

# 2º VESTIBULAR DE 2012 DO IFNMG

**PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO**

# **MANUAL DO CANDIDATO**

## SUMÁRIO

<b>Apresentação</b> .....	3
<b>1. Conheça o IFNMG</b> .....	4
<b>2. Características básicas dos cursos oferecidos</b> .....	5
<b>3. Cronograma</b> .....	6
<b>4. Edital</b> .....	7
<b>5. Conteúdo Programático</b> .....	21
<b>6. Questionário Socioeconômico</b> .....	29

## APRESENTAÇÃO

Caro(a) Candidato(a),

Este manual contém todas as informações sobre o 2º Vestibular de 2012, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG), para os cursos de graduação oferecidos pelos *Campi* Arinos e Pirapora.

O objetivo deste manual é orientá-lo(a) quanto a cada etapa do Vestibular, cronograma, informações sobre os cursos, conteúdo programático, resultados e matrículas.

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.

Esperamos que você esteja entre os classificados e aqui possa desenvolver, dentre 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 Processos Seletivos - CPROS*

## 1. CONHEÇA O IFNMG

Em 29 de dezembro de 2009, com a sanção da Lei Federal nº 11.892, que cria no Brasil 38 Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, por meio da junção de Escolas Técnicas Federais, CEFET, Escolas Agrotécnicas e Escolas vinculadas a Universidades, o Instituto surge com a relevante missão de promover uma educação pública de excelência por meio da união indissociável entre ensino, pesquisa e extensão, interagindo pessoas, conhecimento e tecnologia e proporcionando o desenvolvimento da região norte mineira.

O Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG foi criado mediante a integração do Centro Federal de Educação Tecnológica de Januária e da Escola Agrotécnica Federal de Salinas, juntamente com as Unidades de Ensino Descentralizadas (UNEDs) de Almenara, Araçuaí, Arinos, Montes Claros e Pirapora, dentro do plano de expansão do Governo Federal.

Como Instituições já consolidadas, os *Campi* Januária e Salinas começaram a construir sua história na metade do século passado, sendo Escolas voltadas para os pobres e desfavorecidos, preferencialmente, o pequeno produtor rural, o mesmo propósito que deu origem à formação da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica em 1909, com as Escolas de Aprendizizes Artífices, pelo então presidente Nilo Peçanha. A partir de mudanças de ordem legal, ambas as Instituições, de origem Agrícola, sofreram alterações de nomenclaturas, passando de Escola Agrícola a Colégio Agrícola, e, posteriormente, Escola Agrotécnica Federal, sendo que a Escola Agrotécnica Federal de Januária, em 2002, por Decreto Presidencial, foi transformada em Centro Federal de Educação Tecnológica de Januária - Cefet Januária, assim denominada até o advento da lei 11.892, que criou os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.

Neste contexto, o IFNMG se firma como Instituição de Educação Superior, Básica e Profissional, pluricurricular e *multicampi*, compondo-se, atualmente de sete *Campi*: *Campus Almenara*, *Campus Araçuaí*, *Campus Arinos*, *Campus Januária*, *Campus Montes Claros*, *Campus Pirapora* e *Campus Salinas*.

Assim consolidado, o IFNMG prima em formar e qualificar cidadãos, objetivando a atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase no desenvolvimento socioeconômico local, regional e nacional, tendo em vista uma educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, para os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos; oportunizando ao jovem uma possibilidade de formação já nessa etapa do ensino.

Na educação superior, o IFNMG ofertará cursos de tecnologia; licenciatura; bacharelado e engenharia, além de cursos de pós-graduação *lato sensu*, *stricto sensu*, mestrado e doutorado.

## 2. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DOS CURSOS OFERECIDOS

- **Tecnologia em Gestão Ambiental:** O curso visa formar o profissional que planeja, gerencia e executa as atividades de diagnóstico, avaliação de impacto, proposição de medidas mitigadoras – corretivas e preventivas –, recuperação de áreas degradadas, acompanhamento e monitoramento da qualidade ambiental. Regulação do uso, controle, proteção e conservação do meio ambiente, avaliação de conformidade legal, análise de impacto ambiental, elaboração de laudos e pareceres são algumas das atribuições desse profissional, podendo elaborar e implantar, ainda, políticas e programas de educação ambiental, contribuindo, assim, para a melhoria da qualidade de vida e a preservação da natureza.

- **Bacharelado em Administração:** O curso visa formar profissionais capazes de atuar em atividades próprias ao campo profissional do administrador, como profissão liberal ou não, promovendo o desenvolvimento das organizações públicas e privadas e da sociedade. O administrador é o responsável pelo planejamento e funcionamento administrativo de uma empresa. É ele que ordena os fatores de produção e fiscaliza sua eficiência; que estuda a utilização da mão-de-obra, de modo a obter elevados e crescentes índices de produtividade; que cuida do controle dos equipamentos; supervisiona atividades; avalia resultados; corrige distorções e replaneja os serviços administrativos. Ocupa-se, ainda, do recrutamento, seleção e admissão de pessoal, da administração financeira, das relações públicas e industriais, além da análise de programas e métodos.

### 3. CRONOGRAMA

DATA	EVENTO
<b>02 a 20/07/2012</b>	<b>Período de inscrições</b>
<b>02 a 09/07/2012</b>	<b>Período de solicitação de isenção de pagamento da taxa de inscrição</b>
13/07/2012	Divulgação da relação dos pedidos de isenção deferidos e indeferidos
30/07/2012	Publicação do edital de homologação das inscrições
A partir de 30/07/2012	Obtenção do comprovante de inscrição
A partir de 30/07/2012	Publicação dos locais da prova
<b>05/08/2012</b>	<b>Realização das provas</b>
05/08/2012 a partir das 18h	Publicação dos gabaritos
06/08/2012	Prazo para interposição de recursos contra questões da prova e gabarito
07 e 08/08/2012	Prazo para julgamento dos recursos interpostos
09/08/2012	Divulgação dos gabaritos após o julgamento dos recursos
09/08/12 a partir das 18h	Divulgação do resultado final
10 a 14/08/2012	<b>Matrículas</b>

## 4. EDITAL

### EDITAL Nº 128, DE 27 DE JUNHO DE 2012

#### 2º VESTIBULAR DE 2012 DO IFNMG PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO DOS CAMPUS ARINOS E PIRAPORA

O REITOR SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS (IFNMG), Kléber Carvalho dos Santos, no uso de suas atribuições legais, torna público o lançamento do presente edital para o 2º Vestibular de 2012 do IFNMG, com validade para o 2º semestre letivo de 2012, em obediência às seguintes condições:

#### 1 DO VESTIBULAR 2012

O Vestibular do IFNMG acontecerá em duas etapas, em um único dia. Na primeira etapa, no período matutino, ocorrerão as provas objetivas de Língua Estrangeira, Língua Portuguesa, Literatura Brasileira e Redação. Na segunda etapa, no período vespertino, ocorrerão as provas específicas de cada curso.

#### 1.2 CURSOS OFERECIDOS

- **Campus Arinos\***: Tecnologia em Gestão Ambiental;
- **Campus Pirapora\***: Bacharelado em Administração.

\* O ingresso de 50% das vagas ofertadas pelos *Campus* Arinos e Pirapora é realizado por meio do SiSU (Sistema de Seleção Unificada).

#### 1.3 Cronograma

DATA	EVENTO
02 a 20/07/2012	Período de inscrições
02 a 09/07/2012	Período de solicitação de isenção de pagamento da taxa de inscrição
13/07/2012	Divulgação da relação dos pedidos de isenção deferidos e indeferidos
30/07/2012	Publicação do edital de homologação das inscrições
A partir de 30/07/2012	Obtenção do comprovante de inscrição
A partir de 30/07/2012	Publicação dos locais da prova

<b>05/08/2012</b>	<b>Realização das provas</b>
05/08/2012 a partir das 18h	Publicação dos gabaritos
06/08/2012	Prazo para interposição de recursos contra questões da prova e gabarito
07 e 08/08/2012	Prazo para julgamento dos recursos interpostos
09/08/2012	Divulgação dos gabaritos após o julgamento dos recursos
09/08/12 a partir das 18h	Divulgação do resultado final
10 a 14/08/2012	<b>Matrículas</b>

## 2 DOS CURSOS, TURNO, DURAÇÃO E VAGAS OFERECIDAS

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

### QUADRO 01

<b>CAMPUS ARINOS</b>						
<b>Curso Superior:</b>	<b>Autorização/Reconhecimento:</b>	<b>Turno:</b>	<b>Duração:</b>	<b>Vestibular IFNMG Nº de Vagas:</b>	<b>Sistema de Seleção Unificado SiSU – ENEM – Nº de vagas:</b>	<b>Total de Vagas:</b>
Tecnologia em Gestão Ambiental	Resolução CS nº 37/2011 de 08/06/2011	Vespertino	6 semestres	20	20	40

<b>CAMPUS PIRAPORA</b>						
<b>Curso Superior:</b>	<b>Autorização/Reconhecimento:</b>	<b>Turno:</b>	<b>Duração:</b>	<b>Vestibular IFNMG Nº de Vagas:</b>	<b>Sistema de Seleção Unificado SiSU – ENEM – Nº de vagas:</b>	<b>Total de Vagas:</b>
Bacharelado em Administração	Resolução CS nº 38/2011 de 08/06/2011	Noturno	8 semestres	20	20	40

**2.1** A seguir, os endereços dos *Campi* do IFNMG ofertantes de cursos superiores para o 2º Vestibular de 2012:

**Campus Arinos:** Rodovia MG 202, km 407 - Arinos/Buritit - Arinos/MG  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG



### **3 DO PREENCHIMENTO DAS VAGAS OFERTADAS**

**3.1** Os candidatos interessados em concorrer às vagas dos cursos superiores do IFNMG, para o segundo semestre de 2012, deverão proceder conforme o previsto neste edital.

**3.2** Os candidatos interessados em concorrer às vagas dos cursos superiores do IFNMG, **Campus Arinos e Pirapora**, para o 2º semestre de 2012, com o resultado do ENEM/2011, deverão se inscrever por meio do Sistema de Seleção Unificada (SiSU), do Ministério da Educação (MEC), Processo seletivo 2º/2012.

**3.3** O detalhamento das condições para participação no SiSU, Processo seletivo 2º/2012, será disponibilizado pelo MEC no *site* <http://sisu.mec.gov.br>.

**3.4** 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). 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.

**3.5** Caso não ocorra o preenchimento de todas as vagas destinadas ao Vestibular do IFNMG, as vagas serão preenchidas pelos candidatos do Sistema de Seleção Unificada (SiSU).

**3.5.1** Caso não ocorra o preenchimento de todas as vagas destinadas ao Sistema de Seleção Unificada (SiSU), as vagas serão preenchidas pelos candidatos do Vestibular do IFNMG.

**3.6** O candidato somente poderá efetivar a matrícula em um único curso de graduação, conforme a lei 12.089/2009 que proíbe que uma mesma pessoa ocupe 2 (duas) vagas simultaneamente em instituições públicas de ensino superior.

### **4 DA INSCRIÇÃO**

**4.1** As inscrições devem ser feitas exclusivamente pela *Internet* no período de **02 a 20 de julho de 2012**.

**4.1.1** O candidato deverá se manter atento às atualizações divulgadas no portal eletrônico do IFNMG [www.ifnmg.edu.br/vestibular](http://www.ifnmg.edu.br/vestibular), bem como a quaisquer outros editais que venham a ser publicados antes da realização do Vestibular.

**4.2** O candidato que não dispuser de computador e/ou acesso à *Internet* poderá realizar sua inscrição

no período de **02 a 20 de julho de 2012** (exceto sábados, domingos e feriados), nos seguintes endereços e horários de atendimento:

<b>CAMPUS</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>HORÁRIO DE ATENDIMENTO</b>
<b>Arinos</b>	Rodovia MG 202, km 407 - Arinos/Buritiz - Arinos/MG	07h30min a 10h30min 13h30min a 16h30min 19h30min a 21h30min
<b>Pirapora</b>	Rua Humberto Mallard, 1355 - Bairro Santos Dumont - Cx. Postal 54. - Pirapora/MG	07h30min a 10h30min 13h30min a 16h30min 19h30min a 21h30min

**4.3** Para realizar a inscrição é imprescindível o número do **CPF** do candidato. Deve-se proceder da seguinte maneira:

- I) Acessar o portal eletrônico [www.ifnmg.edu.br/vestibular](http://www.ifnmg.edu.br/vestibular) no prazo estabelecido no item 4.1 deste edital.
- II) Clicar em “**2º Vestibular 2012**” e, em seguida, em “**Faça aqui sua inscrição**”, preenchendo integralmente a ficha de inscrição, devendo observar as instruções disponíveis neste edital, bem como conferir todos os dados preenchidos na ficha de inscrição.
- III) Preencher todo o “**Questionário socioeconômico**”.
- IV) 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\$ 25,00** (vinte e cinco reais).

**Atenção:** A inscrição só será efetivada após o pagamento da GRU. Para fins de inscrição no 2º Vestibular 2012, o IFNMG não se responsabilizará por inscrições não efetivadas pelos motivos listados a seguir: a) agendamento de pagamento sem a devida efetivação; b) pagamento com cartão de crédito; c) depósito em conta; d) pagamento com cheque; e) pagamento da GRU efetuado depois do dia 20 de julho de 2012.

**4.4** Finalizada a inscrição, não haverá possibilidade de alterações dos dados fornecidos na ficha de inscrição.

**4.5** No caso de serem identificadas duas ou mais inscrições de um mesmo candidato, será considerada válida a mais recente.

**4.6** Serão de inteira responsabilidade do candidato as informações prestadas na ficha de inscrição e questionário socioeconômico, em observância às normas e condições estabelecidas neste edital e nas instruções contidas no manual do candidato, disponível em <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular> sobre as quais não poderá alegar desconhecimento.

**4.7 Salvo em caso de cancelamento ou anulação do 2º Vestibular de 2012 do IFNMG, em hipótese alguma será devolvido o valor da taxa de inscrição.**

## **5 DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

**5.1** 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.

**5.2** A isenção de que trata o item 5.1 deste edital deverá ser solicitada mediante **formulário de Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição**, que contempla a indicação do Número de Identificação Social – NIS, atribuído pelo CadÚnico e a declaração de que é membro de família de baixa renda, a que se refere o item 5.1.2 deste edital.

5.2.1 O **formulário de Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição** poderá ser entregue diretamente no Serviço de Protocolo do *Campus* para o qual o candidato se inscreveu, no período de **02 a 09 de julho de 2012**, pessoalmente ou por terceiros, das 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min nos endereços de atendimento indicados no item 4.2 deste edital; ou

5.2.2 O candidato poderá enviar o **formulário de Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição, virtualmente, por meio do portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular>, durante o período de 02 a 09 de julho de 2012.**

5.2.3 O formulário estará disponível no portal eletrônico do IFNMG e no Serviço de Protocolo de cada *Campus*, das 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min, somente no período de **02 a 09 de julho de 2012.**

**5.3** Todos os itens do requerimento deverão ser devidamente preenchidos, sob pena de indeferimento do pedido.

**5.4** O IFNMG consultará o órgão gestor do CadÚnico para verificar o cadastramento do candidato.

**5.5** As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato, sob pena das 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, que dispõe sobre a ocorrência de fraude ou falsidade em prova documental ou declaração do interessado.

**5.6** A relação dos pedidos de isenção deferidos e indeferidos será divulgada no dia **13 de julho de 2012**, no portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular> e nos murais dos *Campi* Arinos e Pirapora.

**5.7** Os candidatos que tiverem o seu pedido de isenção **INDEFERIDO**, para participarem do Vestibular, deverão proceder da forma estabelecida no item 4 deste edital.

**5.8** Os candidatos que tiverem o seu pedido de isenção **DEFERIDO**, também deverão proceder da forma estabelecida no item 4 deste edital. **No entanto, não farão o pagamento da taxa de inscrição.**

## **6 DO INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO**

**6.1** Será indeferida a inscrição que se enquadrar em quaisquer dos itens a seguir:

- I) Ficha de inscrição preenchida de forma incompleta ou incorreta;
- II) Questionário socioeconômico preenchido de forma incompleta, incorreta ou em desacordo com a realidade do(a) inscrito(a);
- III) Inscrição feita em desacordo com qualquer requisito deste edital.

**6.2** Verificado a qualquer tempo que a inscrição não atende a todos os requisitos fixados neste edital, haverá cancelamento da inscrição, não cabendo recurso.

## **7 DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO**

**7.1** As inscrições serão confirmadas após ser comprovado o pagamento da taxa de inscrição ou após o deferimento de isenção da taxa de inscrição, tendo em vista os itens 4 e 5 deste edital.

**7.2** No dia **30 de julho de 2012**, será publicado no portal eletrônico do IFNMG um edital de homologação das inscrições e, a partir desta data, o candidato deverá imprimir o comprovante de inscrição.

**7.3** É de inteira responsabilidade do candidato a impressão do seu comprovante de inscrição.

**7.4 Atenção!** Qualquer problema na obtenção do comprovante de inscrição deverá ser comunicado à Comissão Permanente de Processos Seletivos (CPROS), até o dia 03 de agosto de 2012, pessoalmente e por escrito, das 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min nos endereços de atendimento indicados no item 4.2 deste edital.

**7.4.1** Para ter conhecimento sobre os representantes que integram a CPROS, acesse o portal eletrônico do IFNMG: <http://www.ifnmg.edu.br/institucional/comissoes/cpros>

## **8 DO ATENDIMENTO DIFERENCIADO**

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

- I- ao candidato com necessidade especial;

II- à candidata que estiver amamentando.

8.1.2 As condições expressas no item 8.1 não incluem atendimento domiciliar.

**8.2** O candidato que necessitar de atendimento diferenciado para a realização da prova deverá, obrigatoriamente, indicar na sua inscrição o tipo de atendimento.

**8.3** 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 do tempo estabelecido aos demais candidatos.

**8.4** O candidato que necessitar do tempo adicional deverá protocolar requerimento junto à CPROS, no Protocolo Geral do *Campus* para o qual o candidato se inscreveu, obedecendo-se o horário de funcionamento, das 7h30min às 10h30min e das 13h30min às 16h30min, até o dia 20 de julho de 2012, **com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência**, conforme disposto na legislação vigente.

**8.5** 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.

**8.6** 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.

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

**8.7** As provas serão realizadas, exclusivamente, nos **locais a serem divulgados a partir do dia 30 de julho de 2012** pelo IFNMG, de acordo com o item 9.2 deste edital.

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

**8.9** Ao candidato que não cumprir o estabelecido neste edital não será concedida condição especial para a realização das provas.

## **9 DAS PROVAS E HORÁRIOS**

**9.1** As provas serão realizadas no dia **05 de agosto de 2012 (domingo)**, em dois períodos (manhã e tarde), nos seguintes horários: **manhã – 08h a 12h / tarde – 14h a 17h.**

**9.2** Os **locais de provas** serão divulgados pelo IFNMG, a partir do dia **30 de julho de 2012**, no portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular> e nos murais dos *Campi* Arinos e Pirapora.

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

**9.4** O candidato somente poderá realizar as provas no local indicado, de acordo com o item 9.3.

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

**9.6 Serão aceitos como documentos de identificação:**

I- Cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, Forças Armadas, Polícia Militar e Polícia Federal; ou

II- Cédulas de identidade para estrangeiros, expedidas pelo Ministério das Relações Exteriores; ou

III- Cédulas de identidade fornecidas por ordens ou conselhos de classes que, por Lei, valham como documento de identidade; ou

IV- Carteira de Trabalho e Previdência Social, bem como a Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº. 9.503, de 1997.

**9.7 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 9.6.

**9.8** Na impossibilidade da apresentação de documento com foto, o candidato deverá assinar Termo de Responsabilidade e submeter-se à identificação fotográfica e datiloscópica.

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

**9.10** 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.

**9.11** 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.**

9.11.1 No momento de fechamento dos portões de acesso aos locais de prova, será lavrado o “Termo de Fechamento” que deverá ser assinado por duas testemunhas.

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

9.12.1 O Cartão de Respostas somente poderá ser devolvido ao aplicador **uma (01) hora** após o início das provas.

9.12.2 O candidato poderá levar o Caderno de Provas somente **duas (02) horas** após o início das provas.

**9.13** O primeiro período (**turno matutino**) terá início às **8 horas** 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, conforme Quadro 2.

**QUADRO 02: TURNO MATUTINO**

CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº de QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	PONTUAÇÃO MÁXIMA
<b>Tecnologia em Gestão Ambiental e Bacharelado em Administração</b>	Redação	Discursiva	1	30	30
	Língua Portuguesa	Objetiva	15	1	15
	Literatura Brasileira		5	1	5
	Língua Estrangeira		10	1	10
<b>TOTAL:</b>					60

**9.14** O segundo período (**turno vespertino**) terá início às **14 horas** 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:**

<b>CAMPUS ARINOS</b>					
CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Tecnologia em Gestão Ambiental	Biologia	Objetivas	10	2	40
	Química		5		
	Geografia		5		
<b>CAMPUS PIRAPORA</b>					

CURSOS	PROVAS	TIPO DE QUESTÕES	Nº DE QUESTÕES	PESO DAS QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Bacharelado em Administração	História	Objetivas	10	2	40
	Matemática		10		

**9.15** O término do tempo das provas, às 17h, será marcado por sinal sonoro. Após esse sinal, não será permitida a permanência de candidatos na sala de aplicação de provas, salvo os casos previstos no item 8.3 deste edital e os dois últimos candidatos, que deverão assinar a ata de encerramento.

**9.16** Será eliminado do Vestibular o candidato que utilizar meios ilícitos na realização das provas, bem como o que não comparecer às provas no dia, horário e locais indicados.

**9.17** Não serão permitidas, durante a realização das provas, consultas, empréstimos, comunicação entre os candidatos, bem como o uso de bonés, protetores auriculares, chapéus ou similares, óculos escuros, recursos eletrônicos e relógios de qualquer espécie.

**9.18** A correção da Prova Objetiva será feita por processo de leitura ótica com gabarito personalizado.

**9.19** A redação será corrigida, por banca especializada, de acordo com as características do tema e tipo de texto solicitado.

9.19.1 Na correção da prova de Redação, será eliminado o candidato que:

- I) Não realizar a Prova de Redação;
- II) Obter nota menor do que nove (9) na prova de Redação, num total de 30 pontos;
- III) Fugir ao tema proposto;
- IV) Redigir texto em modalidade diferente da solicitada;
- V) Fizer a Prova de Redação a lápis;
- VI) Identificar a Prova de Redação fora do campo específico;
- VII) Não assinar a Prova de Redação no campo específico.

## **10 DA DIVULGAÇÃO DOS GABARITOS E RECURSOS**

**10.1** Os gabaritos serão divulgados a partir das **18 horas do dia 05 de agosto de 2012** no portal eletrônico do IFNMG.

**10.2** O candidato poderá apresentar recurso referente às questões das provas e gabaritos, obedecendo o prazo e horários estabelecidos no item 10.3 deste edital.

**10.3** O Formulário para Recurso estará disponível no portal eletrônico até o dia 06 de agosto de 2012.



10.3.1 Os recursos deverão ser dirigidos à CPROS, no dia 06 de agosto de 2012, mediante o preenchimento do Formulário para Recurso, devidamente fundamentado e registrado no Protocolo Geral do *Campus* para o qual o candidato se inscreveu, obedecendo-se o horário de funcionamento, das 7h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h30min.

10.3.2 Os requerimentos protocolados fora do prazo ou em desacordo com as normas estabelecidas neste edital não serão analisados.

**10.4** A CPROS terá o prazo de até 48h para responder aos recursos apresentados referentes às questões das provas e gabaritos divulgados.

**10.5** Deferido o recurso, o gabarito será retificado.

**10.6** A pontuação referente a questões anuladas será atribuída a todos os candidatos que tiverem feito a prova.

## **11. DOS RESULTADOS**

**11.1** O **Resultado Final** estará disponível no portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular> e nos murais dos *Campi* Arinos e Pirapora , a partir das **18 horas do dia 09 de agosto de 2012**.

**11.2** Não serão fornecidos e/ou 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:

I- realizado todas as provas;

II- obtido nota maior ou igual a nove (9) na prova de Redação, num total de 30 pontos;

III- obtido nota diferente de zero em todas as provas, considerando Língua Portuguesa e Literatura Brasileira como uma prova única.

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

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

I- acertos em cada prova multiplicados pelo peso de cada questão;

II- redação.

**12.5** No caso de igualdade no total de pontos, para fins de classificação final, o desempate será feito

dando-se preferência, sucessivamente, ao candidato que:

- I) 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);
- II) obtiver maior número de pontos na prova de Redação;
- III) obtiver maior nota na prova de Língua Portuguesa e Literatura;
- IV) tiver a maior idade, exceto os enquadrados na alínea “I” deste item.

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

**12.7** Serão corrigidas apenas as redações dos candidatos classificados pelas provas objetivas no 2º Vestibular 2012 do IFNMG, na proporção de três vezes o número de vagas disponíveis para cada curso.

### **13 DAS INFORMAÇÕES**

**13.1** O edital e o manual do candidato estarão disponíveis no portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular> para *download*.

**13.2** Informações sobre o Vestibular poderão ser obtidas na Coordenação de Registros Acadêmicos dos *Campi* Arinos e Pirapora e pelo portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular>.

### **14 DAS MATRÍCULAS**

**14.1** As **matrículas** serão efetuadas obedecendo-se à ordem de classificação dos candidatos, no período de **10 a 14 de agosto de 2012**, nos endereços e horários indicados no item 4.2 deste edital.

**14.2** A ausência do candidato ou seu representante no horário e data da matrícula será considerada como renúncia expressa à vaga, não cabendo recurso.

**14.3** São documentos exigidos na matrícula:

- I) Requerimento de Matrícula, Termo de Ciência e de Compromisso, Declaração de 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 Coordenação de Registros Acadêmicos;
- II) Histórico Escolar do Ensino Médio;
- III) Certificado de Conclusão do Ensino Médio, caso este documento não esteja incluído no Histórico Escolar. Em hipótese alguma será aceita matrícula dos candidatos que não tenham comprovante de

conclusão do Ensino Médio;

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

V) Cédula de Identidade (original e cópia);

VI) Título de Eleitor e comprovante de votação na última eleição (original e cópia), para maiores de 18 anos;

VII) Comprovante de quitação com o Serviço Militar (original e cópia) para candidatos brasileiros do sexo masculino, maiores de 18 anos;

VIII) Duas fotos 3x4, atuais e iguais;

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

X) C.P.F. (original e cópia);

**14.4** Os documentos supracitados deverão ser **fotocópias autenticadas (legíveis e sem rasuras)**, podendo ser autenticadas na Coordenação de Registros Acadêmicos de cada *Campus*, desde que seja apresentado o documento original.

**14.5** A matrícula deve ser feita pelo candidato, pessoalmente. Se, excepcionalmente, o candidato não puder comparecer para efetuar sua matrícula, esta poderá ser feita por procuração particular com firma reconhecida.

**14.6** O candidato menor de 18 anos deverá ser assistido na matrícula pelo pai, mãe ou responsável legal, os quais deverão apresentar, no ato da matrícula, CPF, RG e documentação comprobatória de parentesco. Se, excepcionalmente, o responsável legal não puder comparecer para efetuar a matrícula, esta poderá ser feita por procuração particular com firma reconhecida.

## **15 DA RECLASSIFICAÇÃO / 2ª CHAMADA**

**15.1** Ocorrendo desistência ou cancelamento de matrícula, os candidatos não classificados na primeira chamada poderão ser convocados. A segunda chamada dar-se-á por meio de portaria de convocação divulgada no portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br> e no mural do *Campus* para o qual o candidato se inscreveu, de acordo com o cronograma previsto no item 15.2 deste edital.

**15.2** A reclassificação / 2ª chamada, poderá ser realizada nas seguintes datas:

<b>CAMPUS</b>	<b>Data da 2ª CHAMADA</b>	<b>Período de MATRÍCULAS para a 2ª CHAMADA</b>
Arinos e Pirapora	15 de agosto de 2012	Dias 16 e 17 de agosto de 2012

**15.3** A 3ª e demais chamadas, caso seja necessário fazê-las, dar-se-ão a partir do dia 20 de agosto de 2012.

## **16 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**16.1** As matrículas dos candidatos classificados atenderão às determinações legais vigentes.

**16.2** A inscrição no 2º Vestibular de 2012 do IFNMG implica, desde logo, o conhecimento e a tácita aceitação das condições e normas estabelecidas neste Edital e no manual do candidato e, ainda, na Legislação Educacional Brasileira, sobre as quais o candidato não poderá alegar desconhecimento, ainda que a inscrição tenha sido feita por terceiros.

**16.3** O IFNMG não se responsabilizará por pedidos de inscrição não recebidos por fatores de ordem técnica que prejudiquem os computadores ou impossibilitem a transferência dos dados, falhas de comunicação ou congestionamento das linhas de comunicação.

**16.4** Não será permitida, em nenhuma hipótese, a entrada e permanência de pessoas estranhas ao Vestibular nos locais de prova.

**16.5** Será eliminado, a qualquer tempo, o candidato que utilizar meios fraudulentos e conduta indevida na inscrição, na realização das provas e na matrícula ou, ainda, praticar atos contra as demais normas contidas neste edital e no manual do candidato.

**16.6** A CPROS divulgará, quando necessário, normas complementares e avisos especiais, disponíveis no portal eletrônico <http://www.ifnmg.edu.br/vestibular>.

**16.7** Informações complementares, como o conteúdo programático das provas, estão contidas no manual do candidato.

**16.8** O IFNMG reserva-se o direito de cancelar a realização das provas de qualquer curso, caso o número de candidatos seja inferior a 70% do número de vagas oferecidas.

**16.9** O IFNMG reserva-se o direito de convocar candidatos, seguindo a lista de classificação, caso o aluno matriculado não compareça aos primeiros 10 (dez) dias de aula sem apresentação, por escrito, de justificativa plausível.

**16.10** O IFNMG, no uso de sua autonomia didático-pedagógica e administrativa, acolherá em seus cursos os candidatos classificados no 2º Vestibular de 2012, devidamente matriculados, podendo, no decorrer do período de integralização de cada curso, adequar currículos e calendários, ampliar ou

restringir tempos de duração.

**16.11** Os resultados serão válidos unicamente para o presente Vestibular.

**16.12** Decorridos 60 (sessenta) dias após a divulgação do resultado final do 2º Vestibular de 2012 do IFNMG, as provas referentes ao processo serão destruídas.

**16.13** É de responsabilidade exclusiva do candidato informar-se acerca de editais, normas complementares, avisos, portarias e chamadas oficiais do Vestibular e de todas as etapas da confirmação de vaga.

**16.14** O prazo para impugnação do presente edital será de 02 (dois) dias úteis a contar da data de sua publicação.

**16.15** Em hipótese alguma o eventual acatamento da impugnação do edital implicará no direito de cancelamento de inscrição de qualquer candidato.

**16.16** Incorporar-se-ão a este edital, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares que venham a ser publicados no portal eletrônico do IFNMG.

**16.17** Os casos omissos serão resolvidos pela CPROS

**Observações:**

I - O IFNMG poderá, no prazo de até 5 anos, utilizar imagens (fotografias e filmagens) feitas no dia 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 do Candidato serão resolvidos pela Comissão Permanente de Processos Seletivos – CPROS.

## **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA**

- Leitura e interpretação de textos verbais, não-verbais e mistos.

- Compreensão e interpretação de textos de diferentes gêneros redigidos em Língua Portuguesa, tais como: jornalísticos (notícia, editorial, artigo, reportagem, carta ao leitor, entrevista, crônicas, charge, tira), divulgação científica (esquema, resumo, artigos, verbetes), publicitários, instrucionais, técnicos, políticos, religiosos, populares, humorísticos (verbais e não-verbais), literários (conto, novela, crônica, poema, texto

dramático);

- Reconstruções de informações do texto: compreensão do processo da intertextualidade (implícita ou explícita): paráfrase, paródia, alusão; identificação de partes do texto que reflitam opinião do autor e de elementos que permitam extrair conclusões não explicitadas no texto. Integração de conhecimentos linguísticos a fatores contextuais ou situacionais; pressuposições implícitas e explícitas do autor e possíveis leitores; inferências a partir de elementos conhecidos para hipotetizar sobre o significado de passagem; analogias.

- Reconhecimento da tipologia dominante de um texto e das marcas linguísticas que retratam suas especificidades; diferentes gêneros de textos como resultantes de suas condições de produção e recepção. Confronto de opiniões e diferentes pontos de vista. Recursos linguísticos utilizados pelo autor na organização do texto, em função do tema e da direção argumentativa configurada pela intenção comunicativa. Reconhecimento da importância da organização gráfica e diagramação para a coesão e coerência de um texto. Efeitos de sentido produzidos pelo emprego de diferentes sinais de pontuação, tais como: aspas, travessão e recursos gráficos como caixa alta, negrito. Identificação de objetivos discursivos do texto tais como: informar ou defender uma opinião, estabelecer contato, promover polêmica, humor, etc. Identificar recursos retóricos e estilísticos tais como: oposições, jogos de palavras, reiteraões, perguntas, provocações, comparações, antíteses, metáforas, metonímias, ironias, eufemismos, hipérboles, etc.

- Sequências textuais: função, estrutura e elementos das sequências narrativas, descritivas, expositivas, argumentativas, injuntivas, preditivas, dialogais.

- Reconhecimento da diferença entre texto literário e não-literário; funções da linguagem; figuras de linguagem; formas de expressão: texto em prosa e texto em verso.

- Significação vocabular e textual: denotação e conotação, polissemia, homonímia, antonímia, paráfrase.

- Adequação dos níveis de linguagem a situações comunicativas específicas; norma padrão e variação linguística.

- Introdução aos estudos literários: conceitos fundamentais. Movimentos literários - do Trovadorismo ao Arcadismo; as prosas de ficção romântica e realista/naturalista; as poéticas romântica, parnasiana e simbolista. Pré-modernismo, Modernismo, Tendências contemporâneas.

- Tópicos de Gramática Contextualizada: relacionamento entre as palavras; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; classes de palavras, formação de palavras, estrutura da oração e do período.

- Coerência e coesão textuais: relações semântico-sintáticas de explicação, oposição, conclusão, adição, alternância, causa, consequência, tempo, finalidade, condição, comparação, conformidade, proporção; relações de referenciação.

- 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 linguagem formal.

## **LÍNGUA INGLESA**

### **Conteúdo funcional sugerido:**

- Feelings: How are you feeling? / Do you ever feel?
- Frequency: How often do you feel?
- Opinion: How do you feel about?
- Actions in development: I think he's probably working
- Preferences: I'd rather go by bus
- Plans: I'm going to / I'm leaving / I expect to
- Advice: If I were you / you'd better / you should
- Probability: It may / it might / it can
- Obligation / duties / prohibition: You must / you have to / you mustn't
- Activities in the past: What did you do yesterday?
- Past experiences: I have already been to Los Angeles
- Adding information: The person who / the place where / the thing that
- Reporting: He told me that / he said
- Regrets: I should have bought it / if only I hadn't gone to the party
- Purpose: I came so that / to / in order to
- Consequence: She wasn't feeling well so / therefore
- Deducing: It might have been / it may have been / it must have been / I could have been
- Having something done: I have my hair cut

- Actions which started in the past continuous up to the present: I have been studying here for two years
- Conditions: I won't go unless someone picks me up
- Reporting situations: I was robbed / his car was stolen
- Likes and dislikes: I love / I like / I don't like / I hate
- Describing things and actions: He drives carefully / he is a careful driver
- Probable conditions: If I have enough money, I will buy you a present
- Improbable conditions: If you had a car, it would be easier
- Unreal past: If I had had the time, I would have finished it
- Daily activities: What time do you? / when do you?
- Activities in development: What are you doing at the moment?
- Future plans and arrangements: I am going to / I'm moving next Saturday
- Past activities: What did you do? / where were you?
- Habitual actions in the past: I used to have a beard
- Past activities in development: What were you doing when...?
- Past experience: Have you ever tried crab legs?
- Actions which started in the past and continuous up to the present: I have been working here for ten years

#### **Conteúdo gramatical sugerido:**

- Verb tenses: Present tenses; Continuous tenses; Past tenses; Future tenses; Imperative; Perfect tenses. Modals: can, could, be able, must, have to, mustn't, should, may, might. Modals past tense: may have, might have, must have, should have, could have. Conditional: wish, unless. Causative form. Verbs + ing / to. Passive voice. Cohesive devices. 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> conditionals. Prefixes, suffixes. Relative clauses. Adjectives: -ed, -ing. Passive voice. Reported speech.

#### **Conteúdo lexical sugerido:**

- Phrasal verbs; Idioms; Festival and customs; Entertainment; Celebrations; The environment; Technology; The media; Social life; Culture; The world of work; Education.

### **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 heterossemânticos 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.

## **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 - Geometria 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.

## **GEOGRAFIA**

Representação e documentação cartográfica; formas de organização do espaço geográfico: da Guerra Fria à Nova Ordem Mundial; os grandes conjuntos naturais do globo, sua ocupação e seu aproveitamento; a indústria e suas tecnologias; o processo de globalização/fragmentação no mundo contemporâneo: origens, dimensões e perspectivas; a circulação, o comércio e o transporte e suas implicações na organização do espaço; a dinâmica demográfica brasileira e mundial, características e modalidade da força de trabalho; o meio ambiente, os recursos naturais e o desenvolvimento sustentável no mundo e no Brasil; a questão energética em escala brasileira e mundial; a organização do espaço urbano industrial brasileiro e seus desdobramentos socioambientais; organização do espaço agrário brasileiro e mundial, problemas e perspectivas; configuração dos complexos regionais brasileiros; papel do Brasil no contexto do capitalismo mundial integrado e sua inserção no Mercosul; a apropriação dos recursos minerais e energéticos do Brasil e processo de privatização.

## **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, DST's 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, 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; análises gráficas; concentração comum e em quantidade de matéria; título em massa, volume 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.
- Termoquímica: processos exotérmicos e endotérmicos, análise gráficas, entalpia e variação de entalpia, equações termoquímicas; 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.

## **HISTÓRIA**

### **O mundo ocidental na baixa idade média e na época moderna:**

Transformações e crise do sistema feudal e advento da modernidade;

A África: sociedade, economia e relações internacionais;

O Brasil Pré-cabraliano;

A conquista e colonização das Américas;

O Brasil Colonial Português;

A mulher no período colonial;

A formação cultural brasileira, as matrizes: africana, indígena e portuguesa;

### **A consolidação da ordem burguesa na Europa, a crise do sistema colonial ibérico e o nascimento do mundo contemporâneo:**

A revolução das ideias, 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 negro e o índio na sociedade brasileira nos séculos XVIII e XIX;

Os movimentos sociais do século XIX no Brasil;

## **O SÉCULO XIX:**

A hegemonia burguesa e o Neocolonialismo,

A expansão do capital e a reação operaria no ocidente,

A mulher na sociedade brasileira;

A formação do estado nacional e a ordem monárquico-escravista no Brasil;

A expansão da revolução industrial e do capitalismo e seus desdobramentos;

## **Desilusão e crise 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 Luiz Inácio Lula da Silva;

Os movimentos sociais no século XX no Brasil: estudantes, operários e sem-terra;

O negro e o índio na sociedade brasileira contemporânea;

A mulher na sociedade contemporânea;

O mundo atual globalizado.

**Obs.: Os conteúdos programáticos apresentados são explorados por autores em livros didáticos do Ensino Médio.**

## **6. QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO**

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

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

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

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

**ATENÇÃO:** Para cada questão, marque apenas uma resposta.

### **1 - 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.

**2- Qual é sua renda mensal?**

1. Não tenho nenhuma renda mensal.
2. Menos do que 0,5 salário mínimo.
3. De 0,5 salário mínimo até 1 salário mínimo.
4. De 1 salário mínimo até 1,5 salário mínimo.
5. De 1,5 salário mínimo até 2,5 salários mínimos.
6. De 2,5 salários mínimos até 3 salários mínimos.
7. Mais do que 3 salários mínimos.

**3 - 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.

**4 - Qual é a renda mensal de sua família?**

1. Minha família não tem renda mensal.
2. Menos do que 0,5 salário mínimo.
3. De 0,5 salário mínimo até 1 salário mínimo.
4. De 1 salário mínimo até 1,5 salário mínimo.
5. De 1,5 salário mínimo até 2,5 salários mínimos.
6. De 2,5 salários mínimos até 3 salários mínimos.
7. Mais do que 3 salários mínimos.

**5 - Qual das seguintes alternativas melhor expressa a atual situação de seu pai no trabalho?**

1. Trabalha regularmente.
2. Está desempregado.
3. Vive de renda.
4. É falecido e não deixou pensão.
5. Outra situação.

**6 - Qual das seguintes alternativas melhor expressa a atual situação de sua mãe no trabalho?**

1. Trabalha regularmente.
2. Está desempregada.
3. Vive de renda.
4. É falecida e não deixou pensão.
5. Outra situação.

**7 - Como você fez seus estudos de Ensino Fundamental ou equivalente?**

1. Escola pública municipal.
2. Escola pública estadual.
3. Escola pública federal.
4. Escola particular.
5. Parte em escola pública e parte em escola particular.
6. Supletivo ou Telecurso.

**8 - Como você fez seus estudos de Ensino Médio ou equivalente?**

1. Escola pública municipal.
2. Escola pública estadual.
3. Escola pública federal.
4. Escola particular.
5. Parte em escola pública e parte em escola particular.
6. Supletivo ou Telecurso.
7. Apenas concluí o ensino fundamental.

**9 - 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.
7. Apenas concluí o ensino fundamental.
8. Ainda estou cursando o Ensino Médio.

**10 - Você se considera:**

1. Branco(a).
2. Negro(a).
3. Indígena.
4. Pardo(a), Mulato(a).
5. Amarelo(a) de origem asiática.

**11 - Você tem hábito de ler jornais ou revistas?**

1. Diariamente.
2. Semanalmente.
3. Ocasionalmente.
4. Não.

**12 - Excetuando os livros escolares, quantos livros você lê por ano?**

1. Nenhum.
2. 01 a 02 livros.
3. 03 a 05 livros.
4. Mais de 05 livros.

**13 - Com quais das atividades citadas abaixo você ocupa mais tempo?**

1. Televisão.
2. Teatro.
3. Cinema.
4. Música.
5. Dança.
6. Artesanato.
7. Leitura.
8. Internet.
9. Nenhuma dessas atividades.

**14 - Qual é o meio que você mais utiliza para se manter informado sobre os acontecimentos atuais?**

1. Jornal escrito.
2. Jornal falado (TV).
3. Jornal falado (Rádio).
4. Revistas.
5. Através de pessoas.
6. Internet.
7. Nenhum desses.

**15 - Indique a sua Faixa Etária:**

1. Até 14 anos.
2. De 15 a 17 anos.
3. De 18 a 19 anos.
4. De 20 a 24 anos.
5. De 25 a 29 anos.
6. De 30 a 39 anos.
7. De 40 a 49 anos.
8. A partir de 50 anos.

**16 – Qual a sua procedência?**

1. Zona Rural.

2. Zona Urbana.

**17 - Se você repetiu alguma série do Ensino Fundamental, informe o número de vezes**

1. 01 vez.
2. 02 vezes.
3. 03 vezes.
4. Mais de 03 vezes.
5. Nenhuma vez.

**18 - Se você repetiu alguma série do Ensino Médio, informe o número de vezes:**

1. 01 vez.
2. 02 vezes.
3. 03 vezes.
4. Mais de 03 vezes.
5. Apenas concluí o ensino fundamental.
6. Nenhuma vez.

**19 - O Grau de Escolaridade do seu pai é:**

1. Analfabeto.
2. Ensino Fundamental incompleto.
3. Ensino Fundamental completo.
4. Ensino Médio incompleto.
5. Ensino Médio completo.
6. Superior incompleto.
7. Superior completo.
8. Pós-Graduado.

**20 - O Grau de Escolaridade da sua mãe é:**

1. Analfabeta.
2. Ensino Fundamental incompleto.
3. Ensino Fundamental completo.
4. Ensino Médio incompleto.
5. Ensino Médio completo.
6. Superior incompleto.
7. Superior completo.
8. Pós-Graduada.

**21 – Você apresenta algum tipo de deficiência?**

1. Visual.
2. Auditiva.
3. Motora/Física.
4. Intelectual.
5. Não apresento nenhum tipo de deficiência.