



INSTITUTO FEDERAL
NORTE DE MINAS GERAIS

Educação pública e de qualidade
ao seu alcance.

VESTIBULAR 1/2011

Escreva sua história!



MANUAL DO CANDIDATO

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
1 CONHEÇA O IFNMG	4
2 DO VESTIBULAR	7
3 DOS CURSOS, TURNO, DURAÇÃO E VAGAS OFERECIDAS	8
4 DO PREENCHIMENTO DAS VAGAS OFERTADAS	8
5 DA INSCRIÇÃO	9
6 DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO	10
7 DO INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO	11
8 DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO	11
9 DO ATENDIMENTO DIFERENCIADO	12
10 DAS PROVAS E HORÁRIOS	13
11 DA DIVULGAÇÃO DOS GABARITOS E RECURSOS	15
12 DA CLASSIFICAÇÃO	16
13 DAS INFORMAÇÕES	17
14 DAS MATRÍCULAS	17
15 DA DOCUMENTAÇÃO PARA MATRÍCULA	18
16 CRONOGRAMA DO VESTIBULAR	19
17 DISPOSIÇÕES GERAIS	20
18 QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO	21
19 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	21
ANEXO - QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO	27

APRESENTAÇÃO

Caro(a) Candidato(a),

Este manual contém todas as informações sobre o 1º Vestibular 2011 do Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG), para os Cursos Superiores oferecidos pelos *Campi* Araçuaí (Tecnologia em Gestão Ambiental), Arinos (Tecnologia em Produção de Grãos) e Salinas (Bacharelado em Engenharia de Alimentos, Engenharia Florestal, Licenciatura em Biologia, Licenciatura em Física, Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Química e Medicina Veterinária).

Para que sua inscrição seja concluída com êxito, é indispensável que leia atentamente as instruções aqui contidas.

O Vestibular do IFNMG avaliará a sua capacidade de expressão, de organização de ideias, de estabelecimento de relações, de interpretação de dados e fatos, de elaboração de hipóteses, além do domínio de conteúdo das disciplinas básicas do ensino médio.

Confira as especificações básicas de cada curso:

- **Bacharelado em Engenharia de Alimentos** - Formar profissionais para exercer atividades técnicas, científicas e administrativas desde a caracterização e controle de matérias-primas até a comercialização do produto final, passando pelo controle, planejamento, projeto e desenvolvimento de produtos e processos, para que alimentos de qualidade e inócuos sejam produzidos ou conservados com o objetivo de diminuir perdas, minimizar custos e suprir demandas em situações diversas.
- **Bacharelado em Engenharia Florestal** - Formar profissionais com consciência ética, social e política, com visão de conjuntura econômica e cultural; com conhecimentos nas áreas de silvicultura, manejo e economia florestal, conservação e tecnologia de produtos florestais. Capacitados a planejar e organizar a resolução de problemas técnicos da área de engenharia florestal, utilizando racionalmente os recursos dos ecossistemas florestais de forma sustentável.
- **Licenciaturas em Biologia, Física, Matemática e Química** - Formar profissionais com capacidade para o exercício da docência na educação básica (segunda fase do ensino fundamental e ensino médio).

- **Bacharelado em Medicina Veterinária** - Formar profissionais e cidadãos, científica e tecnicamente capacitados, para solucionar problemas nas áreas de sua competência: Produção animal, sanidade animal e de produtos de sua origem, proteção ambiental, tecnologia e controle de qualidade de produtos de origem animal, saúde pública, planejamento, administração e extensão rural, adquirindo competências e habilidades para tomar decisões, comunicar-se, liderar, administrar e gerenciar, buscando educação permanente.
- **Tecnologia em Gestão Ambiental** - Formar profissionais dotados de compreensão e capacidade crítica a respeito das diversas atividades tecnológicas, econômicas, produtivas e sociais que afetam direta ou indiretamente o meio ambiente, sendo também capazes de propor alternativas, preventivas e/ou corretivas, de solução e/ou de prevenção, para a melhoria e conservação da qualidade ambiental.
- **Tecnologia em Produção de Grãos** - Formar profissionais qualificados para a apreensão das tecnologias da produção de grãos, estimulando a construção de uma postura crítica da organização desta cadeia produtiva e de seus impactos sociais, econômicos e ambientais.

Esperamos que você esteja entre os classificados e aqui possa desenvolver, entre outras habilidades, o pensamento reflexivo, a preparação para o trabalho, a pesquisa e a investigação científica, enfim, todo o seu potencial humano e intelectual.

Integre-se à nossa comunidade acadêmica e adquira conhecimentos para torná-lo apto a enfrentar os desafios de uma sociedade cada vez mais competitiva, onde o saber é fator determinante para o seu futuro.

Sucesso!

Comissão Permanente de Vestibular.

1 CONHEÇA O IFNMG

O Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG) agrega sete *Campi* (Almenara, Araçuaí, Arinos, Januária, Montes Claros, Pirapora e Salinas). Em 29 de dezembro de 2008 com a sanção da Lei Federal nº 11.892, que cria no Brasil 38 Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, através da junção de Escolas Técnicas Federais, CEFETs, Agrotécnicas e Escolas vinculadas a universidades, o Instituto surge com a relevante missão de promover uma educação pública de excelência por meio da junção indissociável entre ensino, pesquisa e extensão, interagindo pessoas, conhecimento e tecnologia e proporcionando o desenvolvimento da região norte mineira.

A seguir apresentaremos sucintamente pontos referentes aos *Campi* de Araçuaí, Arinos e Salinas, que nesse Vestibular estarão oferecendo vagas em cursos de bacharelado, licenciatura e tecnologia:

IFNMG - *Campus* Araçuaí

O IFNMG – *Campus* Araçuaí situa-se na mesorregião Jequitinhonha, na Fazenda do Meio Pé, S/N, BR 367, km 278. Teve sua pedra fundamental lançada em setembro de 2008, foi criado em 29 de dezembro de 2008, pela Lei nº. 11.892, sendo oficialmente inaugurado em 19 de janeiro de 2010.

A proposta do IFNMG – *Campus* Araçuaí é fortalecer a região na qual está inserido, compartilhando competências técnicas para a execução de projetos educacionais, apoiados na cultura do empreendedorismo e cooperativismo e em sintonia com os arranjos produtivos, culturais, sociais e ambientais de âmbito local e regional.

O Vale do Jequitinhonha enfrenta graves problemas sociais, os quais estão, em sua maioria, relacionados à reduzida produção de bens e serviços, renda *per capita* muito baixa, etc. O enfrentamento desses problemas, na busca de geração de emprego e renda, sempre esbarra na falta de estrutura e pouca capacitação profissional dos munícipes de Araçuaí e de toda região. A superação desses problemas sociais e econômicos passa necessariamente pela qualificação profissional da população.

Com uma capacidade para atender mais de 1.200 alunos, o IFNMG – *Campus* Araçuaí integra a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, que congrega 366 Instituições

Federais de Ensino. O Campus Araçuaí ocupa uma área total de 75.000 metros quadrados, sendo 4.200 metros quadrados de área construída.

As instalações físicas estão distribuídas em 04 blocos, sendo 01 bloco de área administrativa e laboratórios das áreas de Informática, Enfermagem, Biologia, Química e Agroecologia; 01 bloco destinado à biblioteca, salas de aulas, mecanografia; 01 bloco para os auditórios I e II com capacidade para 250 e 150 lugares, respectivamente, área de convivência e 01 bloco para o Complexo Esportivo.

IFNMG - *Campus Arinos*

O IFNMG - *Campus Arinos* está localizado no município de Arinos, no Noroeste do Estado de Minas Gerais, distante 250 km de Brasília, 700 km de Belo Horizonte e a 720 km de Montes Claros, abrangendo um território formado por 11 municípios: Arinos, Bonfinópolis de Minas, Buritis, Cabeceiras – GO, Chapada Gaúcha, Formoso, Pintópolis, Riachinho, São Romão, Uruana de Minas e Uruçuaia, com uma área de 45.000 km² e uma população aproximada de 290.000 habitantes.

Às margens do Rio Uruçuaia e com uma vontade extrema de melhoria na qualidade de vida surge em 2007 uma proposta para implantação de novas Unidades Federais de Educação. Através do edital de chamada pública MEC/SETEC nº 001/2007, sagrou-se vencedora a proposta apresentada pelo Município de Arinos em parceria firmada com os municípios da região. Com a contrapartida obrigatória firmada, a Prefeitura de Arinos e a Agência de Desenvolvimento Integrado e Sustentável do Vale do Rio Uruçuaia doaram uma fazenda com uma infraestrutura produtiva e área total de 61 hectares, no Km 407 da rodovia MG 202, Arinos-Buritis, para funcionamento da Sede Administrativa e Pedagógica do IFNMG – *Campus Arinos*.

Em convênio com as Secretarias Estadual e Municipal de Educação, foram contratados professores e técnicos administrativos para que se desse início ao período letivo em fevereiro de 2009. A Secretaria Municipal de Educação cedeu instalações físicas para o funcionamento de 4 turmas na Escola Municipal João Gontijo Ferreira. Em julho de 2009 ocorreu concurso público para provimento de cargos efetivos de docentes e em agosto de 2009 o concurso para técnicos administrativos. Após homologação, houve ato de nomeação e, a partir de outubro de 2009, os professores e os técnicos administrativos aprovados nos referidos concursos entraram em exercício.

No 2º semestre de 2009 foram totalizadas 06 turmas com mais de 200 alunos da região nos cursos técnicos em agropecuária e informática. Com referência ao segundo exame de

seleção, foram oportunizadas novas matrículas para os cursos técnicos em Agropecuária, Informática e Administração nas modalidades integrado, concomitante e subsequente e, em curto prazo, cursos superiores, visando ao cumprimento do plano de metas do Governo Federal de atendimento a 1200 alunos da região.

IFNMG - *Campus* Salinas

O IFNMG - *Campus* Salinas situa-se no Norte de Minas Gerais, Médio Jequitinhonha, na Fazenda Varginha, Rodovia MG-404, a 2 km da sede do município de Salinas, numa área de 142 hectares. Oferta uma diversidade de cursos sempre buscando atender as demandas dos arranjos produtivos locais e regionais.

O IFNMG - *Campus* Salinas foi criado em 20 de janeiro de 1947, pelo Decreto Federal nº 22.470 e pelas disposições do Decreto-Lei nº 9.613, de 20 de agosto de 1946, como Escola de Iniciação Agrícola de Salinas. Suas atividades iniciaram-se em 1º de março de 1956, no governo do Presidente Juscelino Kubitschek.

Ao longo destas décadas, a instituição recebeu várias denominações, a saber: Escola de Iniciação Agrícola (1953 – 1963); Ginásio Agrícola de Salinas (1964 – 1969); Ginásio Agrícola “Clemente Medrado” (1969 – 1979); Escola Agrotécnica Federal de Salinas – MG “Clemente Medrado” (1979 – 2008), e com a criação dos Institutos Federais, em 29 de dezembro de 2008, pela Lei nº 11.892, a Escola Agrotécnica Federal de Salinas passou a denominar-se Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - *Campus* Salinas.

O IFNMG - *Campus* Salinas é equipado com 4 laboratórios de Informática, como também os laboratórios de Química, Física, Biologia, Desenho e Topografia, Análise Sensorial, Solos, Microbiologia e Bromatologia e de Análise Físico-Química, biblioteca e salas de aula com equipamentos audiovisuais, além das Unidades Educativas e Produção (UEPs) que funcionam como laboratório de ensino, incumbidas do processo produtivo da escola.

Também conta com uma propriedade junto à Barragem do Rio Salinas, denominada Fazenda Santa Izabel, com uma área de 56 hectares onde são desenvolvidos projetos de produção de cachaça de alambique, fruticultura e cultura de cana-de-açúcar. Conta, ainda, com um corpo docente formado por especialistas, mestres e doutores.

Atendendo as premissas dos Institutos Federais, o IFNMG - *Campus* Salinas está ressignificando sua atuação no cenário regional tendo em vista a verticalização do ensino e especialização na oferta de educação superior, básica e profissional nos diferentes níveis e modalidades.

Atendendo às exigências deste novo cenário, o IFNMG vem ampliando o quadro de docentes e técnico-administrativos, e investindo ainda mais na qualificação de seus recursos humanos em cursos de pós graduação *lato sensu* (especialização) e *stricto sensu* (mestrado e doutorado), além de planejar e projetar a ampliação da infraestrutura física com novas edificações e instalações (salas de aula, biblioteca, laboratório, espaço de convivência, etc).

Inserido na Rede de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, o IFNMG - *Campus* Salinas vem procurando cumprir em sua prática discursiva e pedagógica as premissas básicas da educação profissional e tecnológica, buscando considerar a diversidade e heterogeneidade, criando estratégias variadas que permitam a inclusão, permanência e saída com sucesso de todos os alunos, mediante a adoção de um novo paradigma que contemple a flexibilização curricular, um sistema de avaliação construtivo e processual, certificação laboral e permanente articulação entre ensino, pesquisa e extensão.

O IFNMG - *Campus* Salinas está sendo construído a muitas mãos através de uma relação dialógica com a sociedade, bem como com os *Campi* os quais integram todo o IFNMG, buscando pensar e praticar as novas mudanças sob o direcionamento de um atendimento a uma política pública de educação coerente com a melhoria das condições socioeconômicas da população de Salinas e região de abrangência.

2 DO VESTIBULAR

O Vestibular do IFNMG acontecerá em etapa única, mediante realização de prova objetiva e de redação.

2.2 CURSOS OFERECIDOS

- ***Campus* Araçuaí:** Tecnologia em Gestão Ambiental.
- ***Campus* Arinos:** Tecnologia em Produção de Grãos.
- ***Campus* Salinas:** Engenharia de Alimentos; Engenharia Florestal; Licenciatura em Biologia, Licenciatura em Física, Licenciatura em Matemática e Licenciatura em Química; e Medicina Veterinária.

3 DOS CURSOS, TURNO, DURAÇÃO E VAGAS OFERECIDAS

No ato da inscrição, o candidato deverá **optar pelo Campus, curso e turno** para os quais deseja concorrer, conforme estabelecido a seguir:

QUADRO 01

CAMPUS ARAÇUAÍ						
Cursos Superiores	Autorização/ Reconhecimento	Turno	Duração	Vestibular IFNMG Nº vagas	Sistema Seleção Unificado ENEM Nº vagas	Total de vagas
Tecnologia em Gestão Ambiental	Resolução CS nº 08/2010 28/10/2010	Noturno	3 anos	40	-	40
CAMPUS ARINOS						
Cursos Superiores	Autorização/ Reconhecimento	Turno	Duração	Vestibular IFNMG Nº vagas	Sistema Seleção Unificado ENEM Nº vagas	Total de vagas
Tecnologia em Produção de Grãos	Resolução CS nº 07/2010 28/10/2010	Matutino	3 anos	40	-	40
CAMPUS SALINAS						
Cursos Superiores	Autorização/ Reconhecimento	Turno	Duração	Vestibular IFNMG Nº vagas	Sistema Seleção Unificado ENEM Nº vagas	Total de vagas
Engenharia de Alimentos	Resolução CS nº 05/2010 24/09/2010	Integral	5 anos	15	15	30
Engenharia Florestal	Portaria 150 29/09/09	Integral	5 anos	15	15	30
Licenciatura em Biologia	Portaria 150 29/09/09	Noturno	4 anos	20	20	40
Licenciatura em Física	Portaria 150 29/09/09	Noturno	4 anos	20	20	40
Licenciatura em Matemática	Portaria 150 29/09/09	Noturno	4 anos	20	20	40
Licenciatura em Química	Portaria 150 29/09/09	Noturno	4 anos	20	20	40
Medicina Veterinária	Resolução CS nº 05/2010 24/09/2010	Integral	5 anos	15	15	30

3.1 Campus Araçuaí: Fazenda do Meio Pé, S/N, BR 367, km 278, sentido Itaobim/Araçuaí – MG.

3.2 Campus Arinos: Rodovia MG 202, km 407 - Arinos/Buritis – MG.

3.3 Campus Salinas: Fazenda Varginha, km 02, MG 404 - Salinas – MG.

4 DO PREENCHIMENTO DAS VAGAS OFERTADAS

4.1 Os candidatos interessados em concorrer às vagas dos cursos superiores do IFNMG, nos *Campi* Araçuaí, Arinos e Salinas, para o primeiro semestre de 2011, deverão proceder conforme o previsto neste edital.

4.2 Os candidatos interessados em concorrer às vagas dos cursos superiores do IFNMG - *Campus* Salinas, para o 1º semestre de 2011, com o resultado do ENEM/2010, deverão se inscrever por meio do Sistema de Seleção Unificada (SiSU), exercício 2011, do Ministério da Educação (MEC).

4.3 O detalhamento das condições para participação no SiSU, exercício 2011, será disponibilizado pelo MEC no site <http://www.mec.gov.br>.

4.4 Do total de vagas do Quadro 01, 50% serão preenchidas pelo Vestibular a que se refere este edital e 50% por meio do Sistema de Seleção Unificada (SiSU) para o *Campus* Salinas. O candidato que for aprovado nos dois processos seletivos, em um mesmo curso, terá sua matrícula efetivada pela vaga do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM.

4.5 Caso ocorra o não preenchimento de todas as vagas destinadas ao Vestibular do *Campus* Salinas, as vagas serão preenchidas pelos candidatos do Sistema de Seleção Unificada (SiSU). Em caso inverso, será adotado o mesmo procedimento.

4.6 O candidato só poderá efetivar a matrícula num único curso, na instituição pleiteada.

5 DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, via internet, no período de **08 a 26 de novembro de 2010**.

5.2 Para realizar a inscrição é imprescindível o número do **CPF** do candidato e este deverá proceder da seguinte maneira:

A) Acessar o site <http://www.ifnmg.edu.br>, no período compreendido entre as **10h do dia 08 de novembro até as 12h do dia 26 de novembro de 2010**, considerando o horário de Brasília.

B) O candidato deverá clicar em “**Vestibular**”, em seguida, em “**Formulário de Inscrição**”, preenchendo integralmente o formulário eletrônico, observando as instruções disponíveis neste Edital. Conferir todos os dados preenchidos no formulário de inscrição, com atenção para a **opção de língua estrangeira e para a cidade em que deseja fazer a prova (Araçuaí, Arinos ou Salinas)**.

C) O candidato deverá preencher todo o “**Questionário socioeconômico**”.

D) O candidato deverá imprimir a **GRU** (Guia de recolhimento da União) que será gerada automaticamente, após o término do preenchimento do “**Questionário socioeconômico**”, e **efetuar o recolhimento da taxa de inscrição no Banco do Brasil S/A**, no valor de **R\$ 40,00 (o pagamento da GRU** deverá ser efetivado até as **16h do dia 26 de novembro de 2010**). A taxa de inscrição, uma vez paga, não será restituída em hipótese alguma.

E) Finalizada a inscrição não haverá possibilidade de alterações.

F) Serão aceitos como documentos de identificação:

- 1- cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, Forças Armadas, Polícia Militar e Polícia Federal; ou
- 2- cédulas de identidade para estrangeiros, expedidas pelo Ministério das Relações Exteriores; ou
- 3- cédulas de identidade fornecidas por ordens ou conselhos de classes que, por Lei, valham como documento de identidade; ou
- 4- Carteira de Trabalho e Previdência Social; ou
- 5- Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº. 9.503, de 1997.

G) Não serão aceitos como documentos de identificação: 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, documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados, bem como cópia, autenticada ou não, de qualquer dos documentos citados no item “F”.

H) O candidato que não tem acesso à internet poderá realizar sua inscrição, no período de **08 a 25 de novembro de 2010** (exceto sábados, domingos e feriados), **das 07h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min**, nos seguintes locais:

- **Campus Araçuaí:** Fazenda do Meio Pé, S/N, BR 367, km 278, sentido Itaobim/Araçuaí - MG;
- **Campus Arinos:** Rodovia MG 202, km 407 - Arinos Buritis - MG;
- **Campus Salinas:** Fazenda Varginha km 02, MG 404 – Salinas -MG.

ATENÇÃO: no dia **26 de novembro de 2010** não serão realizadas inscrições nos *Campi*.

I. Serão de inteira responsabilidade do candidato as informações prestadas no Formulário de Inscrição e questionário socioeconômico, em observância às normas e condições estabelecidas neste Edital e nas instruções contidas no Manual do Candidato, sobre as quais não poderá alegar desconhecimento.

6 DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

6.1 Nos termos do Decreto nº 6.593, de 02/10/2008, publicado no Diário Oficial da União de 03/10/2008, poderá ser concedida isenção de taxa de inscrição ao candidato que:

- 5.1.1 estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto nº 6.135/2007; e
- 5.1.2 for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135/2007.

6.2 A isenção de que trata o item 5.1 deste Edital deverá ser solicitada mediante requerimento do candidato, contendo:

- I – indicação do Número de Identificação Social – NIS, atribuído pelo CadÚnico; e
- II – declaração de que é membro de família de baixa renda, a que se refere o item 5.1.2 deste Edital.

6.3 O **Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição** com a declaração de que trata o inciso II, do item 5.2 deste Edital, deverá ser entregue diretamente no Serviço de Protocolo dos *Campi* Araçuaí, Arinos e Salinas, no período de **08 a 12 de novembro de 2010**, de 7h30min às 10h30min e de 13h30min às 16h30min, pessoalmente ou por terceiros.

6.4 O **formulário de Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição** com a declaração de que o candidato é membro de família de baixa renda estará disponível no site <http://www.ifnmg.edu.br>, **somente no período de 08 a 12 de novembro de 2010**.

6.5 Todos os itens do requerimento deverão ser devidamente preenchidos, sob pena de seu indeferimento.

6.6 O IFNMG consultará o órgão gestor do CadÚnico para verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato.

6.7 As informações prestadas serão de inteira responsabilidade do candidato. A declaração falsa o sujeitará às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do artigo 10 do Decreto nº 83.936, de 06 de setembro de 1979.

6.8 A relação dos pedidos de isenção deferidos será divulgada até o dia **22 de novembro de 2010**, no site <http://www.ifnmg.edu.br>.

6.9 Os candidatos que tiverem o seu pedido de isenção indeferido, para poderem participar do Vestibular, deverão proceder da forma estabelecida no item 5, deste Manual.

6.9.1 Os candidatos que tiverem o seu pedido de isenção deferido também deverão proceder da forma estabelecida no item 5, deste manual. No entanto, não farão o recolhimento da taxa de inscrição.

7 DO INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO

7.1 Será indeferida a inscrição que se enquadrar em quaisquer dos itens abaixo:

- A) Formulário de inscrição preenchido de forma incompleta ou incorreta;
- B) Questionário socioeconômico preenchido de forma incompleta, incorreta ou em desacordo com a realidade do(a) inscrito(a);
- C) Inscrição feita em desacordo com qualquer requisito do Edital e do Manual.

7.2 Verificado a qualquer tempo que a inscrição não atende a todos os requisitos fixados neste Manual e no Edital, a mesma será cancelada, não havendo recurso contra o cancelamento da inscrição.

8 DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

8.1 As inscrições efetuadas somente serão confirmadas após a comprovação de pagamento da taxa de inscrição ou deferimento da solicitação de isenção da taxa de inscrição.

8.2 No dia **01 de dezembro de 2010** será publicado no site do IFNMG um edital de homologação das inscrições.

8.3 O candidato deverá acessar o site do IFNMG em **01 de dezembro de 2010** e **imprimir o comprovante de inscrição**.

8.4 Será de inteira responsabilidade do candidato a impressão do seu Cartão de Inscrição.

8.5 Qualquer problema na obtenção do comprovante de inscrição deverá ser comunicado imediatamente ao representante da Comissão Permanente de Vestibular, pessoalmente e por escrito, em cada *Campus*.

8.6 O candidato deverá, obrigatoriamente, apresentar no dia da prova o **comprovante de inscrição e o documento de identificação** indicado no Formulário de Inscrição para garantir seu ingresso na sala de provas.

9 DO ATENDIMENTO DIFERENCIADO

9.1 O direito de requerer condições especiais para realizar as provas é assegurado:

9.1.1 ao candidato com necessidade especial;

9.1.2 à candidata que estiver amamentando.

9.1.3 Tais condições não incluem atendimento domiciliar.

9.2 O candidato que necessitar de atendimento diferenciado para a realização da prova deverá obrigatoriamente indicar, na solicitação de inscrição, o tipo de atendimento. **ATENÇÃO:** O candidato terá o prazo de **08 a 22 de novembro**, impreterivelmente, para indicar que tipo de atendimento diferenciado necessita.

9.2.1 As provas serão realizadas, exclusivamente, nos **locais a serem divulgados no dia 02 de dezembro de 2010** pelo IFNMG, no site <http://www.ifnmg.edu.br>.

9.3 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas, além de solicitar atendimento especial para tal fim, deverá levar um acompanhante, que ficará em sala

reservada e será o responsável pela guarda da criança, só podendo ausentar-se do prédio ao término das provas.

9.4 A candidata que não levar acompanhante não poderá permanecer com a criança no local de realização da prova.

9.5 A solicitação de atendimento diferenciado será atendida, em qualquer caso, segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.

9.6 O tempo de realização de provas para os candidatos com necessidades especiais será o observado na Lei 7853/89, regulamentada pelo Decreto nº 3.298/99. Este tempo será acrescido em até 01 (uma) hora a mais que o tempo estabelecido aos demais candidatos.

9.6.1 O candidato que necessitar do tempo adicional deverá protocolar requerimento junto à Comissão Permanente de Vestibular **com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência**, conforme legislação citada no item anterior.

9.7 Ao candidato que não cumprir o estabelecido nos itens 8.2, 8.3 e 8.6.1 não será concedida condição especial para a realização das provas.

9.8 Os candidatos com deficiência visual que necessitarem do uso de reglete, punção, guia de assinatura e sorobã, terão que levar os referidos materiais no dia da prova às próprias expensas.

10 DAS PROVAS E HORÁRIOS

10.1 As provas serão realizadas no dia **05 de dezembro de 2010 (domingo)**, em dois períodos (manhã e tarde), nos seguintes horários: manhã – 8 às 12 h / tarde – 14 às 17h.

10.2 Os **locais de provas** serão estabelecidos pelo IFNMG, no dia **02 de dezembro de 2010**, no site <http://www.ifnmg.edu.br>.

10.3 É responsabilidade exclusiva do candidato a verificação e confirmação, com a devida antecedência, do local e horário das provas.

10.4 O candidato somente poderá realizar as provas no local indicado.

10.5 O candidato deverá chegar ao local de prova com, no mínimo, uma (01) hora de antecedência do horário marcado para o início das provas, munido de caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha.

10.6 O **acesso ao local de provas** será das **7h15min às 7h45min (turno matutino)** e das **13h15min às 13h45min (turno vespertino)**, de acordo com o horário oficial de Brasília. **Não será permitida a entrada após este horário.**

10.6.1 No momento do fechamento dos portões de acesso aos locais de prova, será assinado o “Termo de fechamento” por duas testemunhas.

10.7 Será condição para a realização da prova a apresentação do Cartão de Inscrição e do documento de identificação, conforme item 4.2 deste Edital.

10.8 O candidato que não apresentar documento de identificação original, na forma definida no item 4.2 deste edital, **não poderá fazer as provas** e será automaticamente eliminado do Vestibular.

10.9 Em caso de furto, roubo ou perda de documentos, o candidato poderá realizar a prova, desde que apresente ocorrência policial (esse documento tem 30 dias de validade a contar da data da ocorrência).

10.10 O candidato terá o tempo máximo de quatro (04) horas para realização da prova no turno matutino e três (03) horas no turno vespertino.

10.11 O primeiro período (**turno matutino**) terá início às 8h e constará de uma prova com 30 questões de múltipla escolha, sendo 15 de Língua Portuguesa, 5 de Literatura Brasileira, 10 de Língua Estrangeira (Língua Espanhola ou Língua Inglesa) e uma Redação valendo 30 pontos, conforme Quadro 2.

QUADRO 02: TURNO MATUTINO

CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Todos os cursos oferecidos neste Edital	Redação	Discursiva	1	30	30
	Língua Portuguesa	Objetiva	15	1	15
	Literatura Brasileira		5	1	5
	Língua Estrangeira		10	1	10
Total Geral de pontos					60

10.12 O segundo período (**turno vespertino**) terá início às 14h e constará de uma prova com 20 questões de múltipla escolha, cujos conhecimentos abrangerão os conteúdos das matérias exigidas pelo curso escolhido, conforme QUADRO 03.

QUADRO 03: TURNO VESPERTINO

CAMPUS ARAÇUAÍ					
CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Tecnologia em Gestão Ambiental	Biologia	Objetivas	10	2	40
	Química		10		
CAMPUS ARINOS					
CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Tecnologia em Produção de Grãos	Biologia	Objetivas	10	2	40
	Química		10		

CAMPUS SALINAS					
CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Engenharia de Alimentos	Biologia	Objetivas	10	2	40
	Química		10		
Engenharia Florestal	Biologia	Objetivas	5	2	40
	Física		5		
	Matemática		5		
	Química		5		
Licenciatura em Biologia	Biologia	Objetivas	10	2	40
Licenciatura em Física	Química	Objetivas	10	2	40
	Física		10		
	Matemática		10		
	Matemática		10		
Licenciatura em Matemática	Física	Objetivas	10	2	40
	Matemática		10		
Licenciatura em Química	Química	Objetivas	10	2	40
	Biologia		10		
Medicina Veterinária	Química	Objetivas	10	2	40
	Biologia		10		

10.13 As questões serão elaboradas contextualizando-se os conhecimentos, a saber: Linguagem, Códigos e suas Tecnologias (Língua Portuguesa e Literatura, Língua Espanhola ou Língua Inglesa); Matemática e suas Tecnologias (Física e Matemática); Ciências da Natureza e suas Tecnologias (Biologia e Química) e Ciências Humanas e suas Tecnologias (Geografia e História).

10.14 A correção da Prova Objetiva será feita por processo de leitura óptica com gabarito personalizado.

10.15 A redação será avaliada de acordo com as características do tema e tipo de texto solicitado.

10.16 Ao término das provas, os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala para assinarem a ata de encerramento.

11 DA DIVULGAÇÃO DOS GABARITOS E RECURSOS

11.1 Os **Gabaritos** serão divulgados a partir das **17h do dia 06 de dezembro de 2010** nos murais dos *Campi* e no site do IFNMG.

11.2 O **Resultado Preliminar** estará disponível no site <http://www.ifnmg.edu.br> e nos murais dos *Campi* do IFNMG, a partir das 17h do dia 13 de dezembro de 2010.

11.3 O candidato terá o prazo de 24h para apresentar recurso à Comissão Permanente de Vestibular, referente às questões das provas, Gabaritos ou Resultado Preliminar divulgado pela Comissão.

11.4 Os recursos deverão ser dirigidos à Comissão Permanente de Vestibular mediante requerimento devidamente fundamentado, e registrados no Protocolo Geral dos *Campi* Araçuaí, Arinos e Salinas, obedecendo o horário de funcionamento, das 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min.

11.5 A Comissão Permanente do Vestibular terá o prazo de até 72h para responder aos recursos apresentados referentes às questões das provas e Gabarito Oficial divulgado.

11.6 A comissão Permanente de Vestibular terá o prazo de 48h para responder aos recursos apresentados referentes ao Resultado Preliminar.

11.7 Somente serão considerados e respondidos os recursos que apresentarem pertinência e suficiência de argumentos em relação ao 1º Vestibular de 2011 do IFNMG, sendo desconsiderados os que não atenderem a estas instruções.

11.8 Julgada procedente a impugnação, a questão será anulada pela Comissão Permanente do Vestibular e contado o ponto correspondente em favor de todos os candidatos.

11.9 O **Resultado Final** estará disponível no site <http://www.ifnmg.edu.br>, a partir das **17 horas do dia 16 de dezembro de 2010**.

11.10 Não serão fornecidos/enviados resultados via Correios ou sistema de Telefonia.

12 DA CLASSIFICAÇÃO

12.1 O Vestibular será eliminatório e classificatório.

12.2 Para fins de classificação, somente serão considerados os candidatos que tenham:

12.2.1 realizado todas as provas;

12.2.2 obtido nota maior ou igual a nove (9) em Redação, num total de 30 pontos;

12.2.3 obtido nota diferente de zero em todas as disciplinas, considerando Língua Portuguesa e Literatura como uma prova única;

12.3 Sob nenhum pretexto, haverá vista, revisão ou segunda chamada das provas aplicadas no Vestibular.

12.4 O candidato que faltar à prova será eliminado do Vestibular.

12.5 A nota final do candidato resultará do somatório dos pontos obtidos em:

A) acertos em cada área multiplicado pelo peso de cada questão;

B) redação.

12.6 No caso de igualdade no total de pontos, para fins de classificação final, o desempate será feito, dando-se preferência, sucessivamente, ao candidato que:

a) tiver maior idade, dentre os candidatos com idade superior a 60 (sessenta) anos, conforme disposto no parágrafo único do artigo 27 da Lei nº 10.741, de 01/10/2003 (Estatuto do Idoso);

b) obtiver maior número de pontos na prova de redação;

c) obtiver maior nota na prova de Língua Portuguesa e Literatura;

d) tiver a maior idade, exceto os enquadrados na alínea “a” deste item.

12.7 Os candidatos selecionados de cada curso serão classificados, dentro do número de vagas previstas, pela ordem decrescente da pontuação obtida.

12.8 Serão corrigidas apenas as redações dos candidatos classificados pelas provas objetivas no Vestibular referentes ao 1º semestre de 2011 desta Instituição, na proporção de três vezes o número de vagas disponíveis para cada curso.

13 DAS INFORMAÇÕES

13.1 Informações sobre o Vestibular poderão ser obtidas na Seção de Registros Escolares de cada *Campus* e pelo site <http://www.ifnmg.edu.br>.

14 DAS MATRÍCULAS

14.1 As **matrículas** serão efetuadas obedecendo-se à ordem de classificação dos candidatos, no período de **10 a 14 de janeiro de 2011**, nos locais e horários a seguir:

- **Campus Araçuaí:** Fazenda do Meio Pé, S/N – BR 367, km 278 – Sentido Itaobim – Araçuaí/MG (de 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min).
- **Campus Arinos:** Rodovia MG 202, Km 407 - Arinos/MG (de 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min).
- **Campus Salinas:** Fazenda Varginha, km 02 – MG 404 – Salinas/MG (de 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min).

14.2 DA RECLASSIFICAÇÃO

14.2.1 O IFNMG realizará a reclassificação em função dos seguintes aspectos:

- a) o não comparecimento à matrícula dentro do período estipulado;
- b) a não apresentação da documentação exigida no ato da matrícula;
- c) a desistência do curso (por escrito) pelo candidato, após a efetivação da matrícula.

14.2.2 **Datas de reclassificação:**

- a) **primeira reclassificação:** dia 25 de janeiro de 2011;

Matrícula: dia 25 a 29 de janeiro de 2011, de 7h30min às 10h30min e de 13h30min às 16h30min;

b) **segunda reclassificação:** 01 de fevereiro de 2011;

Matrícula: 01 a 03 de fevereiro de 2011, de 7h30min às 10h30min e de 13h30min às 16h30min

c) Demais reclassificações a partir de 25 de janeiro de 2011.

14.2.3 O IFNMG se reserva no direito de convocar candidatos, seguindo a lista de classificação, caso o aluno matriculado não compareça aos primeiros 15 dias letivos sem apresentação por escrito de justificativa plausível.

14.2.4 Embora a Comissão Permanente de Vestibular possa tomar providências com relação à divulgação dos resultados das reclassificações, é de inteira responsabilidade do candidato informar-se desses resultados.

14.2.5 A comissão responsável pelo concurso, nas datas previstas pela reclassificação informará aos candidatos através do mural da Seção de Registros Acadêmicos dos *Campi* Arinos, Araçuaí e Salinas e pelo site: <http://www.ifnmg.edu.br>.

14.2.6 A Instituição não fará convocação pessoal dos candidatos aprovados. Os candidatos deverão ficar atentos à sua classificação e à divulgação das listas de reclassificação. É de inteira responsabilidade do candidato informar-se desses resultados.

14.2.7 Após convocação de todos os classificados e restando ainda vagas, poderão os *Campi* Arinos, Araçuaí e Salinas aceitarem matrícula de graduado para obtenção de novo título e/ou transferência, até o limite das vagas autorizadas, através de edital.

15 DA DOCUMENTAÇÃO PARA A MATRÍCULA

15.1 São documentos exigidos na matrícula:

A) Requerimento de Matrícula, Termo de Ciência e de Compromisso, Declaração que não é matriculado em outro curso superior dos referidos *Campi* ou de outra instituição de ensino pública, devidamente preenchidos e assinados pelo Candidato ou pelo seu Representante Legal, fornecidos pela Secretaria de Registros Escolares (SRE);

B) Histórico Escolar do Ensino Médio;

C) Certificado de Conclusão do Ensino Médio, caso o mesmo não esteja incluído no Histórico Escolar. Em hipótese alguma será aceita matrícula dos candidatos que não tenham comprovante de conclusão do Ensino Médio;

D) Diploma do curso de Ensino Profissionalizante (Magistério, Técnico em Contabilidade, etc), se for o caso;

E) Cédula de Identidade (original e cópia);

F) Título de Eleitor e comprovante de votação na última eleição (original e cópia);

G) Prova de estar em dia com o serviço militar, para candidatos brasileiros (original e cópia);

H) Duas fotos 3x4, atuais e iguais;

I) Certidão de Nascimento ou casamento (original e cópia);

J) C.P.F. (original e cópia);

15.1.1 Todos os documentos deverão estar perfeitamente legíveis, isentos de rasuras e autenticados. A autenticação poderá ser feita na SRE (Secretaria de Registros Escolares) dos *Campi*, desde que seja apresentado o documento original.

15.1.2 A matrícula deve ser feita pelo candidato, pessoalmente; se for menor de 18 anos, deverá ser assistido na matrícula pelo pai, mãe ou responsável legal.

15.1.3 Casos excepcionais, em que o candidato não puder comparecer para efetuar sua matrícula, esta poderá ser feita por procuração, obedecidos os seguintes critérios:

15.1.3.1 O procurador do candidato maior de 18 anos será nomeado por instrumento de procuração particular com firma reconhecida.

15.1.3.2 O procurador do responsável legal do candidato menor de 18 anos deverá ser nomeado por procuração pública.

15.1.4 O responsável pelo candidato menor de 18 anos deverá apresentar, no ato da matrícula, C.P.F. e RG originais.

16 CRONOGRAMA DO VESTIBULAR

Data	Evento
05/11/10	Divulgação do Edital.
08/11/10 a 12/11/2010	Período de solicitação de isenção de pagamento da taxa de inscrição.
22/11/10	Resultado da análise dos pedidos de isenção de taxa de inscrição.
08/11/10 a 26/11/10	Período de inscrições.
26/11/10 até às 16h	Prazo para pagamento do boleto bancário no valor de R\$ 40,00.
01/12/10	Obtenção do comprovante de inscrição.
02/12/10	Publicação dos locais das provas.
05/12/10	Aplicação das provas.
06/12/10	Publicação dos gabaritos.
07/12/10	Prazo para interposição de recurso de questões da prova objetiva e do gabarito.

08 a 10/12/10	Prazo para julgamento dos recursos interpostos.
10/12/10	Divulgação dos gabaritos após o julgamento dos recursos.
13/12/10	Divulgação do resultado preliminar.
14/12/10	Prazo para interposição de recurso contra o resultado preliminar.
15/12/10	Prazo para julgamento dos recursos interpostos.
16/12/10	Divulgação do resultado final.
10 a 14/01/11	Período de Matrícula.

17 DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 A inscrição do candidato no Vestibular pressupõe a aceitação plena de todos os itens estabelecidos no Edital, Manual do Candidato e, ainda, na Legislação do Ensino Superior Brasileiro.

17.2 Incorporar-se-ão a este Manual, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares que vierem a ser publicados pelo IFNMG.

17.3 Poderá ser aceita inscrição de candidatos, mesmo sem a devida comprovação do ensino médio ou equivalente, mas não será permitida, em hipótese alguma, matrícula nos cursos oferecidos, sem esse requisito essencial, como determina o inciso II, do art. 44, da Lei nº 9394/96 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

17.4 Os candidatos com necessidades especiais que precisarem de condições específicas para realização das provas deverão declarar no requerimento de inscrição para que seja providenciado atendimento específico.

17.5 Terá a matrícula cancelada, a qualquer época, o candidato que tiver participado do Processo Seletivo fazendo uso de documentos ou informações falsas.

17.6 Será excluído do Vestibular ou terá anulada suas provas, a critério da Comissão Permanente de Vestibular, a qualquer tempo o candidato que:

16.6.1 Durante a realização das provas for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;

16.6.2 For detectado por meio visual, grafológico ou eletrônico fazendo uso de meios ilícitos na realização das provas.

17.7 O presente processo é válido somente para a matrícula no 1º semestre de 2011.

17.8 O IFNMG reserva-se no direito de cancelar a realização das provas de qualquer curso, caso o número de candidatos seja inferior a 70% do número de vagas oferecidas.

17.9 É vetado ao aluno matricular-se em dois ou mais cursos superiores no IFNMG.

Observações:

I - O IFNMG poderá, no prazo de até 5 anos, utilizar imagens (fotografias e filmagens) feitas nos dias de realização do Vestibular, para fins de divulgação de seus trabalhos acadêmicos e outros vestibulares, sem qualquer ônus ou obrigações para com os candidatos que forem fotografados ou filmados.

II - Os casos omissos e situações não previstas no Edital e Manual serão resolvidos pela Comissão Permanente de Vestibular.

III - Informações complementares poderão ser obtidas nos *Campi* Arinos, Araçuaí e Salinas; na Pró-Reitoria de Ensino do IFNMG, na Rua Gabriel Passos, 259 – Centro – Montes Claros ou no site <http://www.ifnmg.edu.br>.

18 QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO

18.1 O IFNMG garante sigilo a respeito das informações individuais prestadas.

18.2 O objetivo do questionário (anexo) é levantar dados para estudos que serão utilizados em pesquisas educacionais. Solicitamos a gentileza de não deixar nenhuma resposta em branco.

18.3 É vedado a qualquer órgão ou a qualquer pessoa utilizar os dados captados nesta pesquisa para obter informações relativas a um candidato em particular.

18.4 As informações prestadas não influirão, de maneira alguma, nos critérios de avaliação, de classificação e de seleção do candidato ao ingresso na Instituição.

19 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**→ LÍNGUA PORTUGUESA**

O candidato será avaliado em relação à capacidade de compreensão, análise e interpretação de texto, bem como contextualizar o domínio gramatical aplicado a textos diversos.

Estudos do texto: compreensão, interpretação e fatores de textualidade (coesão e coerência).

Gramática: regência e concordância nos períodos simples e compostos; classe de palavras: emprego e funções; colocação pronominal; uso da pontuação em períodos simples e compostos; ortografia e acentuação gráfica; semântica; estrutura e formação de palavras; os constituintes da oração e a composição do período.

→ LITERATURA BRASILEIRA

O candidato deverá estar apto a identificar as principais características dos movimentos literários em que se situam dentro do contexto sócio-político-histórico e cultural.

→ REDAÇÃO

A redação avaliará a capacidade do candidato em produzir texto escrito tendo o domínio de recursos que garantam a eficiência textual: Adequação ao tema; Adequação ao tipo de texto; Adequação ao nível de linguagem; Coesão; coerência. Serão observados tanto a organização coerente das ideias, como também os mecanismos coesivos típicos da língua culta.

→ LÍNGUA INGLESA

Texto: os candidatos deverão ter capacidade de ler e interpretar textos em inglês.

Gramática: flexão verbal, tempo e voz; verbos auxiliares: primários e modais; nomes: posição e comparação; artigos, pronomes e preposições.

→ LÍNGUA ESPANHOLA

Texto: os candidatos deverão ter capacidade de ler e interpretar textos em Espanhol.

Gramática: O artigo determinado e indeterminado: forma de uso; O nome: alguns heterogênicos e heterosemânticos mais comuns em relação ao português; O adjetivo: adjetivos que mudam de forma ao trocar de posição; O pronome: o pronome pessoal tônico e átono: posição; O verbo: conjugação dos verbos regulares e dos irregulares de uso comum. Oposição pretérito perfeito simples/composto do indicativo; O advérbio: oposição muy/mucho; A preposição e conjunção; As orações subordinadas; O estilo indireto; Formação de palavras no espanhol; A acentuação: as regras gerais, ditongos e hiatos, acento diacrítico; Cores, numerais, dias da semana e meses do ano.

→ FÍSICA

Introdução à Física – Grandezas físicas: vetores, Sistemas de Unidades; Mecânica – Conceitos básicos de cinemática; Movimento retilíneo e uniforme; Movimento retilíneo e uniformemente variado; Lançamentos: vertical, horizontal e oblíquo; Movimentos circulares; Princípios da dinâmica e suas aplicações; Atrito e plano inclinado; Trabalho, potência e rendimento; Energia e sua conservação; Impulso, quantidade de movimento e colisões; Gravitação universal; Estática (do ponto material e dos solos); Hidrostática; Termologia – Termometria e dilatação térmica; Calorimetria e mudanças de estado da matéria; Teoria cinética dos gases; Termodinâmica; Propagação do calor; Óptica – Fundamentos e princípios da óptica geométrica; Eletricidade – Carga elétrica e lei de Coulomb; campo elétrico e potencial elétrico; Corrente e resistência elétrica, lei de Ohm; Trabalho e potência em corrente contínua e Geradores e receptores; Eletromagnetismo – Campo magnético e

força magnética, indução eletromagnética, transformadores, geração e distribuição de energia elétrica; Movimentos ondulatórios e Ondas – Movimento harmônico simples, ondas mecânicas e eletromagnéticas; Física Moderna – O nascimento da mecânica quântica: radiação de corpo negro e efeito fotoelétrico, a teoria da relatividade restrita, modelos atômicos, espectros de emissão atômica.

→ MATEMÁTICA

Aritmética, Álgebra e Geometria: Noções de Lógica - Noção intuitiva de Conjuntos: operações com conjuntos – Conjuntos Numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades, operações, ordem, valor absoluto); complexos (formas trigonométricas e algébricas representação e operações) – Funções: gráficos e operações; inversa de uma função; função afim; função quadrática, função exponencial, função modular, função logarítmica – Equações e inequações: sistemas de equações e inequações – Polinômios: relações entre coeficientes e raízes; teorema fundamental da Álgebra – Sequências: progressões aritméticas e geométricas – Matemática Comercial e financeira – Análise Combinatória: noções; binômio de Newton; probabilidade – Geometria Plana: figuras planas (caracterização e propriedade); Teorema de Tales; Semelhança; relações métricas - Geometria Espacial: posições relativas entre pontos, retas e planos. Poliedros, sólidos de revolução (cilindros, cones e esferas) e troncos: conceito, semelhança e relações métricas; inscrição e circunscrição – Trigonometria: arcos e ângulos (medidas, relações entre arcos); funções trigonométricas - Geométrica Analítica no plano: ponto, reta e circunferência. Matrizes: operações; inversa de uma matriz - Determinantes de matrizes 2x2 e 3x3 - Sistema de equações lineares em duas ou três variáveis - Noções de Estatística.

→ HISTÓRIA

O MUNDO OCIDENTAL NA BAIXA IDADE MÉDIA E NA ÉPOCA MODERNA (SÉCULO XV AO SÉCULO XVII): Transformações e crise do sistema feudal e advento da modernidade; A conquista e colonização das Américas; O Brasil Colonial Português.

A CONSOLIDAÇÃO DA ORDEM BURGUESA NA EUROPA, A CRISE DO SISTEMA COLONIAL IBÉRICO E O NASCIMENTO DO MUNDO CONTEMPORÂNEO (SÉCULO XVIII): A revolução das idéias, do pensamento e da técnica: o iluminismo, razão e liberdade burguesa; As reações ao absolutismo monárquico na Europa: As Revoluções Burguesas; Transformações sociais e econômicas e consolidação do sistema capitalista; O processo de independência do Brasil.

O SÉCULO XIX: a Hegemonia Burguesa, a Expansão do Capital e a Reação Operária na Europa, a Formação do Estado Nacional e a Ordem Monárquico-Escravista no Brasil: A expansão da Revolução Industrial e do capitalismo; A reação operária e o socialismo; A formação do Estado nacional e a ordem monárquico-escravista no Brasil.

DESILUSÃO, CRISE E RECUPERAÇÃO DA ORDEM BURGUESA: O SÉCULO XX E XXI NO BRASIL E NO MUNDO: O mundo capitalista na primeira metade do século XX; O Brasil nos primeiros trinta anos do século XX; O Brasil nos anos trinta: a Era Vargas; A ordem internacional e sua dinâmica após a Segunda Guerra Mundial; O Brasil na Guerra Fria: do governo Dutra (1946-1951) ao fim do regime militar em 1985; O Brasil na ordem mundial pós Guerra Fria: de Collor de Mello a Luís Inácio Lula da Silva; O mundo atual globalizado.

→ **BIOLOGIA**

O AMBIENTE: Bases do funcionamento dos sistemas ecológicos; Interações do homem com a natureza; Condições ambientais e a saúde.

DIVERSIDADE NA ORGANIZAÇÃO: Níveis de organização dos sistemas biológicos; Processos fundamentais da fisiologia celular: respiração, fotossíntese, síntese protéica e divisão celular – mitose e meiose; Noções básicas dos tipos de tecidos e de sistemas humanos, bem como dos tipos de tecidos e de sistemas de vegetais superiores.

NAS CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SERES VIVOS: Características gerais dos vírus; Características gerais, condições de hábitat, adaptações, importância ecológica e econômica dos seguintes grupos: Bactérias, Algas e Fungos; Características morfológicas e adaptativas das Plantas; Características gerais dos seguintes grupos animais: Anelídeos, Moluscos, Artrópodes e Vertebrados.

CONTINUIDADE DA VIDA: Tipos de reprodução e fecundação; Reprodução humana, métodos contraceptivos, DSTs e AIDS; Etapas do desenvolvimento humano, até gástrula e anexos embrionários; Deverão ser conhecidos os tipos de reprodução assexuada – como divisão binária, esporulação, brotamento e vegetativo.

HEREDITARIEDADE: Material genético; composição, estrutura e duplicação do DNA; Código genético e mutação; Funcionamento dos genes; noções de transcrição, tradução – síntese protéica – e regulação; Leis de Mendel; Padrões de herança: autossômica, ligada ao sexo – dominante e recessiva; Grupos sanguíneos; Noções básicas de genética de populações; Aplicação dos conhecimentos atuais de genética na tecnologia do DNA recombinante.

HISTÓRIA DA VIDA NA TERRA: Origem da vida; Explicações sobre a diversidade; Evidências da evolução; Teoria sintética da evolução; Biogeografia; A origem das espécies; A conquista dos ambientes terrestres por animais e plantas; A evolução do homem.

→ **QUÍMICA**

Introdução ao estudo da Química: matéria e energia, fenômenos químicos e físicos, estado físico da matéria.

Substâncias puras e misturas: substância pura e mistura, substância simples e composta, atomicidade e alotropia, mistura homogênea e heterogênea.

Estrutura atômica: partículas atômicas fundamentais, modelo atômico atual, número atômico e número de massa, elemento químico, isótopos, Isóbaros, isótonos, íon, números quânticos, evolução dos modelos atômicos: Dalton, Thomson, Rutherford e Bohr (incluir) configuração eletrônica.

Classificação periódica dos elementos: organização, localização e classificação dos elementos, propriedades periódicas e aperiódicas.

Ligações químicas: ligação iônica, ligação covalente, ligação metálica; fórmulas: molecular, mínima, estrutural e eletrônica; propriedades dos compostos iônicos, covalentes e metálicos, geometria molecular; polaridade das ligações e dos compostos inorgânicos; forças intermoleculares e influência no ponto de ebulição das substâncias; polaridade e solubilidade; alotropia.

Funções inorgânicas: óxidos, ácidos, hidróxidos e sais: Notação, nomenclatura e reações; teorias ácido – base segundo: Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis; ionização e dissociação iônica; solubilidade das bases e sais.

Reações químicas: transformações químicas e sua representação simbólica, balanceamento das equações químicas, classificação e condições para a ocorrência das reações.

Cálculos químicos: massa atômica e molecular, constante de Avogadro, mol (quantidade de matéria), massa molar, volume molar, fórmulas centesimal, mínima e molecular, cálculos estequiométricos.

Soluções: conceitos de soluto e solvente; classificação das soluções; coeficiente de solubilidade; análise gráficas; concentração comum e em quantidade de matéria; título em massa, volume e em partes por milhão; diluição e mistura de soluções, com e sem reação química; volumetria.

Propriedades coligativas: pressão máxima de vapor, diagramas de fases, efeitos coligativos: tonoscopia, ebulioscopia, crioscopia e pressão osmótica.

Termodinâmica: processos exotérmicos e endotérmicos, análise gráficas, entalpia e variação de entalpia, equações termodinâmicas; calores de reação: de formação, de combustão e de neutralização; energia de ligação; Lei de Hess.

Eletroquímica: Conceitos de oxidação e redução, pilhas, potencial das pilhas, corrosão e proteção de metais, eletrólise e aspectos quantitativos da eletrólise.

Cinética química: velocidade de uma reação; condições de ocorrência de reação química; energia de ativação; análise gráfica de uma reação química; fatores que influenciam a velocidade da reação; Lei de ação das massas; mecanismo de uma reação; ordem e molecularidade da reação.

Equilíbrio químico: Natureza dinâmica do equilíbrio; constante de equilíbrio em termos de concentração e pressão, deslocamento de equilíbrio - Princípio de Le Chatelier; efeito do íon comum;

lei da diluição; produto iônico da água, escalas de pH e pOH; solução tampão: hidrólise salina e produto de solubilidade

Química do carbono: O átomo de carbono: orbitais atômicos, hibridização de orbitais. Ligações simples e múltiplas. Representação das fórmulas estruturais dos compostos orgânicos. Forças intermoleculares. Temperaturas de fusão e ebulição, solubilidade. Ligações de hidrogênio, interações dipolo-dipolo, interações íon-dipolo. Forças de van der Waals;

Funções Orgânicas – Grupo funcional, nomenclatura, estrutura e propriedades físicas de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, álcoois, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e derivados (haletos, ésteres, anidridos, amidas), haletos de alquila e aminas.

Isomeria: isomeria plana e isomeria espacial.

Reações de compostos orgânicos: reações dos hidrocarbonetos, álcoois, aldeídos e cetonas, ácidos carboxílicos e seus derivados e aminas.

Polímeros: conceitos, estudo de polímeros sintéticos e naturais.

A Química e o meio ambiente: questões químicas do meio ambiente (poluição atmosférica, efeito estufa e alterações na camada de ozônio, inversão térmica, poluição das águas, chuva ácida, poluição do solo, lixo urbano e resíduos industriais), combustíveis de fontes renováveis e não-renováveis (carvão mineral, vegetal e metalúrgico, petróleo e seus derivados, metanol, etanol e outros).

Gases: conceito de gás ideal. Equação de gás ideal. Pressão parcial. Cálculos. Processos isotérmicos, isocóricos e isobáricos.

1º VESTIBULAR DO ANO LETIVO DE 2011

Questionário Socioeconômico

ATENÇÃO: Para cada questão, marque apenas 1 (uma) resposta.

<p>01- Você exerce alguma atividade remunerada? 1- Não 2- Sim em tempo parcial (até vinte horas semanais) 3- Sim, em tempo integral (mais de trinta horas semanais) 4- Sim, mas se trata de trabalho eventual.</p> <p>02- Qual é sua renda mensal? 1- Não tenho nenhuma renda mensal 2- Até um Salário Mínimo (SM) 3- De 1 SM até 1,5 SM 4- Mais de 1,5 SM até 3 SM 5- Mais de 3 SM até 5 SM 6- Mais de 5 SM até 10 SM 7- Mais de 10 SM até 20 SM 8- Mais de 20 SM</p> <p>03- Qual é o número de membros da sua família? 1- De uma a três pessoas 2- De quatro a seis pessoas 3- De sete a nove pessoas 4- Mais de dez pessoas 5- Não tenho família</p> <p>04- Qual a sua participação na vida econômica da família? 1- Não trabalho e meus gastos são financiados pela família ou outras pessoas 2- Trabalho,mas recebo ajuda financeira da família ou de outras pessoas. 3- Trabalho, sou responsável pelo meu próprio sustento e não recebo ajuda financeira 4- Trabalho, sou responsável pelo meu próprio sustento e contribuo parcialmente para sustento da família ou de outras pessoas. 5- Trabalho e sou o principal responsável pelo sustento da minha família.</p> <p>05- Qual é a renda mensal de sua família? 1- Até um Salário Mínimo 2- Mais de 1 SM até 2 SM 3- Mais de 2 SM até 3 SM 4- Mais de 3 SM até 5 SM 5- Mais de 5 SM até 10 SM</p>	<p>11- Que curso médio você concluiu ou está concluindo? 1- Curso regular 2- Supletivo 3- Técnico 4- A caminho da Cidadania 5- Outro</p> <p>12- Em que turno você fez ou faz integralmente ou em sua maior parte o curso médio? 1- Diurno 2- Noturno</p> <p>13- Há quanto tempo você concluiu o Ensino Médio? 1- Menos de um ano 2- Entre um e dois anos (incompletos) 3- Entre dois e três anos (incompletos) 4- Entre três e quatro anos (incompletos) 5- Entre quatro e cinco anos (incompletos) 6- Há mais de cinco anos</p> <p>14- Quantas vezes você já prestou vestibular? 1- Nenhuma 2- Uma 3- Duas 4- Três 5- Quatro ou mais</p> <p>15- Quais dos seguintes fatores mais influenciaram em sua opção de curso? 1- Área de atuação profissional de meus pais 2- Professores que tive 3- Amigos 4- A relação candidato/vaga no vestibular 5- Perspectiva profissional</p> <p>16- Você se considera: 1- Branco(a) 2- Pardo(a) Mulato(a) 3- Negro(a) 4- Amarelo(a) de origem asiática 5- Índio</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>6- Mais de 10 SM até 20 SM 7- Mais de 20 SM</p> <p>06- A sua família reside em imóvel</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Próprio, quitado 2- Próprio ainda não quitado 3- Alugado 4- Cedido 5- Outra situação <p>07 – Qual das seguintes alternativas melhor expressa a atual situação de seu pai no trabalho?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Trabalha regularmente 2- Está desempregado 3- Vive de renda 4- É falecido e não deixou pensão 5- Outra situação 6- <p>08 – Qual das seguintes alternativas melhor expressa a atual situação de sua mãe no trabalho?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Trabalha regularmente 2- Está desempregada 3- Vive de renda 4- É falecida e não deixou pensão 5- Outra situação. <p>09- Você já frequentou algum curso de língua(s) estrangeira(s)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Sim 2- Não 3- Estou frequentando <p>10- Como você fez seus estudos de Ensino Médio ou equivalente?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Todo em escola pública 2- Todo em escola particular 3- Maior parte em escola pública 4- Maior parte em escola particular 5- Supletivo ou Telecurso 	<p>17- Você tem hábito de ler jornais ou revistas?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Diariamente 2- Ocasionalmente 3- Semanalmente 4- Não <p>18- Excetuando os livros escolares quantos livros você lê por ano?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Nenhum 2- 03 a 05 livros 3- 01 a 02 livros 4- Mais de 05 livros <p>19- Com quais das atividades citadas abaixo você ocupa mais tempo?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Televisão 2- Teatro 3- Cinema 4- Música 5- Dança 6- Artesanato 7- Leitura 8- Nenhuma dessas atividades <p>20- Qual é o meio que você mais utiliza para se manter informado sobre os acontecimentos atuais?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Jornal escrito 2- Jornal falado (TV) 3- Jornal falado (Rádio) 4- Revistas 5- Através de pessoas 6- Nenhum desses
OPÇÃO PELO CURSO	
Nome do Curso: _____	
Nº Inscrição: _____	
Nome: _____	