

**2º PROCESSO SELETIVO / 2016**  
**UNIFOR-MG: entre as melhores do Brasil!**

Apresentação

Prezado(a) candidato(a),

A responsabilidade para com a formação de seus alunos tem sido a tônica da FUOM (FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG), mantenedora do Centro Universitário de Formiga, ao longo de toda a sua existência.

Por isso, sua opção por um dos cursos oferecidos no 2º Processo Seletivo / 2016 do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG reforça em nós o compromisso de continuar oferecendo um ensino de qualidade que contribua para a sua entrada no concorrido mercado de trabalho, propiciando-lhe, ainda, uma melhor formação para a vida.

Além de contar com uma invejável infraestrutura física e laboratorial, para melhor atender às suas necessidades acadêmicas, o UNIFOR-MG conta com um seleto corpo docente, composto por especialistas, mestres e doutores.

Para manter a condição de pioneiro no ensino superior na região Centro-Oeste de Minas Gerais, o Centro Universitário de Formiga está, constantemente, investindo na criação de novos cursos.

Ao criar novas opções para aqueles que buscam o ensino superior, o UNIFOR-MG mantém-se atento às necessidades regionais e visa, principalmente, à permanência dos jovens em suas cidades de origem, evitando, dessa forma, gastos vultosos com o deslocamento para os grandes centros, em busca da formação superior.

O uso de novas tecnologias no campo educacional e os modernos laboratórios em todas as áreas de ensino formam os instrumentos adequados para que você, nosso futuro aluno, tenha uma formação acadêmica aprimorada e esteja apto para enfrentar os desafios no dia a dia da vida profissional.

O Centro Universitário de Formiga se preocupa, também, com o seu lazer. Prova disso é que você terá, à sua disposição, o agradável espaço do Clube UNIFOR-MG, com confortável infraestrutura, dotada de piscinas, quadra poliesportiva, campo de futebol society, academia de musculação e muita área verde. Tudo isso aproxima o Centro Universitário do aluno e da sociedade.

O UNIFOR-MG faz questão de adaptar-se, constantemente, às exigências do mercado de trabalho e às necessidades dos alunos e se estabelece como a Instituição de Ensino Superior da região que mais atende o universitário em sua caminhada rumo ao futuro.

O Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG foi credenciado por meio do Decreto de 04 de agosto de 2004, publicado no Minas Gerais em 05 de agosto de 2004, e reconhecido conforme Portaria MEC 517, de 09/05/2012.

Em 2009, teve início o processo de migração do Centro Universitário de Formiga, que passou da competência do Conselho Estadual de Educação de Minas Gerais para a competência do Conselho Federal de Educação.

Seguindo os trâmites normais do processo de migração do Sistema e-MEC, o UNIFOR-MG recebeu a comissão MEC/INEP para verificação *in loco* de suas condições de oferta de ensino, em agosto de 2010. Na avaliação criteriosa e minuciosa por parte dos avaliadores, a Instituição alcançou o conceito 4 (quatro), em uma escala de 1 (um) a 5 (cinco).

Portanto, prezado(a) vestibulando(a), você escolheu uma Instituição reconhecida pelo MEC com um dos melhores conceitos nacionais!

Um abraço!

**Prof. Me. Marco Antonio de Sousa Leão**  
**Reitor**

## Índice

<b>Histórico.....</b>	<b>3</b>
<b>Informações gerais.....</b>	<b>5</b>
<b>CURSOS OFERECIDOS – QUADRO DE VAGAS.....</b>	<b>6</b>
<b>Provas .....</b>	<b>7</b>
<b>Recomendações importantes para o dia da prova.....</b>	<b>7</b>
<b>Informações detalhadas.....</b>	<b>8</b>
<b>Processo de Seleção.....</b>	<b>8</b>
<b>Classificação.....</b>	<b>8</b>
<b>Será considerado eliminado o candidato que obtiver.....</b>	<b>8</b>
<b>Desempate.....</b>	<b>8</b>
<b>Resultados e matrículas.....</b>	<b>9</b>
<b>Sobre os cursos.....</b>	<b>10</b>
<b>Biblioteconomia.....</b>	<b>10</b>
<b>Ciências Biológicas.....</b>	<b>10</b>
<b>Enfermagem.....</b>	<b>11</b>
<b>Engenharia Ambiental e Sanitária.....</b>	<b>12</b>
<b>Programa das Provas.....</b>	<b>13</b>
<b>FORMIGA EM MINAS GERAIS.....</b>	<b>20</b>
<b>HOSPEDAGEM.....</b>	<b>21</b>
<b>RESTAURANTES.....</b>	<b>21</b>
<b>TRANSPORTE RODOVIÁRIO.....</b>	<b>21</b>

## Histórico

A FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG é uma entidade sem fins lucrativos, criada em 22 de janeiro de 1963. Devido aos grandes investimentos realizados, a FUOM é, hoje, a maior Instituição de ensino particular do interior de Minas Gerais. É mantenedora do Centro Universitário de Formiga e do Colégio de Aplicação. A FUOM projeta-se, cada vez mais, no cenário da educação superior, seja pela solidez de suas bases, pela qualidade do ensino oferecido, como pelas parcerias empreendidas visando à responsabilidade social.

Ao longo da sua história, a FUOM vivenciou evoluções na estrutura física e nas estruturas administrativa e pedagógica. Como mantenedora do Centro Universitário de Formiga, beneficia vários segmentos de Formiga e região, por meio das diversas atividades de extensão voltadas para a comunidade. As atividades de Iniciação Científica e Pesquisas favorecem a integração e a promoção do desenvolvimento da região Centro-Oeste de Minas Gerais. Dessa forma, impõe novos paradigmas e conceitos educacionais. Atualmente, são oferecidos 22 cursos de graduação: Administração, Arquitetura e Urbanismo, Biblioteconomia, Biomedicina, Ciência da Computação, Ciências Biológicas, Ciências Contábeis, Direito, Educação Física (Bacharelado), Educação Física (Licenciatura), Enfermagem, Engenharia Agrônômica, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia Química, Estética (Bacharelado), Fisioterapia, Marketing, Medicina Veterinária, Pedagogia (Docência) e Serviço Social, além da Educação Infantil e Ensinos Fundamental e Médio ofertados pelo Colégio de Aplicação e dos cursos de pós-graduação.

A estrutura física do *campus* cresce à medida que avançam os cursos. O objetivo é atender melhor aos alunos e à comunidade. Com excelente acabamento, as instalações oferecem conforto aos corpos discente e docente: ampla Biblioteca (uma das maiores da região); CDARQ (Centro de Documentação Arquivística); Estação Climatológica; Ambulatório de Enfermagem Preventiva; Salão Nobre; Salas de Múltiplos Usos; novas salas para a comodidade dos cursos e do setor administrativo, além de modernos laboratórios:

ATELIÊ

BRINQUEDOTECA

CAMPO DE FUTEBOL

CENAR (CENTRO DE ANÁLISES DE ÁGUAS E RESÍDUOS DO UNIFOR-MG)

CENTRO DE ESTÉTICA

CLIFOR (CLÍNICA ESCOLA DE SAÚDE DO UNIFOR-MG)

CLIMVET (CLÍNICA DE MEDICINA VETERINÁRIA DO UNIFOR-MG)

CLUBE UNIFOR-MG

CVAGA (CENTRO VETERINÁRIO DE ACOLHIMENTO E GUARDA DE ANIMAIS DO UNIFOR-MG)

FAZENDA LABORATÓRIO DO UNIFOR-MG

GINÁSIO OLÍMPICO

LABORATÓRIO DE ANATOMIA

LABORATÓRIO DE ANATOMIA E PATOLOGIA

LABORATÓRIO DE BIBLIOTECONOMIA

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA E CONDICIONAMENTO FÍSICO

LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA

LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA TERRA

LABORATÓRIO DE CINEANTROPOMETRIA

LABORATÓRIOS DE DESENHO TÉCNICO I, II e III

LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO

LABORATÓRIO DE ENGENHARIA APLICADA  
LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA  
LABORATÓRIO DE FISIOTERAPIA I E ESTÉTICA I  
LABORATÓRIO DE FISIOTERAPIA II E ESTÉTICA II  
LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E FENÔMENOS DE TRANSPORTE  
LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA  
LABORATÓRIOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA I E II  
LABORATÓRIO DE INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL  
LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO  
LABORATÓRIO DE METROLOGIA  
LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA  
LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA  
LABORATÓRIO DE MINERALOGIA  
LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS, MATERIAIS E TERMODINÂMICA  
LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA, FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO E ANÁLISES CLÍNICAS  
LABORATÓRIO DE PESQUISA E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS  
LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO  
LABORATÓRIO DE QUÍMICA  
LABORATÓRIO DE REDES & HARDWARE  
LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA  
LABORATÓRIO DE SISTEMAS  
LCPD (LABORATÓRIO DE CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE DOCUMENTOS)  
NPJ (NÚCLEO DE PRÁTICAS JURÍDICAS DO UNIFOR-MG)  
PISTA DE ATLETISMO  
SALA DE AUDITORIA  
SALA DE DANÇA

Interrelacionando-se com a sociedade, promovendo o crescimento e a melhoria da qualidade de vida da comunidade na qual se insere, o UNIFOR-MG oferece à população serviços gratuitos na Clínica Escola de Saúde (CLIFOR), no Núcleo de Práticas Jurídicas (NPJ) e no Centro de Estética para beneficiários do programa Bolsa Família.

A qualidade de seus cursos vem sendo comprovada por meio da verificação realizada pelos órgãos competentes, com base em critérios de avaliação que analisam o projeto pedagógico, o corpo docente e sua qualificação, o corpo discente e seu relacionamento com professores e diretoria, o plano de carreira, o acervo bibliográfico, os laboratórios, a infraestrutura e o mobiliário.

## MANUAL DO CANDIDATO

### Informações gerais

#### Inscrições:

As inscrições estarão abertas aos candidatos no período de **14/12/2015 a 22/01/2016** para o 2º Processo Seletivo / 2016, em um dos seguintes locais:

a) **na internet**, de **14/12/2015 a 21/01/2016**, com o preenchimento do requerimento de inscrição disponível no site do Centro Universitário de Formiga [www.uniformg.edu.br](http://www.uniformg.edu.br);

b) na **CAE** – Central de Atendimento ao Estudante do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG, localizada no *Campus* Universitário, Prédio 1, 1º andar, Av. Dr. Arnaldo de Senna, 328, Bairro Água Vermelha, Formiga-MG, nos seguintes dias e horários:

- **Dia 14/12/2015, das 08:00 às 13:00 horas e das 17:00 às 21:00 horas;**
- **De 15/12/2015 a 22/12/2015, das 08:00 às 18:00 horas;**
- **De 18/01/2016 a 22/01/2016, das 08:00 às 18:00 horas.**

#### Pagamento:

O pagamento da inscrição poderá ser feito em um dos seguintes locais e dias:

a) em qualquer agência bancária, de **14/12/2015 a 21/01/2016**.

b) na **Tesouraria** do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG, Prédio 2, 2º pavimento, Av. Dr. Arnaldo de Senna, 328, Bairro Água Vermelha, Formiga-MG, nos seguintes dias e horários:

- **Dia 14/12/2015, das 08:00 às 13:00 horas e das 17:00 às 21:00 horas;**
- **De 15/12/2015 a 22/12/2015, das 08:00 às 18:00 horas;**
- **De 18/01/2016 a 22/01/2016, das 08:00 às 18:00 horas.**

**Taxa de inscrição:** R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais).

- Em hipótese alguma será devolvida a taxa após efetivada a inscrição.
- No caso de cheque sustado ou devolvido por qualquer motivo, a inscrição será considerada sem efeito.
- A inscrição poderá ser feita pelo próprio candidato ou por terceiros – não se exigindo, para tanto, procuração.
- O candidato é o único responsável pelo correto e completo preenchimento da Ficha de Inscrição, ainda que realizado por terceiros.
- Uma vez definida a opção de língua estrangeira, não serão permitidas alterações.
- Será concedida uma única vez alteração de opções de cursos na inscrição, mediante novo pagamento da taxa.

- A inscrição anterior será cancelada automaticamente na realização de um novo pagamento e será considerada válida a última inscrição paga.
- A alteração de curso poderá ser realizada somente até o dia **19/01/2015**.

**Manual do candidato:**

- O Manual do Candidato estará disponível no site [www.uniformg.edu.br](http://www.uniformg.edu.br), a partir do dia 14/12/2015.

**Portadores de necessidades especiais:**

Os portadores de necessidades especiais, requerentes de recurso ou apoio, deverão entrar em contato com o UNIFOR-MG, informando suas necessidades, até o dia 20/01/2016, pelo e-mail [comunicacao@uniformg.edu.br](mailto:comunicacao@uniformg.edu.br).

**Observação:**

- Caso não sejam preenchidas as vagas disponibilizadas, poderão ser realizados novos vestibulares.
- Opções de Curso:
  - No ato da inscrição, o(a) candidato(a) deverá indicar na ficha a 1ª, 2ª e 3ª opções. As 2ª e 3ª opções somente serão aproveitadas caso as vagas do curso não tenham sido preenchidas pelos aprovados e classificados em 1ª opção.
  - Nas 2ª e 3ª opções, também será respeitada a ordem de classificação.
- O Centro Universitário de Formiga reserva-se o direito de não oferecer curso, caso o número de alunos matriculados seja inferior a 30 (trinta).
- Para os cursos com duração de 05 anos, o número mínimo para a abertura de turmas será de 35 alunos matriculados por curso.

<b>Cursos</b>	<b>Duração (semestres)</b>	<b>Vagas Turno</b>	<b>Autorização, Reconhecimento ou Renovação de Reconhecimento</b>
Biblioteconomia (Bacharelado)	06	20 Not.	Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES nº 175, de 20/03/2014, publicada no DOU de 21/03/2014.
Ciências Biológicas (Licenciatura)	08	20 Not.	Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 286, de 21/12/2012, publicada no DOU de 02/01/2013.
Ciência da Computação (Bacharelado)	08	07 Not.	Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 286, de 21/12/2012, publicada no DOU de 02/01/2013.
Engenharia Química (Bacharelado)	10	12 Not.	Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução nº 43/2012 de 29/06/2012.

**- Provas:**

• **Data: 23/01/2016 (sábado)**

• **Local:** Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG

Avenida Dr. Arnaldo de Senna, 328 – Bairro Água Vermelha – Formiga-MG

• **Horário:** das 09:00 às 13:00 horas

- O candidato será submetido a duas provas: 01 (uma) Prova de Redação e 01 (uma) Prova de Conhecimentos Gerais referente aos Ensinos Fundamental e Médio.
- A Prova de Redação tem o valor máximo de 50 (cinquenta) pontos e a Prova de Conhecimentos Gerais referente aos Ensinos Fundamental e Médio o valor máximo de 100 (cem) pontos, totalizando 150 (cento e cinquenta) pontos.

<b>PROVA</b>	<b>TIPO QUESTÃO</b>	<b>Nº QUESTÕES</b>	<b>VALOR PONTOS</b>
Redação	Dissertativa	-	50

- A prova de Conhecimentos Gerais abrangerá os seguintes conteúdos:

<b>PROVA</b>	<b>TIPO QUESTÃO</b>	<b>Nº QUESTÕES</b>	<b>VALOR PONTOS</b>
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Múltipla Escolha	10 L. Portug. 05 L. Bras.	30
Biologia	Múltipla Escolha	05	10
Matemática	Múltipla Escolha	05	10
Física	Múltipla Escolha	05	10
Geografia	Múltipla Escolha	05	10
História	Múltipla Escolha	05	10
Química	Múltipla Escolha	05	10
Língua Estrangeira	Múltipla Escolha	05	10
<b>TOTAL</b>		<b>50</b>	<b>100</b>

**Na prova de Literatura Brasileira, não se exige leitura prévia de obra literária.**

- Todos os candidatos que não assinalarem no Requerimento de Inscrição a sua opção por uma língua estrangeira serão considerados como optantes por Espanhol.

**Recomendações importantes para o dia da prova:**

- Os candidatos deverão apresentar-se no *campus* do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG com antecedência de, pelo menos, 30 minutos do horário marcado para o início das provas.
- Os candidatos deverão levar apenas documento de identidade, comprovante de inscrição, lápis preto, caneta esferográfica azul ou preta e borracha.
- Não será permitida a entrada de candidatos nas salas de provas após a hora marcada para o início das mesmas, sendo vedado, ainda, o uso de aparelhos eletrônicos:

telefone celular, bip, agendas eletrônicas, walkman, calculadoras e/ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos similares. Também não será permitido o uso de dicionários.

- O Centro Universitário de Formiga - UNIFOR-MG não se responsabiliza pelo extravio de quaisquer objetos ou valores portados pelos candidatos, durante a realização do 2º Processo Seletivo/ 2016.

- Os candidatos deverão permanecer nos locais de aplicação de provas por, no mínimo, 60 minutos após o início das mesmas.

- A indicação das salas será colocada em cartazes no saguão de entrada do Centro Universitário de Formiga - UNIFOR-MG - e poderá ser verificada no site: [www.uniformg.edu.br](http://www.uniformg.edu.br)

### **Informações detalhadas:**

- Inscrição on-line: o(a) candidato(a) deverá acessar o site [www.uniformg.edu.br](http://www.uniformg.edu.br), cadastrar seus dados e imprimir a Ficha de Inscrição. A inscrição somente será efetivada após a comprovação de pagamento.

- O(a) candidato(a) deverá conferir seus dados no ato da inscrição.

- O Centro Universitário de Formiga não se responsabiliza pelos dados preenchidos na Ficha de Inscrição e nem pelas opções de curso marcadas.

- O(a) candidato(a) poderá conferir os dados da inscrição (nome, endereço, cursos pretendidos, n.º da sala, n.º da cadeira) pelo site [www.uniformg.edu.br](http://www.uniformg.edu.br).

- Em caso de erro, o candidato deverá entrar em contato, até 2 (dois) dias antes da realização das provas, com a Central de Atendimento ao Vestibulando, pelo telefone 0800 283 0494.

- **Provas:** as provas destinam-se a avaliar os conhecimentos e habilidades do aluno, em nível de Ensinos Fundamental e Médio.

### **Processo de Seleção:**

- A classificação para o preenchimento das vagas oferecidas nos diversos cursos far-se-á em ordem decrescente, a partir da soma dos pontos obtidos nas provas realizadas, classificando-se os candidatos que obtiverem maior número em 1ª opção em todos os cursos. Os restantes serão classificados em ordem decrescente nas 2ª e 3ª opções determinadas na inscrição.

### **Classificação:**

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

a) um percentual igual ou superior a 20% (vinte por cento) na Prova de Redação;

b) um percentual igual ou superior a 5% (cinco por cento) na Prova de Conhecimentos Gerais referente aos Ensinos Fundamental e Médio.

### **Será considerado eliminado o candidato que obtiver:**

a) um percentual inferior a 20% (vinte por cento) na Prova de Redação;

b) um percentual inferior a 5% (cinco por cento) na Prova de Conhecimentos Gerais referente aos Ensinos Fundamental e Médio.

### **Desempate:**

Ocorrendo empate no último lugar na classificação, observar-se-ão os seguintes critérios:

01) será classificado o candidato que obtiver o maior número de pontos em Redação;

02) persistindo o empate, será observada a data de nascimento, classificando-se o candidato mais velho.

**Resultados e matrículas:**

- Divulgação dos resultados dos aprovados no 2º Processo Seletivo / 2016: dia **25/01/2016**, a partir das 12:00 horas, em listagem por ordem alfabética. A listagem por ordem de classificação estará disponível no site **www.uniformg.edu.br**, com consulta pelo código de inscrição e CPF.

- **Locais:** Saguão principal do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG, Prédio 1, na Av. Dr. Arnaldo de Senna, 328, Água Vermelha, Formiga-MG.
  - Agências Bancárias do Município de Formiga/MG.
  - Site do UNIFOR-MG: [www.uniformg.edu.br](http://www.uniformg.edu.br)
  - A divulgação dos resultados poderá ser realizada, também, por meio de jornais locais.

- **Matrícula:**

As matrículas deverão ser efetivadas na CAE – Central de Atendimento ao Estudante do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG, Prédio 1, 1º andar, Av. Dr. Arnaldo de Senna, 328, Bairro Água Vermelha, Formiga-MG, nos seguintes dias e horários:

- a) no dia 25/01/2016, das 12:00 às 18:00 horas;**
- b) nos dias 26/01 e 27/01, das 8:00 às 18:00 horas.**

- A matrícula será requerida em impresso próprio, devendo o classificado apresentar, no ato, cópias dos seguintes documentos:

1. Comprovante de conclusão do curso de Ensino Médio, ou equivalente, em duas vias;
  2. Registro civil em uma via;
  3. Comprovante de estar em dia com as obrigações do Serviço Militar;
  4. Documento de Identidade com foto;
  5. Uma foto 3x4;
  6. Comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade escolar;
  7. CPF e Título Eleitoral;
  8. Comprovante de residência;
  9. Atestado médico para os cursos de Educação Física (Bacharelado e Licenciatura);
- Obs.: a) para a efetivação da matrícula, o candidato deverá ter ausência de débito junto à FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG – FUOM;
- b) todas as cópias deverão ser acompanhadas pelos originais.

## **Sobre os cursos**

### **Administração**

A formação de um administrador é baseada em conhecimentos técnicos e no desenvolvimento de habilidades humanas e conceituais. O campo de atuação envolve:

- a) elaboração de pareceres, relatórios, planos, projetos, arbitragens e laudos, em que se exija a aplicação de conhecimentos inerentes às técnicas de organização;
- b) pesquisas, estudos, análises, interpretação, planejamento, implantação, coordenação e controle dos trabalhos nos campos de administração geral (como: administração e seleção de pessoas, organização, análise, métodos e programas de trabalho, orçamento, administração de material e financeira, administração mercadológica, administração da produção);
- c) exercício de funções e cargos de administrador dos Serviços Públicos Federal, Estadual, Municipal, Autárquico, Sociedades de Economia Mista, empresas estatais, paraestatais e privadas, em que fique expresso e declarado o título do cargo abrangido;
- d) magistério em matérias técnicas da área.

O administrador formado pelo UNIFOR-MG, além de estar apto a exercer as atribuições acima, aprenderá como montar e gerenciar um empreendimento próprio, com viabilidade, pois estudará as técnicas de elaboração e avaliação de novos negócios. Outro diferencial do curso é a possibilidade de atuação como consultor empresarial, aplicando técnicas administrativas, em empresas dos mais variados ramos de atuação.

A principal vantagem do curso de Administração é o mercado de trabalho, um dos mais amplos e variados. Outra vantagem é que, com a economia do país aquecida e crescendo, cada vez mais empresas estão sendo abertas, oferecendo novas oportunidades de trabalho.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 702, de 18/12/2013, publicada no DOU de 19/12/2013.*

### **Arquitetura e Urbanismo**

O arquiteto e urbanista é o profissional habilitado a prestar soluções às diferentes necessidades de conforto, praticidade e estética dos indivíduos, levando em consideração os aspectos sociais, culturais, ambientais e técnicos pertinentes. Nesse sentido, o curso de Arquitetura e Urbanismo do UNIFOR-MG, com 5 anos de duração, contempla uma sólida formação humana generalista, mas que também possibilita o domínio e a aplicação das técnicas construtivas e dos conhecimentos que estruturam a adequação e a proposição de projetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos, além das diferentes formas de planejamento e gestão do espaço.

O arquiteto e urbanista formado pelo UNIFOR-MG é capaz de compreender e traduzir em projetos as necessidades dos indivíduos ou dos grupos sociais nos quais encontram-se inseridos, retratando seus desejos e necessidades, desde a concepção, organização e construção de espaços interiores e exteriores até a gerência e a conservação do patrimônio construído. A infraestrutura e a concepção tecnológica vigentes no UNIFOR-MG priorizam a formação de profissionais orientados para a proteção do equilíbrio ambiental e a correta utilização dos recursos disponíveis, abrangendo desde o edifício até a cidade, visando uma melhor integração do homem com o meio.

O curso de Arquitetura e Urbanismo possui um corpo docente preparado e comprometido com o ensino e a aprendizagem, recursos oferecidos pela moderna tecnologia, laboratórios novos e atuais - aliando teoria e prática - e o compromisso em seguir os parâmetros da atual legislação do Ensino Superior, propostos pela Lei das Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES nº 175 de 18/04/2013, publicada no DOU nº 75 de 19/04/2013.*

## **Biblioteconomia**

Não é sem razão que o curso de Biblioteconomia do UNIFOR-MG recebe o "Certificado 3 Estrelas", do Guia do Estudante, desde 2009. Há mais de 45 anos, com tradição e credibilidade, o Centro Universitário de Formiga forma profissionais altamente capacitados para o mercado de trabalho.

Inúmeros são os motivos para cursar Biblioteconomia no UNIFOR-MG. Dentre eles, o retorno certo do investimento: a maioria dos alunos formados está trabalhando na área. O mercado de trabalho está "explodindo" de oportunidades! O profissional habilita-se para trabalhar não só em bibliotecas, como também em: arquivos empresariais e institucionais; centro cultural, de documentação e de pesquisa; conservação, recuperação e encadernação de documentos; consultoria em intranet, portais e sites de organizações; editoras; e museus.

O UNIFOR-MG possui uma Biblioteca atualizada, Laboratórios de Informática, Laboratório de Processamento de Informação e Laboratório de Conservação e Preservação de Documentos (LCPD). Tais espaços de aprendizagem contribuem para que o aluno estabeleça a relação entre teoria e prática, tão importante na formação do profissional da informação. O curso de Biblioteconomia conta, também, com projetos de extensão – como o Projeto Leitura: Asas da Liberdade, Projeto Leitores em Rede e Projeto Biblioteca Estação do Trabalhador – que oferecem oportunidades de estágios remunerados e/ou voluntários aos estudantes que, desde a formação acadêmica, mantêm contato com as diversas realidades, na sua área de atuação. O UNIFOR-MG possui outro diferencial: curso de Biblioteconomia em apenas 3 anos!

Duração: 3 anos (6 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 175, de 20/03/2014, publicada no DOU de 21/03/2014.*

## **Biomedicina**

O curso de Biomedicina do UNIFOR-MG tem como objetivo formar profissionais éticos para atuar no desenvolvimento da saúde, orientando suas atividades a partir da compreensão da realidade social, cultural e econômica do país.

Também objetiva formar um profissional com conceitos éticos e morais bem definidos que direcionem a sua atividade profissional para a melhoria da qualidade de vida da população; formar profissionais generalistas que sejam capazes de realizar análise nas diferentes áreas afetas ao biomédico; acompanhar as mudanças tecnológicas e conceituais que ocorrem no contexto local, regional e nacional; assumir responsabilidade técnica, firmar laudos e pareceres; além de planejar e executar estudo, projeto ou pesquisa científica em instituição e empresas públicas e/ou privadas nas áreas de habilitação e específica de biomédico como atividade profissional.

O profissional biomédico formado pelo Centro Universitário de Formiga deverá ter uma formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, para atuar em todos os níveis de atenção à saúde, com base no rigor científico e intelectual. Capacitado ao exercício de atividades referentes às análises clínicas, citologia oncológica, análises hematológicas, análises moleculares, produção e análise de bioderivados, análises bromatológicas, análises ambientais, bioengenharia e análise por imagem, pautado em princípios éticos e na compreensão da realidade social, cultural e econômica do seu meio, dirigindo sua atuação para a transformação da realidade em benefício da sociedade.

A carreira de biomédico é ampla e tem um mercado de trabalho diversificado, conforme especificado no Conselho Federal de Biomedicina. O profissional tem amplo conhecimento do funcionamento do corpo humano e das possíveis doenças decorrentes das alterações sofridas no organismo, além das técnicas que auxiliam no diagnóstico e na profilaxia das patologias.

O biomédico atua nas diversas atividades complementares de diagnósticos, incluindo análises clínicas, ambientais, de alimentos, imagens. Também está apto a atuar em bancos de sangue e em pesquisas na área da genética e da reprodução humana.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

*Ato regulatório: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução nº 63/2013, de 23/08/2013.*

## **Ciências Biológicas**

A biologia é a ciência que estuda os seres vivos, a relação entre eles e o meio ambiente, além dos processos e mecanismos que regulam a vida. Desta forma, o biólogo exerce papel essencial nas questões que envolvem o conhecimento da natureza.

O profissional habilitado em Ciências Biológicas pode atuar na área de Educação, em seus diversos níveis – Ensino Fundamental e Médio. De posse do registro profissional (CRBIO), poderá atuar em áreas de pesquisa, elaboração de projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outros serviços nas áreas de Meio Ambiente, Saúde, Biotecnologia e Produção.

No Centro Universitário de Formiga, o curso de Ciências Biológicas é oferecido em 4 anos, na modalidade de licenciatura, e tem como objetivo habilitar o licenciado para o ensino de Ciências – no Ensino Fundamental – e Biologia – no Ensino Médio –, através de uma formação generalista, crítica e ética, associando aos conhecimentos biológicos uma fundamentação humanística, social, política e cultural para o exercício da profissão. Além disso, o curso visa à qualificação básica dos egressos para atuarem na área das Ciências Biológicas, tais como: Botânica, Zoologia e Ecologia, além de outras, previstas no exercício da profissão de biólogo, regulamentada pelo Decreto número 88.438, de 28 de junho de 1983.

O curso de Ciências Biológicas do UNIFOR-MG possui um corpo docente qualificado e comprometido com o ensino e a aprendizagem, além de modernos laboratórios que contemplam todas as necessidades das disciplinas oferecidas pelo curso. O aluno tem acesso a atividades práticas de campo, de monitoria, iniciação científica, atendendo, assim, a todas as exigências impostas pelo MEC e pelo Conselho Federal de Biologia.

Para conhecer todos os campos de atuação do biólogo, acesse o link: [http://www.cfbio.org.br/instituicao/legislacao/lei\\_6684.html](http://www.cfbio.org.br/instituicao/legislacao/lei_6684.html).

Duração: 4 anos (8 períodos)  
Turno: Noturno  
Vagas: 45

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 286, de 21/12/2012, publicada no DOU de 02/01/2013.*

## **Ciência da Computação**

Com duração de 4 anos, o curso de bacharelado em Ciência da Computação do UNIFOR-MG é um dos cursos mais bem conceituados da região na área de computação e afins. Atendendo às diretrizes do MEC (Ministério da Educação e Cultura) e da SBC (Sociedade Brasileira de Computação), seu objetivo é formar profissionais capazes de prover soluções inteligentes em tecnologia para atender às solicitações que o mercado exige.

Na atualidade, com a evolução dos computadores, que alavancaram o desenvolvimento das tecnologias de informação e das telecomunicações, é praticamente impossível realizar alguma atividade no dia a dia sem possuir o mínimo de conhecimento em tecnologia ou informática. Toda empresa depende diretamente de programas de computador para execução de tarefas e, principalmente, da Internet. Exemplos disso são: aplicativos de redes sociais; programas de mensagem instantânea e voz; aplicativos de e-mail; sites de busca; aplicativos de visualização de mapas e imagens de satélite; sites de compra para loja virtual e sites de compra coletiva. Além disso, a tecnologia está presente nos telefones celulares, notebooks, tablets e caixas eletrônicos. Esse cenário comprova a necessidade da

informática nos diversos setores da sociedade e contribui para a crescente demanda de profissionais habilitados para a área da computação no mercado.

A área da computação evolui constantemente; computadores que hoje são considerados de última geração, amanhã, podem ser considerados já ultrapassados. Para acompanhar essas transformações, o curso desenvolve trabalhos e atividades práticas que acompanhem constantemente as inovações da tecnologia. Também proporciona uma formação que contempla diferentes áreas da computação e busca formar profissionais capacitados para atuar tanto no mercado de aplicações, Internet, comércio e indústria, como também em atividades de pesquisa e desenvolvimento. Assim, o aluno recebe uma formação fundamental e ampla em computação para garantir a sobrevivência profissional em uma área sujeita às transformações aceleradas.

Ao finalizar o curso, o aluno pode optar por diferentes áreas de atuação, dentre elas, podem ser citadas: gerência de redes de computadores e servidores, desenvolvimento de software, gerência de banco de dados, manutenção e desenvolvimento de hardware, robótica, desenvolvimento de sites e aplicações Web, ensino superior e pesquisa acadêmica, entre outras.

O grande diferencial do UNIFOR-MG, quanto às outras instituições, é a infraestrutura, pois o Centro Universitário de Formiga conta com modernos e amplos laboratórios de informática que dão oportunidade aos alunos de praticarem tudo o que se aprende na sala de aula. Todos os laboratórios possuem acesso à Internet.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 286, de 21/12/2012, publicada no DOU de 02/01/2013.*

## **Ciências Contábeis**

A Ciência Contábil é o instrumento fundamental e indispensável para a tomada de decisão na gestão empresarial. Estuda e controla o patrimônio das organizações, através da coleta, classificação e registro dos dados quantitativos. A contabilidade enfoca, principalmente, a análise das transações, aferindo receitas, despesa e revelando o resultado gerado.

Dos profissionais formados pelo UNIFOR-MG, almeja-se obter as capacidades, habilidades e competências exigidas para compreender a Ciência Contábil, em busca do sucesso profissional e da ética, tais como: compreender as questões científicas, técnicas, sociais, econômicas e financeiras, apresentar pleno domínio das responsabilidades funcionais e revelar capacidade crítico-analítica de avaliação.

O curso de graduação em Ciências Contábeis do UNIFOR-MG deve possibilitar uma formação profissional que revele conhecimentos teóricos e práticos da ciência contábil, bem como habilidades para analisar informações contábeis que possam subsidiar os administradores na gestão das empresas.

O mercado de trabalho é amplo, abrangendo atividades em empresas e instituições de todos os portes. Alguns dos serviços solicitados são: contabilidade geral, planejamento tributário, análise financeira, direção ou gerência administrativa, auditoria interna, consultor, *controller*, perito contábil e contador de instituições públicas ou privadas. O contador também pode desenvolver suas atividades como profissional liberal ou na área do ensino.

Ressalta-se que a concepção e a oferta do curso de Ciências Contábeis no UNIFOR-MG trazem consigo características diferenciais relevantes, haja vista que sua implantação configura a formação de um polo de conhecimentos afins, pois a Ciência Contábil integra a área de conhecimento das Ciências Sociais Aplicadas, assim como o curso de Administração. Considerando, ainda, as potencialidades regionais, a formação desse núcleo de ensino contribuirá, em muito, para o desenvolvimento local, já que atenção especial será dada às questões da própria região.

Duração: 4 anos (8 períodos)  
Turno: Noturno  
Vagas: 50

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 702/2013, de 18/12/2013, publicada no DOU de 19/12/2013.*

## **Direito**

É comum dizer que, para estudar Direito, é preciso gostar de matérias como história e português. Quem se identifica com essas matérias ou quem gosta de física, química e matemática, possui as mesmas chances de se tornar um bom profissional do Direito. Para fazer o curso, basta que o aluno possua disposição para o estudo.

Como a vida em sociedade produz inúmeros conflitos, é papel do profissional do Direito colaborar para a solução. Seja atuando como advogado, como defensor público, como procurador federal, estadual ou municipal, na Advocacia Geral da União, no Ministério Público, na magistratura, como delegado ou nas inúmeras carreiras públicas para as quais se exige formação em Direito, o profissional do Direito apresenta-se como o defensor da ordem jurídica. Sua conduta, pautada pela ética, contribui, decisivamente, para a consolidação da cidadania.

O curso de Direito do UNIFOR-MG forma profissionais aptos para o mercado de trabalho e para atuarem na consolidação de uma sociedade onde os ideais de justiça, ética e cidadania preponderem.

O aluno de Direito tem contato com matérias de formação geral (filosofia, sociologia, sociologia jurídica e história do Direito) e com disciplinas de conteúdo técnico (Direito constitucional, civil, penal, administrativo, trabalho, empresarial e processual). A partir do sétimo período, o aluno iniciará, no Núcleo de Práticas Jurídicas (NPJ), a prática real em atividades de advocacia.

No UNIFOR-MG, os alunos encontrarão salas de aula bem dimensionadas, espaços multimídia, Laboratórios de Informática e Biblioteca com livros em quantidade e

qualidade. Ao lado da excelente estrutura física, os professores possuem ampla experiência prática e didática.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 403, publicada no DOU de 22/07/2014.*

### **Educação Física (Bacharelado)**

O profissional de Educação Física tem sua formação voltada para exercer um papel de grande importância no desenvolvimento humano. Sua área de conhecimento e de intervenção acadêmico-profissional tem como objeto de estudo e de aplicação o movimento humano, com foco nas diferentes formas e modalidades do exercício físico, da ginástica, do jogo, do esporte, da luta/arte marcial, da dança. Tudo isso, nas perspectivas da prevenção de problemas de agravo da saúde, promoção e reabilitação da saúde, da formação cultural, da educação e da reeducação motora, do rendimento físico-esportivo, do lazer, da gestão de empreendimentos relacionados às atividades físicas, recreativas e esportivas, além de outros campos que oportunizem ou venham a oportunizar a prática de atividades físicas, recreativas e esportivas.

Sendo assim, o curso de Educação Física deverá ter uma formação generalista, humanista e crítica, qualificadora de intervenção acadêmico-profissional, fundamentada no rigor científico, na reflexão filosófica e na conduta ética. O bacharel em Educação Física deverá estar qualificado para analisar criticamente a realidade social, para nela intervir – acadêmica e profissionalmente.

O bacharel em Educação Física estará apto a trabalhar em academias, clubes, centros de lazer e reabilitação, planejamento e organização de eventos esportivos e recreativos; orientar sobre postura correta, condicionamento físico, prescrição de treinamento, ginástica laboral, recreação, montanhismo, rapel e outras áreas afins.

O Centro Universitário, além de toda a formação requerida, oferece, ainda, espaços para a prática acadêmica, facilitando o acesso do bacharel no mercado de trabalho.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 819, de 30/12/2014, publicada no DOU de 02/01/2015.*

### **Educação Física (Licenciatura)**

O licenciado em Educação Física necessita de uma formação pautada em princípios éticos, políticos e com base no rigor científico, de natureza generalista, humanista, crítica e reflexiva. Deve ser preparado um profissional qualificado para o exercício de atividades corporais e esportivas, em um curso baseado nos quatro pilares da Educação (UNESCO):

a) saber ser: refere-se aos conhecimentos de si mesmo, nossa historicidade e cultura; b) saber fazer: refere-se à construção de habilidades; c) saber conviver: refere-se às habilidades sociais, ou seja, aprender a conviver em sociedade; e d) saber aprender: refere-se à habilidade de aprender a aprender, de manter-se aprendendo. Dessa forma, o curso de Educação Física (Licenciatura) oferece a formação de profissionais com autonomia e discernimento para assegurar a integração da atenção e a qualidade e humanização no atendimento prestado a indivíduos, famílias e comunidades.

O curso de Licenciatura em Educação Física, com duração de 3 anos, visa à formação de docentes que atuarão no âmbito do Ensino Fundamental e Ensino Médio. Este profissional deverá estar qualificado para desenvolver sua função com rigor científico e princípios éticos, visando ao desenvolvimento dos alunos (sejam crianças, jovens ou adultos, inclusive os portadores de necessidades especiais) nas capacidades e habilidades concernentes às diversas formas de manifestação da cultura corporal ou do movimento humano. O profissional formado estará licenciado, plenamente, para atuar na docência desse componente curricular, do Ensino Fundamental e Ensino Médio, tendo como referência a legislação do Conselho Nacional de Educação.

O UNIFOR-MG oferece excelente infraestrutura aos alunos, permitindo uma formação completa e ampla, aliando teoria e prática.

Duração: 3 anos (6 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Renovação de Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 294, de 28/07/2011, publicada no DOU, de 29/07/2011.*

## **Enfermagem**

O curso de Enfermagem do UNIFOR-MG tem como objetivo formar enfermeiros com enfoque generalizado, crítico e reflexivo. Essa formação capacita o enfermeiro a atuar, com responsabilidade social e compromisso com a cidadania, como promotor da saúde integral do ser humano, capaz de conhecer e intervir sobre os problemas e situações de saúde e doença prevalentes no perfil epidemiológico regional, identificando as dimensões biopsicossociais dos seus determinantes.

A implantação do curso de Enfermagem busca, em decorrência do alto grau de complexidade que envolve o cuidado à saúde individual e coletiva, uma sólida qualificação técnico-científica, obtida por meio do domínio de um conjunto de conhecimentos, provenientes de diversas áreas.

O profissional formado no UNIFOR-MG está apto a trabalhar como enfermeiro geral, sanitarista, em obstetrícia, em centro cirúrgico, em terapia intensiva, em puericultura, em pediatria e psiquiatria. O enfermeiro pode, ainda, atuar em serviços de saúde (públicos ou privados), na área hospitalar, em empresas, instituições de pesquisa, consultórios de enfermagem, atendimento domiciliar (Home-Care), consultoria, auditoria, assessoria, instituições de ensino (cursos técnicos), asilos, creches, indústrias, Forças Armadas, entre outros locais. O profissional pode, ainda, trabalhar como autônomo ou se dedicar às áreas da pesquisa e da docência.

O Centro Universitário possibilita, por meio da prática acentuada em estágios, aulas práticas e projetos, a interação do futuro profissional com o mercado de trabalho. Como diferencial, o aluno iniciará sua aula prática em campo (em hospitais e no Programa Saúde da Família) já a partir do 3º período, no segundo ano do curso. O quadro de professores é composto por doutores, mestres e especialistas.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

*Ato regulatório: Renovação de reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 1, de 06/01/2012, publicada no DOU de 09/01/2012.*

## **Engenharia Agrônômica**

A Engenharia Agrônômica constitui-se no conjunto de técnicas, métodos e processos de análise dos impactos antropogênicos sobre o meio ambiente físico e ecossistemas, bem como de seu funcionamento natural e do desenvolvimento de tecnologias, objetivando o crescimento sustentado das comunidades. Ela se enquadra no contexto mais amplo das Ciências Ambientais, definidas como aquelas que tratam das relações que regem os processos de gênese, diversificação, transformação, alteração e conservação da biosfera, em seus aspectos físicos, bióticos e socioculturais, sendo inseparáveis sociedade e meio natural.

A demanda social crescente pela Engenharia Agrônômica decorre, principalmente, de seu papel estratégico que deve conciliar o aumento da competitividade industrial em conjunto com uma legislação ambiental cada vez mais rígida. Desta forma, o curso de graduação em Engenharia Agrônômica do UNIFOR-MG, além de capacitar engenheiros com formação básica e profissional, formará profissionais que irão adquirir conhecimentos voltados para a gestão ambiental nos mais diversos segmentos da sociedade, de forma que possam contribuir como agentes de tecnologia, impulsionando a transformação dos recursos naturais, gerando renda e desenvolvimento econômico sustentável.

O curso de bacharelado em Engenharia Agrônômica entende que a formação do aluno de graduação se dá a partir da sua entrada na academia e continua permanentemente durante o curso e posteriormente a ele. Esse profissional deve estar em consonância com os princípios propostos para a educação no século XXI: aprender a conhecer, aprender a fazer, aprender a conviver e aprender a ser. De acordo com o MEC (Ministério da Educação), por meio do Conselho Nacional de Educação, no modelo de enquadramento das propostas de diretrizes curriculares, o perfil traçado para o profissional egresso do curso de Engenharia Agrônômica contempla uma formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão humanista, em atendimento às demandas da sociedade.

Mediante as competências, habilidades e atitudes requeridas do profissional, o curso de Engenharia Agrônômica do UNIFOR-MG tem por objetivos: formar engenheiros com sólida formação prática, tecnológica, econômica-social e ambiental, a fim de capacitá-los para analisar, avaliar, projetar, otimizar e gerenciar sistemas agropecuários constituídos por

peças, animais, materiais e equipamentos de forma competente e responsável; desenvolver uma visão sistêmica do trabalho, produção e modelos de gerenciamento agropecuário; pesquisar, extrair resultados, analisar e elaborar conclusões para problemas específicos da Engenharia Agrônoma; desenvolver raciocínio lógico, espacial e temporal na resolução dos problemas apresentados; planejar e executar atividades de implementação e melhoria dos sistemas agrosilvopastoris; realizar trabalhos e projetos em equipe; apresentar formas diversas (relatórios, textos, seminários, monografias) de argumentação (oral e escrita) de modo claro e objetivo; capacitar os profissionais para aplicar as ferramentas de informática e gerenciamento de projetos tanto para o desenvolvimento de novos projetos quanto para adaptar-se aos problemas emergentes.

As atribuições profissionais do Engenheiro Agrônomo consistem em: desempenho de cargos, funções e comissões em entidades estatais, para estatais, autárquicas e de economia mista e privada; planejamento ou projeto, em geral, de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas, transportes, explorações de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial e agropecuária; estudos, projetos, análises, avaliações, vistorias, perícias, pareceres e divulgação técnica; ensino, pesquisa, experimentação e ensaios; fiscalização, direção e execução de obras e serviços técnicos; produção técnica especializada, industrial ou agropecuária.

Com um campo de atuação vasto, a atuação do engenheiro agrônomo abrange também: engenharia rural, construções para fins rurais e suas instalações complementares; irrigação e drenagem para fins agrícolas; fitotecnia, melhoramento vegetal, ecologia e agrometeorologia; zootecnia, melhoramento animal, agrostologia; recursos naturais renováveis e não renováveis; gestão e legislação ambiental; defesa fitossanitária; química agrícola; tecnologia de armazenamento, transformação, beneficiamento e conservação de alimentos e produtos de origem animal e vegetal (amido, açúcar, óleos, laticínios, vinhos e destilados); zimotecnia agropecuária; bromatologia, rações e nutrição animal; pedologia/edafologia, manejo e conservação, fertilizantes, corretivos e condicionantes do solo; sistemas de culturas e de utilização de solo; microbiologia agrícola; biometria; parques e jardins; moto-mecanização agrícola; implementos agrícolas; crédito, economia e administração rural; sociologia e desenvolvimento rural; assistência técnica e extensão rural; políticas públicas para a agricultura e meio rural; além de legislação agrária e profissional.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

*Ato regulatório: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução nº 64/2013 de 23/08/2013.*

## **Engenharia Ambiental e Sanitária**

A intensificação dos processos de urbanização, as demandas por energia, o uso crescente dos recursos naturais e as pressões legais por regulamentações e fiscalizações fazem com que o curso de Engenharia Ambiental e Sanitária apresente-se como uma profissão atual e necessária.

O engenheiro ambiental e sanitário possui capacitação técnico-científica para atuar tanto na elaboração de projetos quanto na gestão ambiental de empresas, indústrias e instituições - públicas e privadas. O profissional pode atuar em diferentes segmentos de mercado, tais como: controle e monitoramento da qualidade ambiental, gestão em tratamento de resíduos sólidos industriais e urbanos, uso e conservação do solo e da água e controle de poluição do ar, além de atuar em todos os outros setores correlatos ao meio ambiente. O engenheiro ambiental e sanitário também pode atuar como perito e na emissão de laudos e auditorias para avaliação de riscos e impactos ambientais, decorrentes da instalação de projetos.

O profissional formado pelo UNIFOR-MG destaca-se no mercado de trabalho por adquirir conhecimentos ligados à execução, supervisão e inspeção de projetos voltados para preservação e controle ambiental, atuando como um agente da tecnologia, na transformação dos recursos naturais, respeitando a sustentabilidade e promovendo o desenvolvimento econômico do país. Além disso, o UNIFOR-MG destaca-se por possuir os laboratórios mais modernos da região, pelo alto nível do corpo docente – formado por especialistas, mestres e doutores – que atuam, ativamente, na área da Engenharia Ambiental e Sanitária, o que resulta no desenvolvimento de várias pesquisas, além do estabelecimento de parcerias junto aos órgãos públicos e privados.

O curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do UNIFOR-MG foi reconhecido pelo CREA/MG, em 25 de fevereiro de 2010, sob o título 3288, atribuição R 447, possuindo diversos egressos já registrados e atuantes como engenheiros no mercado de trabalho.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES 546, de 12/09/2014, publicada no DOU de 16/09/2014.*

## **Engenharia Civil**

Num país em constante desenvolvimento econômico, o mercado de Engenharia Civil desponta como um segmento profissional promissor, uma vez que o investimento em infraestrutura e em novos empreendimentos urbanos tem crescido, anualmente. Isso acarreta uma grande demanda de profissionais ligados a esse setor.

O engenheiro civil é o profissional encarregado de planejar, projetar, executar, supervisionar e fiscalizar os trabalhos relacionados à construção, operação e manutenção de edifícios, pontes, barragens, ferrovias, rodovias, hidrovias, túneis, aeroportos, portos, usinas e outras obras, auxiliando, ainda, outros profissionais na execução de obras.

O curso oferece toda a capacitação técnico-científica para que o profissional possa atuar na elaboração de projetos para empresas de construção civil, de materiais de construção, podendo, ainda, atuar no serviço público e em bancos de investimento, prestando serviços de consultoria, ou mesmo em instituições de pesquisa, devido à sólida formação em matemática e em outras áreas da ciência.

O curso do UNIFOR-MG se diferencia pelo incentivo à criatividade dos alunos, capacitando-os a oferecer soluções inovadoras para mercados em constante evolução. O curso oferece uma grade curricular baseada na interdisciplinaridade, a qual, por meio de estudos e pesquisas, foca-se na solução de problemas reais, formando um profissional com competências múltiplas e necessárias para o trabalho em equipe. Para isso, o UNIFOR destaca-se, investindo na construção e modernização dos laboratórios e no corpo docente, formado por especialistas, mestres e doutores que atuam, ativamente, na área da Engenharia Civil.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 100

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 305, de 27/12/2012, publicada no DOU de 31/12/2012.*

### **Engenharia de Produção**

A área de conhecimento do engenheiro de produção está, basicamente, relacionada ao planejamento e controle da produção, controle da qualidade, uso de métodos para melhoria da eficiência da empresa, utilização de sistemas de controle dos processos, logística e cadeia de suprimentos, gerenciamento de transportes, avaliação de cenários econômicos, identificação de novas oportunidades empresariais e gerenciamento de projetos. Por isso, o engenheiro de produção pode trabalhar em, praticamente, qualquer tipo de empresa. O mercado de trabalho deste profissional é muito amplo, podendo atuar em diferentes segmentos:

Setor Privado: Indústrias Automotivas; Fabricantes de Equipamentos; Agronegócios; Usinas de Açúcar; Telefonias Celular e Fixa; Confeção; Bancos e Investimentos; Seguradoras; Fundos de Pensão; Indústrias de Alimentos; Indústrias de Eletro/Eletrônicos; Indústrias de Mineração; Indústrias Siderúrgicas; Indústrias de Papel e Celulose; etc.

Setor Público: Agências de Correios; Agência Nacional de Energia; Agência Nacional de Petróleo; BNDES; Universidades; etc.

Prestação de Serviços: Transporte Aéreo; Transporte Marítimo; Construção Civil; Hospitais; Importação e Exportação; Consultorias em Geral.

A Engenharia de Produção é mais abrangente e genérica que outros segmentos das engenharias, uma vez que engloba um conjunto maior de conhecimentos e habilidades. O curso de graduação do UNIFOR forma profissionais para atuar nos diversos setores da macro e micro economia, atendendo às necessidades impostas pelo mercado. Além disso, o UNIFOR destaca-se pela infraestrutura, organização e corpo docente altamente qualificado.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES 546, de 12/09/2014, publicada no DOU de 16/09/2014.*

## **Engenharia Química**

A Engenharia Química é o ramo da Engenharia que trata de processos industriais nos quais transformações físico-químicas estão presentes nas etapas mais importantes. O curso visa à formação de profissionais com perfil generalista, aptos a atuar nas diversas áreas da profissão e com condições de acompanhar e participar do rápido desenvolvimento científico-tecnológico atual.

Além disso, o curso deverá proporcionar ênfase aos trabalhos práticos, por meio de uma gradual implantação e apresentação de laboratórios didáticos. Em parceria com o Centro de Pesquisa, Extensão, Pós-Graduação e Educação a Distância (CEPEP / UNIFOR-MG), será realizada a promoção da interação dos alunos com as atividades de pesquisa do corpo docente, elemento essencial na formação técnico-científica dos acadêmicos.

Com o objetivo de dotar o corpo discente dos elementos necessários para o direcionamento de sua opção em termos de carreira, o curso incluirá um estágio obrigatório e supervisionado, proporcionando aos alunos a visão tecnológica real, não reproduzível na universidade.

Pretende-se, assim, a formação do engenheiro de concepção, com uma forte base científica e tecnológica, para desenvolver atividades na indústria regional e nacional, desenvolver pesquisas e elaborar projetos, envolvido na produção química, planejamento e administração de empreendimentos. Espera-se que os engenheiros químicos formados pelo UNIFOR-MG sejam comprometidos com o desenvolvimento tecnológico do país e da região, contribuindo para a plena expansão da indústria em geral, especialmente da indústria química.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

*Ato regulatório: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução nº 43/2012 de 29/06/2012.*

## **Estética (Bacharelado)**

O curso de bacharelado em Estética entende que a formação do aluno de graduação se dá a partir da sua entrada na Academia e continua permanentemente durante o curso e posteriormente a ele. Esse profissional deve estar em consonância com os princípios propostos para a educação no século XXI: aprender a conhecer, aprender a fazer, aprender a conviver e aprender a ser, contemplando uma formação generalista, humanista, crítica e reflexiva.

O profissional egresso do curso de bacharelado em Estética, com embasamento teórico-prático, com conhecimentos científicos e anatômicos do corpo humano, estará apto a trabalhar com embelezamento, promoção, manutenção e recuperação da saúde na área da Estética Humana, a aplicar tratamentos estéticos corporais, faciais, a favorecer o bem-estar dos indivíduos, a ser capaz de atualizar-se, permanentemente, com as tendências de beleza e saúde, com as novas tecnologias de cosméticos, equipamentos e produtos de uso em estética, além de obter noções de marketing e princípios de administração, visando ao sucesso de seu empreendimento.

Estará, também, capacitado a trocar informações com profissionais da área de saúde que interagem na área de Estética Humana, administrando os cuidados e tratamentos prescritos e especializados.

Para o profissional de Estética, aumentam os campos e atuação não só nos centros de estética, mas também em atividades vinculadas às clínicas de cirurgia plástica, de dermatologia, de fisioterapia, academias, hotéis, spas, salões de beleza, empresas de consultorias na área de Estética.

A formação proposta pelo curso de bacharelado em Estética visa desenvolver habilidades e competências que permitam aos profissionais executarem procedimentos estéticos, atuando na área da imagem pessoal, com condições de avaliar o cliente, planejar e estabelecer métodos e recursos apropriados para cada caso específico de suas atribuições, no mais alto rigor científico, ético e moral. Estará apto, também, a integrar equipes multidisciplinares em centros especializados, bem como administrar os serviços com espírito crítico e empreendedor.

Assim, o egresso do curso de Estética do UNIFOR será capaz de elaborar programa para o acompanhamento do cliente submetido a tratamento estético; conhecer as formulações cosméticas e saber aplicá-las, adequadamente, em tratamentos estéticos individuais; utilizar materiais e equipamentos a cada procedimento estético; conhecer, planejar e executar os princípios da biossegurança; e gerenciar e organizar centros de beleza com visão estratégica e empreendedora.

Duração: 3 anos e 1/2 (7 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES 67, de 29/01/2015, publicada no DOU de 30/01/2015.*

## **Fisioterapia**

O fisioterapeuta é um profissional que atua na promoção da saúde, na prevenção, no tratamento e na reabilitação, em nível individual e coletivo, e tem o movimento como principal objeto de trabalho. Sua atuação tem por finalidade favorecer, preservar ou restaurar a capacidade funcional do indivíduo, objetivando sua qualidade de vida, podendo trabalhar em diversas áreas, como: clínicas, hospitais, consultórios e empresas de grande porte.

Como agente facilitador no processo de integração social, o fisioterapeuta deve, ainda, incorporar ao seu exercício profissional valores de cidadania e ética, reconhecendo o indivíduo como agente ativo nas ações de saúde. Este profissional estará apto a exercer sua profissão em equipes multi e interprofissional, em instituições públicas (hospitais, empresas, equipes do Programa Saúde da Família etc.) ou como autônomos (clínicas, consultórios), ocupar cargos administrativos e no ensino.

Considerando que a formação acadêmica completa do fisioterapeuta depende dos conhecimentos teóricos e práticos, é de fundamental importância a vivência da rotina

desse trabalho. Isso será possível através do estágio supervisionado desenvolvido durante a graduação.

No UNIFOR-MG, o curso tem duração de 5 anos. A Instituição se preocupa com a formação do futuro profissional e com a formação de seus professores que, em sua maioria, são mestres e doutores, além de possuir laboratórios tecnológicos de última geração, proporcionando, aos alunos, a teoria juntamente à prática.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 255, de 11/07/2011, publicada no DOU de 12/07/2011.*

## **Marketing**

O Curso Superior de Tecnologia em Marketing tem por objetivo formar profissionais com sólidos conhecimentos teóricos e práticos, voltados para a utilização das técnicas adequadas para o exercício pleno da atividade profissional. O curso visa à formação de profissionais aptos a desenvolver, de forma plena e inovadora, atividades e elaboração de estratégias de vendas que atraiam e mantenham clientes.

Segundo o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia, do Ministério da Educação – Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica, o graduado em Marketing “estuda o mercado e seu ambiente socioeconômico para criar e inovar produtos ou serviços, promovendo-os, solidificando sua marca no mercado e definindo estratégias, público-alvo e preços a serem praticados. Atento às constantes mudanças, esse profissional antecipa tendências, aproveita oportunidades de mercado e analisa riscos.”

Sob essa perspectiva, o Curso Superior de Tecnologia em Marketing do UNIFOR dispõe-se a formar profissionais críticos, atuantes e capazes de contribuir para o desenvolvimento local, regional e nacional, ampliando a percepção do homem como ser humano e cidadão, preparando o futuro profissional com as competências necessárias para o exercício pleno de suas funções.

O egresso desse curso é um profissional de nível superior formado em um Curso Superior de Tecnologia. Os tecnólogos podem dar continuidade aos seus estudos cursando as pós-graduações Lato Sensu (Especialização) e Stricto Sensu (Mestrado e Doutorado).

Duração: 2 anos e meio (5 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 50

*Ato regulatório: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução nº 44/2012, de 29/06/2012.*

## **Medicina Veterinária**

A Medicina Veterinária é uma ciência que se dedica à prevenção, controle, erradicação e tratamento das doenças, traumatismos ou qualquer outro agravo à saúde dos animais.

A Medicina Veterinária também busca assegurar a qualidade, quantidade e a segurança dos estoques de alimento de origem animal, através do controle da saúde dos animais e dos processos que visam obter seus produtos, assim como sua distribuição, venda e preparo.

Com a compreensão pela ciência da origem e propagação de diversas doenças, tendo como vetores animais domésticos ou silvestres, bem como para assegurar a própria integridade física dos animais, a Medicina Veterinária passou a ser importante coadjuvante nas políticas de saúde pública dos países.

Desde o início do curso, o aluno já tem contato com a vida profissional, tanto utilizando os laboratórios da Instituição como os laboratórios das instituições parceiras, desenvolvendo projetos ou mesmo acompanhando o dia-a-dia destas instituições.

O médico veterinário é um profissional capacitado a solucionar problemas de sanidade animal e saúde pública, desenvolver a produção animal e participar, efetivamente, com competência e postura profissional, no contexto social. As áreas de atuação do médico veterinário são:

1. Prevenção, controle e erradicação de agravos à saúde animal e zoonoses;
2. Tratamento das enfermidades e dos traumatismos que afetam os animais;
3. Controle da sanidade dos produtos e subprodutos de origem animal para o consumo humano.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Matutino (com práticas no turno Vespertino)

Vagas: 50

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SESU, nº 887, de 15/04/2011, publicada no DOU de 19/04/2011.*

## **Pedagogia (Docência)**

A formação docente é, hoje, uma exigência do mercado de trabalho, dada a complexidade das questões sociais, políticas e culturais da nossa sociedade. Apenas profissionais com formação em nível superior atendem a essa exigência do mundo atual. O curso de Pedagogia capacita o professor para lecionar na Educação Infantil e nas séries iniciais do Ensino Fundamental, além de oportunizar a formação do educador como elemento de um grupo em transformação e capacitá-lo para discutir e analisar questões educacionais, em uma visão compartilhada. Por isso, o curso do UNIFOR-MG foi ampliado e reestruturado para possibilitar aos alunos uma prática docente comprometida com a inclusão, que valorize a produção do conhecimento e considere suas peculiaridades e implicações para a aprendizagem.

O profissional habilitado em Pedagogia atua nas áreas escolares, onde há um número expressivo de vagas, além de atuar, também, como responsável pela articulação e

integração de todo o sistema educacional. Poderá, também, fomentar e desenvolver práticas educativas, coletivas e compartilhadas, que tenham sustentação teórica compatível com o projeto político-pedagógico.

O UNIFOR-MG, em 4 anos, forma o profissional da educação com competência necessária à construção do conhecimento, buscando reconhecer e respeitar as necessidades físicas, afetivas, emocionais e cognitivas dos futuros educandos.

O Centro Universitário propõe-se, ainda, a formar um educador no sentido amplo, a partir da docência da Educação Infantil e séries iniciais do Ensino Fundamental, que também poderá atuar na organização e gestão de sistemas, unidades e projetos educacionais.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 40

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES 299, de 14/04/2015, publicada no DOU de 16/04/2015.*

## **Serviço Social**

O curso de Serviço Social forma o assistente social, um profissional que contribui para a consolidação de bases mais igualitárias e democráticas das relações sociais, propondo estratégias de expansão dos direitos sociais e da cidadania.

São atribuições do assistente social: trabalhar com políticas sociais públicas e privadas, incluindo as ações de saúde, educação e trabalho; projetar, gerenciar e executar programas de atuação profissional, em busca da melhoria das condições de vida da população. O assistente social trabalha em órgãos públicos federais, estaduais e municipais; organizações e entidades da sociedade civil, como fundações e associações; instituições filantrópicas e de ensino.

O curso de Serviço Social do UNIFOR-MG tem duração de 4 anos. A Instituição prima por formar profissionais criativos, propositivos e com competências técnica, ética e política para atuar nas multifaces da questão social e nos diversos espaços sócio-institucionais, seja formulando, implementando e/ou executando políticas sociais, na perspectiva de efetivação dos direitos de cidadania.

O conteúdo do curso é bastante atual, pois acompanha as mudanças operadas no conjunto da sociedade e, para tanto, tem por base uma ética profissional que valoriza o homem, em sua dimensão humano-genérica.

Os alunos contam, ainda, com o Núcleo de Práticas Jurídicas (NPJ), espaço privilegiado para a realização do estágio curricular, onde os usuários do serviço são orientados quanto às suas necessidades e direitos. Além disso, o Centro Universitário de Formiga possui convênios com excelentes instituições para a realização do estágio curricular.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

*Ato regulatório: Reconhecimento: Portaria MEC/SERES, nº 371/2011, de 30/08/2011, publicada no DOU de 31/08/2011.*

## **Programa das Provas**

### **1. REDAÇÃO**

Na prova de Redação, espera-se que o candidato, através da produção de um texto dissertativo, dependendo do desafio a ele apresentado, demonstre:

- a) capacidade de organização de ideias numa sequência lógica e coerente;
- b) noção da distribuição de ideias em períodos e parágrafos;
- c) vocabulário condizente com um conculinte do Ensino Médio;
- d) correção ortográfica e gramatical dentro dos padrões da linguagem culta;
- e) uso adequado dos sinais de pontuação;
- f) apresentação física satisfatória.

### **2. LÍNGUA PORTUGUESA**

a) Habilidade de Leitura:

Espera-se que o candidato decodifique textos informativos e literários em prosa e em verso e demonstre habilidade de compreensão de fatos e domínio do campo semântico.

b) Uso do conhecimento linguístico:

Espera-se que o candidato demonstre ter conquistado a prática individual de análise crítica dos fatos da língua. As questões partirão de textos significativos, objetivando a reflexão e o domínio da língua, despreocupadas com informações teóricas.

1. Grafia das palavras:

a) Acentuação gráfica

b) Dificuldades ortográficas

2. Uso dos sinais de pontuação

3. Variação de estrutura frasal:

a) Emprego de elementos relacionais coordenativos e subordinativos

b) Emprego do pronome relativo

c) Emprego do pronome oblíquo

4. Emprego dos casos usuais de concordância verbo-nominal

5. Emprego dos casos usuais de regência verbo-nominal

6. Emprego dos tempos e modo do verbo

7. As funções da linguagem

8. Variações linguísticas

9. Semântica (sinônimo, antônimo, parônimos, polissemia)

10. Fazer uso da intertextualidade e inferência

#### **Sugestões Bibliográficas:**

SACCONI, Luiz Antônio. Gramática essencial ilustrada. 18.ed. São Paulo: Atual, 1999.

MARANHÃO, Francisco de Assis. *Vamos ler, ouvir, falar e escrever: Expressão e Comunicação em Língua Portuguesa*. São Paulo: IBEP [199-].

TRAVAGLIA, Luiz Carlos. *Gramática e interação: uma proposta para o ensino de 1º e 2º graus*. São Paulo: Cortez, 1995.

TUFANO, Douglas. *Estudos da Língua Portuguesa – Gramática*. São Paulo: Moderna.

BECHARA, Evanildo. *Moderna Gramática Portuguesa*. São Paulo: Nacional.

FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. *Lições do Texto: Leitura e Redação*. São Paulo: Ática, 2002.

### **3. LITERATURA BRASILEIRA**

1. Estilos de Época na Literatura Brasileira:

- a) Barroco
- b) Neoclassicismo
- c) Romantismo
- d) Realismo
- e) Naturalismo
- f) Parnasianismo
- g) Simbolismo
- h) Modernismo

2. Noções de Teoria da Literatura:

- a) Aspectos fônicos do poema
- b) Linguagem figurada
- c) Metáfora e metonímia
- d) A paráfrase, a paródia e a intertextualidade na composição do texto literário
- e) Elementos estruturadores na narrativa: enredo, personagem, ponto de vista, espaço e tempo

*Não será exigida leitura prévia de obra literária.*

#### **Sugestões Bibliográficas:**

MAGALHÃES, Tereza Cochar & Cereja. *Literatura Brasileira*. São Paulo: Atual, 1995.

BOSI, Alfredo. *História concisa da Literatura Brasileira*. 40. Ed. São Paulo: Cultrix, 2002.

NICOLA, José de. *Literatura Brasileira*. V. 1. 4. ed. Revisada. São Paulo: Scipione, 1993.

### **4. INGLÊS**

1. Estudo de Texto em nível fundamental, abrangendo:

- a) Conhecimento de estruturas básicas e particulares da Língua
- b) Habilidade de inferência pelo contexto, de dedução, de análise e síntese

2. Conhecimento de Língua:

- a) O sistema verbal inglês
- b) Uso do artigo definido e indefinido
- c) Uso de pronomes pessoais, possessivos, reflexivos e demonstrativos
- d) Gênero, número e caso dos substantivos
- e) As transformações mais importantes: a interrogativa, "yes-noquestions", "wh-questions", a negativa, "short answers", "question-tags", a transformação passiva, o tipo de nominalização denominado "indirect speech", orações adverbiais, sobretudo as condicionais, comparação de adjetivos e advérbios
- a) Uso de preposições e conjunções
- b) A ordem das palavras dentro das orações

### **Sugestões Bibliográficas:**

DIXSON, Robert J. *Graded Exercises in English*. 3 ed. Rio de Janeiro: Pearson ESL, 2003.  
LIBERATO, Wilson. *De olho no Vestibular*. São Paulo: FTD, 1996.  
MURPHY, Raymond. *Basic Grammar in use*. 3 ed. Cambridge University Press, 2004. TEXTOS de revistas e livros contemporâneos.

## **5. ESPANHOL**

1. Estudo de texto em nível fundamental, abrangendo:
  - a) Reconhecimento de estruturas básicas e particularidades da língua
  - b) Habilidade de inferência pelo contexto, de dedução, de análise e síntese
  - c) Competência linguística (reconhecimento dos elementos gramaticais, lexicais, sintáticos, morfológicos contextualizados) da língua espanhola
  - d) Diferença entre contextos formais ou informais
  - e) Vocabulário básico adequado à situação sociocultural
2. Conhecimento da estrutura da língua espanhola:
  - a) Emprego de artigos, preposições, contrações, conjunções e advérbios
  - b) Pronomes pessoais e reflexivos
  - c) Plural de substantivos e adjetivos
  - d) Acentuação ortográfica
  - e) Números cardinais
  - f) Adjetivos e pronomes demonstrativos
  - g) Adjetivos e pronomes possessivos
  - h) Pronomes complementos
  - i) Verbos regulares e irregulares em presente do indicativo, pretérito perfeito simples e composto, pretérito imperfeito, futuro imperfeito do indicativo, condicional do indicativo, presente do subjuntivo
  - j) Regras de eufonia

### **Sugestões Bibliográficas:**

BRUNO, Fátima Cabral e MENDOZA, Maria Angélica. *Hacia español: curso de lengua y cultura hispánica*. Ed. Saraiva.  
JIMENEZ, Felipe Pedroza. *Vamos a hablar: curso de lengua española: volumen 3.2*. Ed. São Paulo: Ática, 1997.  
PERIS, Ernesto Martín e BAULENAS, Neus Sans. *Gente*. Barcelona: Difusión Centro de Investigación y Publicaciones de Idiomas, 1997.  
VIUDEZ, Francisca Castro. *Uso de la gramática española*. Madrid: Edelza, 1996.  
LAROUSSE. *Larousse multimedia enciclopédico*. Barcelona: Larousse Editorial, 1997.  
FLAVIAN, Eugenia e FERNANDEZ, Gretel Eres. *Minidiccionario español/português/español*. São Paulo: Ática, 1995.

## **6 . MATEMÁTICA**

1. Teoria dos conjuntos: Conceitos primitivos, inclusão, operações união e interseção
2. Sistema legal de unidades de medidas: sistema métrico decimal de unidades de medidas, medidas não decimais: tempo e ângulo
3. Proporcionalidade: razão, proporção, grandezas proporcionais, regra de três, porcentagem, juros simples
4. Cálculo algébrico elementar: generalidades e operações com polinômios

5. Geometria plana: conceitos primitivos, segmentos, ângulos, círculo e disco, área das figuras planas, semelhança de triângulos
6. Funções: conceitos gerais, funções de 1º e de 2º graus
7. Trigonometria: razões trigonométricas no triângulo retângulo. Funções trigonométricas no círculo com arcos até uma volta
8. Análise combinatória simples: resolução de problemas de arranjos, combinações e permutações simples
9. Geometria espacial sólida: áreas e volumes de prisma, cilindro, cone, pirâmide e esfera
10. Geometria analítica plana: ponto e reta
11. Noções de estatística: tabelas simples (geográfica, histórica, específica), interpretação de gráficos simples em colunas, barras e setores

### **Sugestões Bibliográficas:**

GIOVANI, José Ruy et al. *Matemática: pensar e descobrir* (5ª a 8ª). São Paulo: FTD.  
 IMENES, Márcio Luis e LELIS, Marcelo. *Matemática (5ª a 8ª)*. São Paulo: Scipione.  
 IEZZI, Gelson et al. *Matemática*. Vol. único. São Paulo: Atual Editora.  
 CRESPO, Antônio Arnot. *Estatística fácil*. São Paulo: Saraiva. 2010.  
 SPINELLI, Walter e SOUZA, Maria H. S. *Introdução à Estatística*. São Paulo: Ática.

## **7. BIOLOGIA**

1. A célula
  - a) Organização físico-química, estrutura e funções dos componentes celulares
  - b) Fundamentos de Fisiologia celular: respiração, fermentação, fotossíntese e divisão celular (mitose e meiose)
2. Noções básicas de morfologia, localização e funções de tecidos animais e vegetais
3. Noções básicas de anatomia e fisiologia humanas
4. Hereditariedade
  - a) Organização e funções do material genético
  - b) Replicação, transcrição e síntese de proteínas
  - c) Código genético e mutação
  - d) Tecnologia do DNA recombinante
  - e) Mendelismo (Monohibridismo e Diibridismo)
  - f) Alelismo múltiplo
  - g) Herança e sexo
  - h) Genética de populações
5. Evolução
  - a) Origem da vida
  - b) Teoria sintética da evolução
  - c) Evolução do homem
6. Reprodução
  - a) Tipos de reprodução e fecundação
  - b) Reprodução humana
  - c) Anexos embrionários
  - d) Desenvolvimento embrionário
  - e) Métodos contraceptivos de DSTs
7. O ambiente
  - a) Funcionamento dos sistemas ecológicos
  - b) Interações entre os seres vivos
  - c) Ecossistemas brasileiros
  - d) Higiene e saneamento básico

e) Principais doenças causadas por bactérias, vírus, protozoários e helmintos

8. Os seres vivos

a) Características morfológicas, funcionais e importância ecológica e econômica de algas, fungos e bactérias

b) Características gerais de protozoários, anelídeos, moluscos, artrópodes e cordados

c) Características gerais de briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas

d) Fitormônios

### **Sugestões Bibliográficas:**

AMABIS, José Mariano. *Biologia* – Moderna Plus. São Paulo: Moderna, 3v.

LOPES, Sônia. *Bio*. São Paulo: Saraiva, 2010. 3v

PEZZI, Antonio C.; GOWDAK, Demétrio; MATTOS, Neide SIMÕES DE. *Biologia*: seres vivos, anatomia e fisiologia humanas. Genética, evolução e ecologia. São Paulo: FTD. 2010. Vol único

SILVA JÚNIOR, César da; SASSON, Sézar. *Biologia*. São Paulo: Saraiva, 2011. 3v.

## **8. FÍSICA**

1 . Mecânica

1.1. Cinemática

a) Sistemas de referência: especificação da posição de uma partícula; influência do referencial na velocidade e na trajetória

b) Velocidade média e velocidade instantânea

c) Vetor velocidade e vetor aceleração

d) Movimentos sem aceleração

e) Movimentos em linha reta com aceleração constante

1.2. Forças e Leis de Newton

a) Vetor força

b) Equilíbrio de uma partícula e conceito de inércia

c) Relação entre força, massa e aceleração

d) Forças de ação e reação

e) Peso de um corpo, força normal, forças de atrito estático e cinético, tensão em cordas e molas

1.3. Fluidos

a) Densidade

b) Definição de pressão

c) Pressão no interior de um fluido

d) Pressão atmosférica

e) Empuxo

1.4. Trabalho e Energia

a) Trabalho

b) Trabalho realizado por forças constantes

c) Energia cinética

d) Relação trabalho/energia

e) Energia potencial gravitacional

f) Conservação de energia mecânica

g) Potência

1.5. Gravitação

- a) Lei da Gravitação Universal
- 2. Termodinâmica
  - 2.1. Temperatura
    - a) Conceito de temperatura
    - b) Escalas Celsius, Kelvin e Fahrenheit
    - c) Dilatação térmica de sólidos e líquidos
  - 2.2. Calor
    - a) Conceito de calor
    - b) Capacidade térmica e calor específico
    - c) Transmissão de calor: condução, convecção e radiação
  - 2.3. Primeira Lei da Termodinâmica
    - a) Trabalho e energia interna
    - b) Relação entre calor, trabalho e energia interna
  - 2.4. Mudanças de fase
- 3 . Ondas
  - 3.1. Ondas Mecânicas em Uma e em Duas Dimensões
    - a) Amplitude, período, frequência e comprimento de onda
    - b) Velocidade de propagação: relação com o comprimento de onda e a frequência
    - c) Ondas longitudinais e ondas transversais
    - d) Reflexão, refração, interferência e difração
  - 3.2. Som
    - a) Altura, intensidade, timbre
    - b) Velocidade de propagação
    - c) Reflexão de ondas sonoras
- 4. Óptica
  - 4.1. Luz
    - a) Propagação da luz
    - b) Reflexão e refração da luz. Formação de imagens de objetos reais por espelhos e lentes
  - 4.2. Natureza Ondulatória da Luz
- 5. Eletromagnetismo
  - 5.1. Carga Elétrica
    - a) Processos de eletrização por atrito, por contato e por indução
    - b) Condutor e isolante elétrico
    - c) Lei de Coulomb
  - 5.2. Campo Elétrico
    - a) Campo elétrico
    - b) Linhas de força
    - c) Campo elétrico em condutores
    - d) Corrente Elétrica
  - 5.3. Resistência Elétrica
    - a) Resistência elétrica
    - b) Diferença de potencial entre dois pontos de um circuito resistivo simples
    - c) Associações de resistências em série ou em paralelo
    - d) Potência elétrica
    - e) Efeito Joule
  - 5.4. Campo Magnético

- a) O vetor indução magnética
  - b) Linhas de indução
  - c) Força magnética sobre cargas elétricas em movimento e sobre fios conduzindo corrente elétrica
  - d) Campo magnético de um fio retilíneo percorrido por uma corrente contínua
- 5.5. Indução Eletromagnética
- a) Leis de Faraday e Lenz
6. Física Moderna
- 6.1. Quantização da Energia
- a) Conceito de fótons: caráter dual – onda/partícula - da luz
  - b) Energia do fóton
- 6.2 . Estrutura do Átomo
- 6.3. Relatividade Restrita
- a) Equivalência massa/energia

### **Sugestões Bibliográficas:**

ALVARENGA, Beatriz Gonçalves de; MÁXIMO, Antônio. *Curso de Física*, 2011.  
 BONJORNO, Valter. *Física*. São Paulo: FTD.  
 GREF – *Grupo de Reelaboração do Ensino de Física*. São Paulo: EDUSP, 2000.  
 CALÇADA, Caio Sérgio. *Física Clássica*, São Paulo: Atual Editora, 2008.

## **9. QUÍMICA**

1. Propriedades dos materiais
  2. Substâncias puras e misturas
  3. Estrutura atômica da matéria – constituição dos átomos
  4. Periodicidade química
  5. Ligações químicas e interações intermoleculares
  6. Ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos
  7. Reações químicas e estequiometria
  8. Soluções líquidas
  9. Propriedades coligativas das soluções
- Termoquímica
10. Cinética química
  11. Equilíbrio químico
  12. Equilíbrio iônico
  13. Eletroquímica
  14. Fundamentos da Química Orgânica
  15. Funções orgânicas; reações orgânicas
  16. Nomenclatura dos compostos orgânicos e inorgânicos
  17. Isomeria constitucional (plana) e esterisomeria (espacial)

### **Sugestões Bibliográficas:**

CARVALHO, Geraldo Camargo de. *Química Moderna*. São Paulo: Scipione, 1995. 3v.  
 CLASSIFICAÇÃO *Periódica dos Elementos* – SBQ. [s.l.: s.n.], 1995.  
 FELTRE, Ricardo. *Química*. São Paulo: Moderna, 2000. 3 v.  
 TITO & CANTO. *Química: na abordagem do cotidiano*. São Paulo: Moderna, 2. Ed. 2002.3v.

NOVAES, Vera. *Química*. São Paulo: Atual, [1993]. 3v.  
FONSECA, Martha Reis Marques. *Química*. São Paulo: FTD [1992]. 3 v.  
SARDELLA, Antônio. *Curso de Química*. São Paulo: Ática, 1997. 3 v.  
USBERCO, Salvador. *Química*. Saraiva [1996]. 3 v.

## **10. HISTÓRIA**

1. Da expansão europeia à montagem dos sistemas coloniais
2. A consolidação da ordem burguesa
3. Da crítica à crise do sistema capitalista
4. Configurações do mundo Contemporâneo
5. A redefinição da ordem mundial dos anos 90
6. Da crise do populismo ao Brasil de Hoje

### **Sugestões Bibliográficas:**

CÁCERES, Florival. *História do Brasil*. São Paulo: Moderna, 2000.  
COTRIM, Gilberto. *História global: Brasil e geral*. São Paulo: Saraiva, 2001.  
LINHARES, Maria Yedda. (Org.). *História geral e do Brasil*. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

## **11 . GEOGRAFIA**

1. O espaço brasileiro:
  - a) A organização do espaço geográfico brasileiro
  - b) O trabalho e as formas de transformações do espaço brasileiro
  - c) A População e as formas de ocupação do espaço brasileiro
  - d) A paisagem natural brasileira
2. O espaço geográfico e análise ambiental:
  - a) Questões sobre o desenvolvimento e subdesenvolvimento
  - b) Análise dos principais focos de tensão do mundo atual
  - c) A urbanização, atividades agrárias e industriais, circulação e o mercado
3. Paisagem natural:
  - a) Vegetação e fauna
  - b) Hidrografia
  - c) Climas

### **Sugestões Bibliográficas:**

ATLAS do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013. Disponível em:  
<<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/>>.  
ALMEIDA, Lúcia Marina Alves de; RIGOLIN, Tércio Barbosa. *Geografia: edição compacta*.  
São Paulo: Ática, 2004.  
MAGNOLI, Demétrio; ARAUJO, Regina. *Geografia geral e Brasil: paisagem e território*. 2.  
ed. rev. atual. São Paulo: Moderna, 1998.  
MOREIRA, Igor. *O espaço geográfico: geografia geral e do Brasil*. São Paulo: Ática, 2000.

## **FORMIGA EM MINAS GERAIS**

Formiga é uma cidade localizada na região Centro-Oeste de Minas, numa altitude de 820m, com uma população estimada de 68.040 habitantes – de acordo com dados do IBGE/2015. Com uma área de 1.502 km e um clima tropical, Formiga é uma cidade que se destaca na área cultural. O formiguense se expressa por meio da música, das artes plásticas, da dança, da literatura, do teatro e do artesanato. Quanto ao patrimônio histórico, Formiga conta com vários casarões coloniais, barrocos e neoclássicos. No patrimônio natural, contamos com cachoeiras, lagos e matas e o esplêndido balneário de Furnas, a 26 km da cidade.

No folclore, as Irmandades do Congado e a Folia de Reis são uma tradição. O formiguense é hospitaleiro, religioso e cultivador das tradições.

**Segue uma relação de hotéis e restaurantes em Formiga e, ainda, as opções para o transporte rodoviário:**

### **HOSPEDAGEM:**

- Colonial Palace Hotel.....(37) 3321-1383
- Hotel Maia.....(37) 3322-2588
- Hotel Bandeirante.....(37) 3321-2803
- Hotel Central.....(37) 3322-2380
- Hotel São José.....(37) 3321-2801
- Hotel AD Palace.....(37) 3322-5111
- Hotel Talita.....(37) 3322-2447
- Hotel Petaluma.....(37) 3321-5858
- Victor Plaza Hotel.....(37) 3321-4152
- Hotel Rita.....(37) 3322-7835

### **RESTAURANTES:**

- Hora do Almoço.....(37) 3321-4279
- Santa Cruz..... (37) 3321-3245
- Solar 19.....(37) 3321-2633
- Kintal.....(37) 3321-8470
- Bom Apetit..... (37) 3321-4193
- Glória .....(37) 3322-8800
- Maria Xica.....(37) 3321-2173
- Churrascaria Santa Cruz.....(37) 3321-3485
- Bom Prato.....(37) 3321-1652
- Mar de Minas.....(37) 9816-8486
- Gauchu Beer's.....(37) 3322-0920

### **TRANSPORTE RODOVIÁRIO:**

- Bel Tur.....(35) 3321 7871
- Empresa de Transportes Santafé.....(31) 3462-8489
- Gontijo.....(31) 3201 6130
- Viação Campo Belo.....(37) 3322 1496

- Viação Presidente.....(31) 3201 1591
- Viação São José.....(37) 3321 2332
- Viação Formiga.....(37) 3322 2865
- Viação Arcanjo.....(37) 3321 1928
- Viação Terlúcia.....(37) 3321 2849
- Viação São Miguel.....(37) 3322 1838
- Viação Transimão.....(37) 3322 1927
- Viação Nossa Senhora do Carmo.....(37) 3322 1121