrência por parte daqueles que firmem a indigitada Ata.

9.12 - O candidato poderá se retirar definitivamente do local de realização de provas somente após transcorridos **noventa minutos** de seu início, mediante entrega do Cartão-Resposta (1ª e 2ª Etapas), do Cartão-Resposta/Folha Definitiva de Redação (3ª Etapa), e do caderno de provas. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Processo Seletivo, o qual deverá ser assinado também pelos fiscais de sala e pelo coordenador responsável.

9.13 - Só será permitido ao candidato levar o caderno de provas após às **11:30h** (1ª e 2ª Etapas) e às **12:30h** (3ª Etapa).

9.13.1 – Não será permitido ao candidato que se retirar definitivamente do local de realização de provas, antes dos horários definidos no item 9.13, anotar o gabarito das questões respondidas e nem solicitar o resgate do caderno de questões.

9.14 - Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição de suas respectivas assinaturas em Ata, a qual deverá referir-se às ocorrências em geral, ao rompimento do lacre e ao fechamento dos envelopes contendo os Cartões-Respostas (1ª e 2ª Etapas), e os Cartões-Respostas/Folha Definitiva de Redação (3ª Etapa), com o lacre correspondente.

9.15 - Os envelopes contendo os Cartões-Respostas (1ª e 2ª Etapas), e os Cartões-Respostas/Folhas Definitivas de Redação (3ª Etapa) entregues pelos candidatos deverão, após lacrados, serem rubricados pelos candidatos mencionados no item acima.

9.16 - As reclamações referentes a qualquer questão das provas do Processo Seletivo Contínuo, relativas aos Projetos 2012, 2013 e 2014, só serão consideradas se feitas por escrito, fundamentadas e no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do gabarito da prova em que se inserir a questão reclamada. O requerimento estará disponível no endereço eletrônico www.comvest.ufam.edu.br e poderá ser enviado por fax (92) 3305-4212 ou ser entregue pessoalmente na COMVEST, Av. General Rodrigo Octávio Jordão Ramos nº. 3000, Coroado I, Campus Universitário, Setor Sul, Av. Octávio Hamilton Botelho Mourão, Bloco da COMVEST, das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h (exceto sábado, domingo e feriado).

9.17 - Recebida a reclamação, a COMVEST examinará a sua pertinência, ficando claro que a decisão inicialmente adotada só será modificada se forem julgadas procedentes as alegações apresentadas.

9.18 - Não haverá revisão da prova de redação.

9.19 - Não obstante ter o Processo Seletivo, objeto deste Edital, divulgação nacional, não compete à Fundação Universidade do Amazonas qualquer responsabilidade referente a extravios de documentos, passagens aéreas, bem como diárias, alimentação e estada, ou quaisquer outras despesas relacionadas ao certame.

9.20 - A COMVEST divulgará, sempre que necessário, editais, normas complementares e avisos oficiais sobre o Processo Seletivo.

9.21 - Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Concursos – COMVEST.

REITORIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, em Manaus, 16 de agosto de 2011.

MÁRCIA PERALES MENDES SILVA

Reitora



Anexo 1
Quadro 1 – Cursos e vagas oferecidos para Manaus
(1º semestre/2012)

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS					
Nº	Curso	Código SIE	Turno	Habilitação	Vagas
01	Arquitetura	FT 10	Vespertino/Noturno	Bacharelado	25
02	Ciência da Computação	IE08	Diurno	Bacharelado	28
03	Design	FT 07	Diurno	Bacharelado	24
04	Engenharia Civil	FT 01	Diurno	Bacharelado	28
05	Engenharia da Computação	FT 05	Diurno	Bacharelado	28
06	Engenharia de Gás e Petróleo	FT 11	Vespertino/Noturno	Bacharelado	25
07	Engenharia de Produção	FT 06	Vespertino/Noturno	Bacharelado	25
08	Engenharia Elétrica - Eletrônica	FT 02-E	Diurno	Bacharelado	10
09	Engenharia Elétrica - Eletrotécnica	FT 02-ET	Diurno	Bacharelado	10
10	Engenharia Elétrica - Telecomunicações	FT 02-T	Diurno	Bacharelado	10
11	Engenharia de Materiais	FT 08	Diurno	Bacharelado	23
12	Engenharia Mecânica	FT 09	Diurno	Bacharelado	23
13	Engenharia Química	FT 12	Vespertino/Noturno	Bacharelado	25
14	Estatística	IE01	Diurno	Bacharelado	24
15	Física	IE14	Diurno	Bacharelado	18
16	Física	IE13	Diurno	Licenciatura	28
17	Física	IE10	Noturno	Licenciatura	28
18	Geologia	IE02	Diurno	Bacharelado	20
19	Matemática	IE03-B	Matutino	Bacharelado	08
20	Matemática	IE03-L	Matutino	Licenciatura	20
21	Matemática Aplicada	IE16	Diurno	Bacharelado	15
22	Matemática	IE07	Noturno	Licenciatura	35
23	Química	IE11	Diurno	Bacharelado	18
24	Química	IE12	Diurno	Licenciatura	18
25	Química	IE09	Noturno	Licenciatura	18
26	Sistemas de Informação	IE15	Vespertino/Noturno	Bacharelado	23
SUB-TOTAL					557
ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS					
Nº	Curso	Código SIE	Turno	Habilitação	Vagas
27	Biotecnologia	IB09	Noturno	Tecnólogo	23
28	Ciências Biológicas	IB01-L	Diurno	Licenciatura	15
29	Ciências Biológicas	IB01-B	Diurno	Bacharelado	15
30	Ciências Biológicas <i>(Novo)</i>	IB15	Noturno	Licenciatura	15
31	Ciências Naturais	IB05	Diurno	Licenciatura	21
32	Ciências Naturais	IB14	Noturno	Licenciatura	21
33	Educação Física – Promoção em Saúde e Lazer	IB06	Vespertino	Bacharelado	13
34	Educação Física – Treinamento Esportivo	IB07	Vespertino	Bacharelado	13
35	Educação Física	IB02	Diurno	Licenciatura	25
36	Educação Física <i>(Novo)</i>	IB16	Noturno	Licenciatura	25
37	Enfermagem	EM01	Diurno	Bacharelado	28
38	Farmácia	FS01	Diurno	Bacharelado	21
39	Fisioterapia*	IB08	Vespertino/Noturno	Bacharelado	21
40	Medicina	FS02	Diurno	Bacharelado	56
41	Odontologia	FS03	Diurno	Bacharelado	21
SUB-TOTAL					333



ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS					
Nº	Curso	Código SIE	Turno	Habilitação	Vagas
42	Agromoni a	FG01	Diurno	Bacharelado	25
43	Engenharia de Alimentos <i>(Novo)</i>	FG05	Diurno	Bacharelado	25
44	Engenharia Florestal	FG02	Diurno	Bacharelado	25
45	Engenharia de Pesca	FG03	Diurno	Bacharelado	25
46	Zootecnia (FG04	Diurno	Bacharelado	25
SUB-TOTAL					125
ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS					
Nº	Curso	Código SIE	Turno	Habilitação	Vagas
47	Administração	FA01	Matutino	Bacharelado	56
48	Administração	FA02	Noturno	Bacharelado	56
49	Arquivologia	IH25	Noturno	Bacharelado	21
50	Artes Plásticas	IH18	Matutino	Licen ciatura	13
51	Artes Plásticas	IH24	Noturno	Licen ciatura	13
52	Biblioteconomia	IH01	Matutino	Bacharelado	28
53	Ciências Contábeis	FA03	Vespertino	Bacharelado	31
54	Ciências Contábeis	FA04	Noturno	Bacharelado	31
55	Ciências Econômicas	FA05	Matutino	Bacharelado	31
56	Ciências Econômicas	FA06	Noturno	Bacharelado	31
57	Ciências Sociais	IH10	Matutino	Bacharelado	28
58	Comunicação Social – Relações Públicas	IH12	Diurno	Bacharelado	17
59	Direito	FD01	Diurno	Bacharelado	32
60	Direito	FD02	Noturno	Bacharelado	32
61	Filosofi a	IH14-L	Vespertino	Licen ciatura	31
62	Geografi a	IH07-L	Matutino	Licen ciatura	19
63	Geografi a	IH07-B	Matutino	Bacharelado	9
64	Geografi a	IH22	Noturno	Licen ciatura	23
65	História	IH08	Matutino	Licen ciatura	28
66	História	IH20	Noturno	Licen ciatura	28
67	Jornalismo	IH27	Diurno	Bacharelado	19
68	Letras Língua e Literatura Portuguesa	IH23	Vespertino	Licen ciatura	32
69	Letras Língua e Literatura Portuguesa	IH13	Noturno	Licen ciatura	32
70	Letras Língua Espanhola	IH21	Matutino	Licen ciatura	14
71	Letras Língua Francesa	IH16	Vespertino	Licen ciatura	14
72	Letras Língua Ingles a	IH15	Vespertino	Licen ciatura	25
73	Letras – Língua e Literatura Japonesa	IH28	Noturno	Licen ciatura	15
74	Música	IH19	Matutino	Licen ciatura	13
75	Música	IH28	Noturno	Licen ciatura	13
76	Pedagogia	FE02	Matutino	Licen ciatura	42
77	Pedagogia	FE03	Vespertino	Licen ciatura	42
78	Psicologia – Formação de Psicólogo	FE06-FP	Noturno	Bacharelado	28
79	Serviço Social	IH06	Vespertino	Bacharelado	28
80	Serviço Social	IH26	Noturno	Bacharelado	21
SUB-TOTAL					896
TOTAL DE VAGAS PARA MANAUS					1.911

Obs: Manaus - Curso de Fisioterapia: 21 vagas para o 2º semestre letivo de 2012.



Quadro 2 – Cursos e vagas oferecidos para os *Campô* Interior: Benjamin Constant, Coari, Humaitá, Itacoatiara e Parintins (2º semestre/2012)

INSTITUTO DE NATUREZA E CULTURA CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO PÓLO ALTO SOLIMÕES - Benjamin Constant					
Nº	Cursos	Código SIE	Tu rno	Habili tação	Vagas
80	Administração em Gestão Organizacional	IN01	Diurno	Bacharelado	25
81	Antropologia	IN03	Diurno	Bacharelado	25
82	Ciências Agrárias e do Ambiente	IN07	Diurno	Licenciatura	25
83	Ciências: Biologia e Química	IN06	Diurno	Licenciatura Dupla	25
84	Letras – Língua e Literatura Portuguesa e Espanhola	IN05	Diurno	Licenciatura Dupla	25
85	Pedagogia	IN02	Diurno	Licenciatura	25
SUB-TOTAL					150
INSTITUTO DE SAÚDE E TECNOLOGIA CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO PÓLO MÉDIO SOLIMÕES - Coari					
Nº	Cursos	Código SIE	Tu rno	Habili tação	Vagas
86	Biotecnologia	IS02	Diurno	Bacharelado	25
87	Ciências: Biologia e Química	IS06	Diurno	Li cenciatu ra Dupla	25
88	Ciências: Matemática e Física	IS05	Diurno	Li cenciatu ra Dupla	25
89	Enfermagem	IS04	Diurno	Bacharelado	20
90	Fisioterapia	IS03	Diurno	Bacharelado	20
91	Nutrição	IS01	Diurno	Bacharelado	20
SUB-TOTAL					135
INSTITUTO DE AGRICULTURA E AMBIENTE CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO PÓLO VALE DO RIO MADEIRA – Humaitá					
Nº	Cursos	Código SIE	Tu rno	Habili tação	Vagas
92	Agronomia	IA01	Diurno	Bacharelado	25
93	Engenharia Ambiental	IA02	Diurno	Bacharelado	25
94	Ciências: Biologia e Química	IA03	Diurno	Li cenciatu ra Dupla	25
95	Ciências: Matemática e Física	IA06	Diurno	Li cenciatu ra Dupla	25
96	Letras – Língua e Literatura Portuguesa e Inglesa	IA05	Diurno	Li cenciatu ra Dupla	25
97	Pedagogia	IA04	Diurno	Licenciatura	25
SUB-TOTAL					150
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA CAMPUS UNIVERSITÁRIO MOYSÉS BENARRÓS ISRAEL – Itacoatiara					
Nº	Cursos	Código SIE	Tu rno	Habili tação	Vagas
98	Agronomia <i>(Novo)</i>	IT18	Diurno	Bacharelado	25
99	Ciências Farmacêuticas	IT02	Diurno	Bacharelado	25
100	Ciências: Biologia e Química	IT05	Diurno	Li cenciatu ra Dupla	25
101	Ciências: Matemática e Física	IT04	Noturno	Li cenciatu ra Dupla	25
102	Engenharia de Produção	IT03	Diurno	Bacharelado	25
103	Engenharia de Software	IT16	Diurno	Bacharelado	25
104	Engenharia Sanitária <i>(Novo)</i>	IT17	Diurno	Bacharelado	25
105	Química Industrial	IT06	Diurno	Bacharelado	25
106	Sistemas de Informação	IT01	Noturno	Bacharelado	25
SUB TOTAL					225



**INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, EDUCAÇÃO E ZOOTECNIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DORVAL VARELA MOURA - Parintins**

Nº	Cursos	Código SIE	Tu rno	Habili tação	Vagas
107	Administração em Gestão Organizacional	IPI01	Noturno	Bacharelado	25
108	Artes Plásticas	IP07	Noturno	Licenciatura	15
109	Comunicação Social	IP02	Noturno	Bacharelado	25
110	Educação Física	IP03	Diurno	Licenciatura	25
111	Pedagogia	IP04	Noturno	Licenciatura	25
112	Serviço Social	IP05	Diurno	Bacharelado	25
113	Zootecnia	IP06	Diurno	Bacharelado	25
SUB-TOTAL					165
TOTAL GERAL PARA AS UNIDADES ACADÊMICAS					825

Quadro 03 - Da entrega do Documento Oficial de Identificação: município, local, horário, endereço e telefone.

Município	Local	Horário	Endereço/Fone
MANAUS	COMVEST UFAM	08:00h às 12:00h 13:00h às 17:00h	Av. Gen. Rodrigo Octávio Jordão Ramos, nº 3000, Coroado I, Campus Universitário, Minicampus, Av. Octávio Hamilton Botelho Mourão, Bloco da COMVEST. Telefone: (92) 3305-4213/4212/4199
B. CONSTANT	INCBC/ UFAM	08:00h às 12:00h 13:00h às 17:00h	Rua 1 de Maio Colônia Telefone: (97) 3415-5677
COARI	ISB/ UFAM	08:00h às 12:00h 13:00h às 17:00h	Estrada Coari/Mami á, 305 - Espírito Santo. Telefones: (97) 3561-2363 / 3561-4162
ITACOATIARA	INCBC/ UFAM	08:00h às 12:00h 13:00h às 17:00h	Rua Nª Srª do Rosário, 3863 - Tiradentes. Telefone: (92) 3521-3519
HUMAITÁ	IAA/ UFAM	08:00h às 12:00h 13:00h às 17:00h	Rua 29 de Agosto, 786 - Espírito Santo. Telefone: (97) 3373-1180
PARINTINS	ICSEZ/ UFAM	08:00h às 12:00h 13:00h às 17:00h	Estrada Parintins Macurany, S/N. - Bairro Jacareacanga. Telefone: (92) 3533-2251



Anexo 2 - Conteúdo Programático

TÓPICOS PARA ESTUDOS

1ª Etapa

LÍNGUA PORTUGUESA

Morfologia: Substantivo: classificação, formação, flexão de gênero, número e grau, plural com metáfora. Adjetivo: classificação, formação, locução adjetiva, flexão de gênero, número e grau. Numeral: classificação: numerais cardinais e ordinais. Pronome: Classificação: pronomes pessoais, possessivos, demonstrativos, indefinidos, relativos e interrogativos. O pronome na oração (pronomes substantivos e adjetivos). Verbo: vozes verbais: passiva, analítica e sintética, reflexiva. Advérbio: classificação, locução adverbial e graus. Preposição: tipos de preposição: essenciais e acidentais. Conjunção: classificação: conjunções coordenativas e subordinativas. Interjeição: classificação: interjeições de alegria, de desejo, de dor, de chamamento, de silêncio, de advertência, de incredulidade.

Sintaxe: Período simples. Termos essenciais da oração: sujeito e predicado. Tipos de sujeito. A oração sem sujeito. Termos integrantes da oração: complemento nominal, complementos verbais (objeto direto e objeto indireto) e agente da passiva. Termos acessórios da oração: adjunto adnominal, aposto, adjunto adverbial. Período composto por coordenação e por subordinação.

LITERATURA BRASILEIRA

Noções gerais: Os gêneros literários: épico, lírico e dramático. Os estilos de época na literatura.

Primeiras manifestações literárias: A literatura dos viajantes. A literatura dos jesuítas. José de Anchieta e Manuel da Nóbrega.

O Barroco: Características do estilo barroco. Bento Teixeira e a *Prosopopéia*. Gregório de Matos. Divisão de sua obra em sacra, lírica e satírica.

O Arcadismo: Características do estilo arcádico. A poesia épica. Basílio da Gama e *O Uraguai*. Santa Rita Durão e o *Caramuru*. A poesia lírica. Cláudio Manuel da Costa. Tomás Antônio Gonzaga. Alvarenga Peixoto.



A Poesia Romântica: As três gerações poéticas. Características da poesia romântica. As gerações românticas. Gonçalves de Magalhães. Gonçalves Dias. Álvares de Azevedo. Sousândrade. Castro Alves.

HISTÓRIA

Amazônia pré-colonial e Amazônia colonial: a Amazônia pré-colonial: das primeiras migrações à formação das sociedades complexas. O processo de Conquista e colonização européia e o encontro com as sociedades nativas amazônicas: das expedições de reconhecimento à efetiva ocupação territorial nos séculos XVI e XVII; Criação e implantação do aparato político-administrativo ibérico na Amazônia: do Estado do Maranhão e Grão-Pará ao Estado do Grão-Pará e Rio Negro; As bases sócio-econômicas da Amazônia colonial: legislação indigenista, trabalho indígena, extrativismo vegetal e animal; A Igreja na Amazônia: da hegemonia missionária ao fortalecimento do clero secular e a atuação inquisitorial; As reformas pombalinas: o governo de Francisco Xavier de Mendonça Furtado, criação e implantação da Capitania de São José do Rio Negro, os indígenas sob o Diretório, implementação dos tratados de Madri e Santo Ildefonso; a extinção do Diretório e a nova legislação indigenista; A resistência indígena; A pesquisa científica na Amazônia Colonial: a Viagem Filosófica ao Rio Negro.

O processo de incorporação da Amazônia ao Império do Brasil: a constituição da Província do Pará e a subordinação da Comarca do Rio Negro/Comarca do Alto Amazonas; Movimentos sociais e autonomistas na Comarca do Alto Amazonas; Criação e implantação da Província do Amazonas; Economia e sociedade no Amazonas provincial: extrativismo vegetal e animal, atividades mercantis, agricultura de subsistência, o trabalho indígena sob o Regulamento das Missões, gênese da atividade gomífera, investimentos públicos e princípios da reconfiguração urbana de Manaus; Fim da escravidão negra no Amazonas.

O Amazonas republicano: a passagem de Província ao Estado do Amazonas; Consolidação e nova expansão da economia gomífera: a incorporação do Acre; O apogeu da borracha, a transformação da área urbana de Manaus e o redimensionamento das elites; Crise da economia gomífera e tentativas políticas de diversificação econômica; O Amazonas e as crises políticas dos anos 1920: o golpe tenentista de 1924 em Manaus; O Amazonas na Era Vargas; O Amazonas pós-Era Vargas: dos governos populistas aos governadores-interventores do Regime Militar; O Amazonas sob o Desenvolvimentismo: a Zona Franca de Manaus, as novas estradas de integração nacional, os conflitos pela terra, conflitos com os povos indígenas; Movimentos e manifestações culturais: do Clube da Madrugada ao Festival de Parintins.



GEOGRAFIA

O espaço amazônico: Região político-administrativa (Região Norte), Região de Planejamento (Amazônia Legal), Região Internacional (Pan-Amazônia) e Região Geo-econômica. As sub-regiões do estado do Amazonas (IBGE).

Aspectos naturais da Amazônia: Estrutura Geológica e formas de relevo. O ecossistema amazônico. As condições climáticas. Os tipos de vegetação. A bacia hidrográfica amazônica.

O processo de ocupação e organização do espaço regional: Conquista e extrativismo (drogas do sertão, borracha, cacau). Exploração capitalista e modelos de desenvolvimento. O modelo Zona Franca de Manaus. O Pólo Industrial de Manaus. A Zona Franca Verde. Dinâmica dos fluxos migratórios e urbanização. O espaço urbano e as desigualdades sociais. O espaço agrário: expropriação e conflitos. A questão indígena na Amazônia.

Apropriação da natureza e questão ambiental: Mineração; A gropecuária; Recursos energéticos: Potencial hidrelétrico, gás e petróleo. Atividade madeireira. Caça e pesca.

MATEMÁTICA

Conhecimentos numéricos: Operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, razões e proporções, porcentagens e juros, relação de dependência entre grandezas, seqüências e progressões.

Conhecimentos geométricos: Características das figuras geométricas planas; grandezas, unidades de medidas e escalas; comprimentos e áreas; ângulos, simetria de figuras planas; congruências e semelhanças de triângulos, Teorema de Tales; Relação métrica nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo.

Conhecimentos algébricos: Gráficos e funções; funções algébricas do 1º. e 2º. grau, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.

BIOLOGIA

Moléculas, células e tecidos: Composição química das células. Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Ciclo celular. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Codificação da informação genética. Síntese protéica. Diferenciação celular. Principais tecidos animais e vegetais. Origem e evolução das células. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos



e componentes biológicos. Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico. Biotecnologia e sustentabilidade. Divisões da Biologia

FÍSICA

Conhecimentos básicos e fundamentais: Notação Científica. Noções de ordem de grandeza e Algarismos significativos. Padrões e unidades: O Sistema Internacional de Unidades (SI). Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores.

Movimento, equilíbrio e descoberta de leis físicas: Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração. Velocidade e aceleração: escalares e vetoriais, médias e instantâneas, representações gráficas. Relação histórica entre força e movimento. Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica. Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis: movimento retilíneo uniforme e movimento retilíneo uniformemente variado. Movimento circular uniforme: velocidade angular, período e frequência, aceleração centrípeta e correspondente relação com velocidade e raio, suas equações. Movimento harmônico simples: sua relação com o movimento circular uniforme, velocidade e aceleração, relação entre a aceleração e o deslocamento, suas equações. Conceito de inércia. Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais. Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear). Força e variação da quantidade de movimento. Leis de Newton. Centro de massa e a ideia de ponto material. Conceito de forças externas e internas. Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos. Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração. Diagramas de forças. Identificação das forças que atuam nos movimentos circulares. Noção de força centrípeta e sua quantificação. A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes. Empuxo. Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.

Energia, trabalho e potência: Conceituação de trabalho de uma força, energia e potência: interpretação de gráficos força x deslocamento e força x tempo. Conceitos de energia potencial e de energia cinética. Trabalho da força resultante e energia cinética. Conservação da energia mecânica e



dissipação de energia. Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional. Trabalho da força elástica e seu cálculo através do gráfico força x deslocamento. Forças conservativas e dissipativas.

Mecânica e o funcionamento do universo: Força peso. Aceleração gravitacional. Lei da Gravitação Universal. Leis de Kepler. Movimentos de corpos celestes. Influência na Terra: marés e variações climáticas. Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.

QUÍMICA

Transformações e materiais: Evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas. Propriedades dos materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais.

Átomos e sua estrutura: Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton. Natureza elétrica da matéria e Modelo Atômico. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica.

Tabela e Propriedades Periódicas: Elementos químicos. Tabela Periódica. Propriedades periódicas e aperiódicas.

Ligações químicas: Ligação iônica. Substâncias iônicas: características e propriedades.

Ligação Covalente. Substâncias moleculares: características e propriedades. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedades e aplicação das substâncias. Ligações metálicas. Metais e ligas metálicas

Funções Inorgânicas e suas Propriedades: Ácidos, Bases, Sais e Óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Tipos de Reações Químicas. Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção de substâncias químicas. Indústria Química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico. Mineração e Metalurgia.

Cálculos Estequiométricos: Determinação de fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Aspectos quantitativos das transformações químicas. Leis ponderais das reações químicas. Grandezas Químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos.



2ª Etapa

LÍNGUA PORTUGUESA

Fonologia: Ortografia: acentuação gráfica e emprego do hífen. Emprego das letras iniciais maiúsculas. Emprego de certas letras ou dígrafos: **x** ou **ch**; **g** ou **j**; **s**, **c**, **ç**, **sc** ou **x**; **s** ou **z**; **e** ou **i**; **o** ou **u**.

Morfologia: Conjugação de verbos. Tempos simples e compostos. Verbos regulares, irregulares e anômalos; defectivos e abundantes. As vozes verbais. Estrutura mórfica das formas verbais.

Sintaxe: Funções sintáticas do substantivo, do adjetivo, do numeral, do pronome e do advérbio. Ordem direta e inversa. Colocação dos pronomes átonos: próclise, mesóclise e ênclise. Colocação dos pronomes átonos nos tempos compostos e nas locuções verbais.

Regência nominal e verbal. Mudança de regência e mudança de sentido. Regência de nomes e verbos de uso freqüente. Emprego dos pronomes relativos precedidos de preposição. Uso da crase. Concordância nominal: regra geral e casos especiais. Concordância de certas palavras e expressões: meio, mesmo, próprio, só, anexo, incluso, bastante, caro, barato, longe, é proibido, é necessário, é muito, é bastante, é suficiente. Concordância verbal: regra geral e casos especiais. Concordância com verbos impessoais. Silepse de gênero, de número e de pessoa.

LITERATURA BRASILEIRA

A Poesia Romântica: Características da prosa romântica. Joaquim Manuel de Macedo. Manuel Antônio de Almeida. José de Alencar. A corrente indianista. Os sertanistas: Bernardo Guimarães e Visconde de Taunay.

O Realismo: Principais autores realistas e suas obras: Machado de Assis e Raul Pompéia. A vertente naturalista e Aluísio Azevedo. Características da poesia parnasiana. Principais parnasianos: Olavo Bilac, Alberto de Oliveira e Raimundo Correia.

O Simbolismo: Características da poesia simbolista. Principais simbolistas: Cruz e Sousa e Alphonsus de Guimaraens.

O Pré-modernismo: A poesia de Augusto dos Anjos. Euclides da Cunha. Monteiro Lobato. Lima Barreto. Graça Aranha.

HISTÓRIA

Expansão marítima e comercial portuguesa e a constituição de um Império Colonial no Mundo Ultramarino; construção territorial da América Portuguesa: As capitânias Hereditárias



e o Estado do Brasil; bases econômicas, organização e funcionamento da administração lusitana no Estado do Brasil; As invasões francesas e holandesas; a América Portuguesa sob o domínio espanhol: o Estado do Brasil e o Estado do Maranhão e Grão-Pará; Atividades econômicas: do escambo à mineração; o Período Pombalino; a crise do Antigo Sistema Colonial: Insurreições baiana e mineira; religião e sociedade no Brasil colonial: a cristianização dos povos indígenas, a presença da Inquisição, a religiosidade popular, as várias faces da sociedade colonial: da nobreza aos “desclassificados”.

O processo de emancipação política do Brasil: da chegada da Família Real à proclamação da Independência; a construção do Estado Nacional Brasileiro e as crises políticas no Primeiro Reinado; o Período Regencial: as revoltas provinciais e a consolidação do Estado; Auge e crise da sociedade escravista no Segundo Reinado: a imigração européia e a expansão da economia cafeeira, o Brasil nos conflitos da bacia do Prata, a campanha abolicionista e a emancipação dos escravos; crise da Monarquia e o movimento republicano.

O Brasil na Primeira República: os movimentos sociais rurais e urbanos, o poder das elites rurais e a consolidação do Estado republicano, as crises político-econômicas dos anos 1920; Manifestações culturais na “República Velha”; A ascensão de Getúlio Vargas, o fim da “República Velha” e a “modernização autoritária”: legislação social, Estado corporativista, movimentos ideológicos de caráter totalitário; o Estado Novo: o Brasil sob a ditadura varguista; populismo e inclusão social no Brasil pós-2ª. Guerra: os governos de Eurico Gaspar Dutra, Getúlio Vargas e Juscelino Kubitschek; a crise do populismo: os governos de Jânio Quadros e João Goulart e o golpe militar de 1964; o Regime dos governos militares e o desenvolvimentismo: repressão política, integracionismo, “milagre econômico”, abertura política; o fim do Regime Militar e a Nova República: o processo de redemocratização e as políticas econômicas nos governos de José Sarney e Fernando Collor; o Brasil na era da globalização: os governos de Itamar Franco, Fernando Henrique Cardoso e Luís Inácio Lula da Silva; movimentos artístico-culturais no Brasil contemporâneo: da “bossa nova” ao “rock nacional”, do “axé-music” ao “funk”.

GEOGRAFIA

Brasil: Organização político-administrativa e divisões regionais. Características físicas do território brasileiro: estrutura geológica, relevo, hidrografia, clima, vegetação, solos e recursos minerais.

Atividades econômicas: Antecedentes da industrialização brasileira. A internacionalização da economia. Os principais centros industriais. As fontes de energia. Combustíveis fósseis. O potencial



hidroelétrico. Exploração dos recursos naturais. Impactos ambientais. O contexto das políticas territoriais ambientais: unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ambiental.

A questão agrária no Brasil: Estrutura fundiária. Conflitos no campo. MST. Reforma agrária. Sistemas agrícolas e de criação. Principais produções agropecuárias e o agro negócio.

Rede de transportes no Brasil: Rodovias. Ferrovias. Hidrovias.

A população brasileira: Dinâmica demográfica, Estrutura e composição, PEA (População Economicamente Ativa), IDH (Índice de Desenvolvimento Humano), migrações internas, emigração e imigração.

Urbanização: O processo de urbanização no Brasil. Rede e hierarquia urbana. Funções urbanas. Os problemas urbanos.

MATEMÁTICA

Conhecimentos numéricos: Princípio de contagem; Fatorial, permutação simples, permutação com repetição, arranjos simples, combinação simples; Números binomiais e Triângulos de Pascal; Desenvolvimento do Binômio de Newton e termo geral do binômio.

Conhecimentos geométricos: Posições relativas entre pontos, retas e planos; Projeções ortogonais; Diedros, ângulos poliédricos, Triedros, Poliedros Convexos; Características dos sólidos geométricos; grandezas, unidades de medidas e escalas; comprimentos e volumes; ângulos, simetria de sólidos geométricos; equivalência entre sólidos, Princípio de Cavalieri. Inscrição e circunscrição de sólidos. Poliedros de Platão, Relação de Euler.

Conhecimentos de estatística e probabilidade: Representação e análise de dados; Medidas de tendência central (médias, moda e mediana); Desvios e Variâncias; Noções de Probabilidade.

Conhecimentos algébricos: Matrizes, Operações com matrizes, matriz inversa; Determinantes. Cálculo e propriedades dos determinantes; Sistemas Lineares, Classificação, resolução e discussão de sistemas lineares.

BIOLOGIA

Identidade dos seres vivos: Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos. Tipos de ciclo de vida. Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana e animal. Evolução humana. Biotecnologia e sistemática. Fecundação e reprodução nos seres vivos. Fecundação e reprodução humana.



Hereditariedade e diversidade da vida: Origem da Genética e Biologia Celular. Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade. Genética mendeliana. Interação gênica. Cruzamento teste. Ausência de dominância. Genes letais. Construção de mapas cromossômicos. Diferentes mecanismos de determinação do sexo. Herança ligada ao sexo. Polialelia. Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças auto-imunes. Genealogia. Probabilidade. Neoplasias e a influência de fatores ambientais. Mutações gênicas e cromossômicas. Aconselhamento genético. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica. Genética de populações.

FÍSICA

Temperatura, calor e fenômenos térmicos: Conceitos de calor e de temperatura. Termômetros e escalas termométricas. Transferência de calor e equilíbrio térmico. Capacidade calorífica e calor específico. Trasmissão de calor: condução, convecção e irradiação. Dilatação térmica. Mudanças de fase e calor latente de transformação. Comportamento de gases ideais. Máquinas térmicas. Ciclo de Carnot. Leis da Termodinâmica. Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

Oscilações, ondas e óptica: Feixes e frentes de ondas. Caráter ondulatório da luz, cores e frequência. Reflexão, refração, difração interferência e polarização da luz. Óptica geométrica: espelhos planos e esféricos, lentes. Formação de imagens. Instrumentos ópticos simples. O olho humano. Fenômenos ondulatórios. Pulsos e ondas. Caráter ondulatório do som, frequência e timbre. Período, frequência, ciclo. Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda. Intensidade e nível de intensidade sonora. Ondas em diferentes meios de propagação.

QUÍMICA

Estudo dos Gases: Sistemas Gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais. Princípio de Avogadro, conceito de moléculas, massa molar, volume molar dos gases. Teoria cinética dos gases. Misturas gasosas.

Soluções: Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades. Sistemas em Solução Aquosa: Soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Solubilidade. Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções.

Termoquímica: Transformações químicas e energia. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess.



Cinética Química: Reações químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação. Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.

Equilíbrio Químico: Caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio. Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.

Reações de Oxirredução: Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Potenciais padrão de redução. Pilha. Eletrólise. Leis de Faraday. Célula combustível como energia alternativa.

Radioatividade: Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

3ª Etapa

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto: Leitura e compreensão: estrutura do texto, partes, relação entre as partes. Plano de conteúdo: tema e sua delimitação; ideia principal, ideias secundárias, ideias implícitas e explícitas. Plano linguístico: significação de palavras e expressões no conteúdo; recursos expressivos; relação de sentido entre elementos do texto; coesão textual. Tipos de texto: informativos, lúdicos, notícias, reportagens, editoriais, epistolares, publicitários, humorísticos (charges). Textos literários: crônica, conto, fábula, relato.

Fonética e fonologia: Fonemas: conceito, produção, classificação. Encontros vocálicos, consonantais e dígrafos. Ortoépia e prosódia.

Morfologia: Estrutura das palavras: radical, raiz, vogal temática, tema, afixos, desinências, vogais e consoantes de ligação, cognatos, palavras primitivas e derivadas, palavras simples e compostas. Processos de formação de palavras: derivação, composição, redução, hibridismo, onomatopéias, prefixos, sufixos, radicais gregos e latinos.

Sintaxe: Período composto por coordenação e subordinação. Orações coordenadas. Orações subordinadas: substantivas, adjetivas, adverbiais. Orações reduzidas de gerúndio, infinitivo e



particípio. Significação das palavras: sinônimos, antônimos, homônimos, parônimos, polissemia, denotação e conotação. Funções do “que” e do “se”.

LITERATURA BRASILEIRA

Tipos de discurso na prosa: direto, indireto e indireto livre.

A linguagem poética: o verso tradicional e suas diferentes medidas. Recursos da versificação. Classificação das rimas. Conotação e figuras de linguagem.

Modernismo: Movimentos de vanguarda na Europa: futurismo, dadaísmo, cubismo, expressionismo e surrealismo. A vanguarda portuguesa e sua relação com o Brasil: Fernando Pessoa e Mário de Sá-Carneiro. A exposição de Anita Malfatti e a Semana de Arte Moderna. Características da 1ª fase do Modernismo. Os papéis destacados de Mário de Andrade e Oswald de Andrade. Outros autores de destaque dessa fase: Menotti del Picchia, Antônio de Alcântara Machado, Cassiano Ricardo, Manuel Bandeira, Raul Bopp. A 2ª fase do Modernismo. Características da poesia e da prosa. Principais poetas do período: Carlos Drummond de Andrade, Cecília Meireles, Jorge de Lima, Murilo Mendes, Vinícius de Moraes. Principais prosadores: Érico Veríssimo, Graciliano Ramos, Jorge Amado, José Lins do Rego, Rachel de Queiroz.

Pós-modernismo: Características do período. A poesia de João Cabral de Melo Neto. A ficção experimental de Guimarães Rosa e Clarice Lispector. Vanguardas poéticas: concretismo, poesia-práxis, poesia-processo. Outros autores de destaque do período: Antonio Callado, Autran Dourado, Caio Fernando Abreu, José J. Veiga, Dalton Trevisan, Ferreira Gullar, Ignácio de Loyola Brandão, João Antônio, João Ubaldo Ribeiro, Josué Montello, Lygia Fagundes Telles, Márcio Souza, Mário Quintana, Rubem Braga, Rubem Fonseca.

O Teatro: Principais dramaturgos e sua obra: Ariano Suassuna, Augusto Boal, Chico Buarque de Holanda, Dias Gomes, Gianfrancesco Guarnieri, Joracy Camargo, Jorge Andrade, Millôr Fernandes, Oduvaldo Viana Filho, Nelson Rodrigues, Paulo Pontes, Plínio Marcos.

Obras literárias: 1. Macunaíma - Mário de Andrade

2. Triste Fim de Policarpo Quaresma – Lima Barreto

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Para a prova de Língua Estrangeira, não há um programa específico. O que se pretende é apenas verificar se o candidato possui os conhecimentos fundamentais do idioma que escolheu. Assim sendo, a prova procurará levar em consideração a experiência que o Ensino Médio proporciona aos estudantes.



Ela versará sobre compreensão de textos, com domínio de um vocabulário básico e da estrutura gramatical da língua.

HISTÓRIA

Antigüidade Ocidental: As sociedades clássicas escravistas. O mundo grego: das sociedades pré-helênicas à formação da Pólis. Modelos de Pólis: Atenas, Esparta e Tebas. O mundo Helenístico; Roma: Realeza, República e Império; crise do escravismo; surgimento e evolução do Cristianismo; queda do Império Romano no Ocidente e formação dos reinos germânicos.

Europa Medieval: Alta Idade Média: dos Reinos Germânicos ao Sacro Império Romano-Germânico; a gestação do Feudalismo. Baixa Idade Média: A dinâmica feudal: as revoluções demográfica e agrícola; a economia senhorial; a revolução urbano-industrial; A Cristandade medieval; Crise do mundo feudal (séculos XIV- XV). Os Mundos paralelos: O Império Bizantino e o Islã.

A Modernidade: Humanismo e Renascimento. Reforma e Contra-Reforma; Expansão Ultramarina européia; Formação do Estado Moderno e Mercantilismo; A conquista da América espanhola, portuguesa e inglesa. Iluminismo e Despotismo esclarecido; A crise do Antigo Regime; As revoluções Inglesa e Francesa; Revolução Industrial e consolidação do capitalismo no século XVIII.

Mundo contemporâneo: O Império Napoleônico; As Revoluções Liberais; O processo de emancipação das colônias americanas: EUA e América Latina; A Formação dos EUA; O movimento operário e o advento do socialismo; A Unificação dos Estados italiano e alemão; As transformações do capitalismo; Imperialismo e Neo-Colonialismo; A Primeira Guerra Mundial; A Revolução Russa; A Crise de 1929 e seus reflexos na economia mundial; Ascensão dos regimes totalitários na Europa; A Segunda Guerra Mundial; O Mundo Pós- 2ª. Guerra: A Bipolaridade Mundial - Capitalismo x Socialismo; A Guerra Fria; A Descolonização Afro-asiática: A não-violência, O Apartheid, A Guerra do Vietnã; O Terceiro Mundo: A política Norte-Americana em relação à América Latina; A Nova Ordem Mundial: A crise do socialismo real e a hegemonia do capitalismo neoliberal, a globalização, a nova ordem transnacional, o terrorismo global; O Oriente Médio e a África; Sociedade e cultura pós-45 até os dias atuais.

GEOGRAFIA



Localização e orientação: A ciência cartográfica. Escalas. Projeções cartográficas. Representações do relevo terrestre (curva de nível). Coordenadas geográficas. Mapas. Fusos horários. Tecnologias modernas aplicadas à Cartografia.

A formação da Terra: Teoria da Deriva e Tectônica de Placas. Camadas da Terra. Estrutura geológica. Formação do relevo: agentes endógenos e exógenos. Principais tipos de relevo: terrestre e submarino. Tipos de rochas. A formação do solo.

Clima e hidrografia: As camadas da atmosfera. O clima (fatores, elementos, tipos). Fenômenos climáticos (El Niño, La Niña, efeito estufa, inversão térmica, ilha de calor e chuva ácida). O clima e a vegetação: as grandes paisagens naturais do globo. Bacias hidrográficas: divisores, nascentes, foz e tipos de rios.

Indústria, tecnologia e produção do espaço: A Revolução Industrial. A produção do espaço geográfico e a industrialização. A organização do trabalho nas indústrias no século XX: taylorismo, fordismo e toyotismo. Tecnologia e modernidade: As desigualdades econômicas entre os países. Geopolítica mundial. Os grandes blocos regionais da atualidade. Conflitos internacionais.

Campo e cidade: O espaço agrário: tecnologia e agricultura. Os sistemas agrícolas. Relação entre a indústria e agricultura. Espaço urbano do mundo contemporâneo: urbanização, rede e hierarquia urbana, megalópoles, metropolização e problemas urbanos.

População: Teorias demográficas. Estrutura. Emprego e renda. Dinâmica populacional e fluxos migratórios internacionais.

MATEMÁTICA

Conhecimentos numéricos: Conjunto dos Números Complexos, Operações, forma algébrica, representação geométrica no plano, forma trigonométrica, Fórmula de Moivre, Potências, raízes e equações.

Conhecimentos algébricos: Polinômios, operações com polinômios, igualdades de polinômios, grau e dispositivo prático de Briot-Ruffini, equação polinomial, raízes, número de raízes.

Conhecimentos algébricos/geométricos: Plano cartesiano; Distâncias (entre ponto, reta e plano); Ponto médio de um segmento; Área de um triângulo dado seus vértices; Equações (retas, planos e cônicas); Posições Relativas (ponto, reta, plano e cônicas).

BIOLOGIA



Diversidade dos seres vivos: Sistema de classificação. Regras de nomenclatura. Vírus. Reino Monera, Protista, Fungi, Plante e Animália: aspectos gerais, anatomia, fisiologia, reprodução e suas inter-relações.

Origem e evolução da vida: A biologia como ciência: história, métodos, técnicas e experimentação. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.

Ecologia e ciências ambientais: Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Tecnologias ambientais. Noções de saneamento básico. Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.

Qualidade de vida das populações humanas: Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Índice de desenvolvimento humano. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros. Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

FÍSICA

Fenômenos elétricos: Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coloumb. Campo elétrico e potencial elétrico. Linhas de campo. Superfícies equipotenciais. Poder das pontas. Blindagem. Capacitores: capacitância, capacitores de placas paralelas, associação de capacitores em serie e em paralelo. Dielétricos e constante dielétrica. Efeito Joule. Lei de Ohm. Resistência elétrica e resistividade. Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Circuitos elétricos simples. Correntes contínua e alternada. Medidores elétricos. Representação gráfica de circuitos. Símbolos convencionais. Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos.



Fenômenos magnéticos e ondas eletromagnéticas: Campo magnético de correntes e ímãs. Linhas de campo magnético. Campo magnético terrestre. Indução magnética. Lei de Ampère. Campo magnético de uma corrente num condutor retilíneo e num solenóide. Forças sobre condutores elétricos percorridos por correntes elétricas. Noções sobre propriedades magnéticas da matéria. Fluxo magnético. Lei de Faraday. Transformador. Ondas eletromagnéticas.

Física moderna: Radiação do corpo negro. Efeito fotoelétrico. Dualidade onda-partícula. Átomo de Bohr. Radioatividade.

QUÍMICA

Compostos de carbono: Características do átomo de carbono. Hibridização. Ligações. Fórmula estrutural. Classificação das cadeias carbônicas.

Funções orgânicas: Hidrocarbonetos: estrutura, nomenclatura, propriedades e reações. Compostos orgânicos oxigenados: estrutura, nomenclatura, propriedades e reações. Compostos orgânicos nitrogenados: estrutura, nomenclatura, propriedades e reações.

Isomeria: Isomeria plana e espacial. Nomenclatura. Conceitos fundamentais.

Macromoléculas naturais e sintéticas: Noções básicas e obtenções de polímeros. Biomoléculas (glicídios, lipídios, aminoácidos, proteínas). Polímeros sintéticos (polietileno, poliestireno, PVC, teflon, náilon, borracha, etc.).

Química Tecnológica: Química na agricultura, alimento e saúde. Principais produtos usados e seus efeitos no meio ambiente.

Energias Químicas: Petróleo, gás natural, carvão, biocombustíveis. Impactos ambientais na utilização dos diferentes tipos de energias químicas.