

Vestibular UNIFOR-MG 2011
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 Comunitária Formiguense), mantenedora do Centro Universitário de Formiga, ao longo de toda a sua existência.

Por isso, sua opção por um dos cursos oferecidos no Primeiro Processo Seletivo 2011 do Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG reforça-nos 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, em sua maioria, por especialistas, mestres e doutores.

Mantendo 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 piscina, quadra poliesportiva, campo de futebol e muita área verde. Tudo isso, aproxima o Centro Universitário do aluno e da sociedade.

Sob a supervisão do Conselho Federal de Educação (MEC), a partir de 2008, teve, em seus cursos, todos os **ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E. DE 19/12/2008.**

Tenha, portanto, prezado vestibulando, a certeza de que 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.

Um abraço!

Prof. Ms. Marco Antonio de Sousa Leão
Reitor

Índice

Histórico	4
Informações gerais.....	6
CURSOS OFERECIDOS – QUADRO DE VAGAS.....	7
Provas:	8
Recomendações importantes para o dia da prova:.....	9
Informações detalhadas:	9
Processo de Seleção:	9
Será considerado eliminado o candidato que obtiver:.....	9
Desempate:	10
Resultados e matrículas:	10
Sobre os cursos	10
Administração	10
Arquitetura e Urbanismo	11
Biblioteconomia	12
Ciências Biológicas	12
Ciência da Computação.....	13
Ciências Contábeis.....	14
Direito	15
Educação Física (Bacharelado)	15
Educação Física (Licenciatura)	16
Enfermagem	17

Engenharia Ambiental	17
Engenharia Civil.....	18
Engenharia de Produção.....	19
Fisioterapia.....	19
Letras (Português/Espanhol).....	19
Letras (Português/Inglês)	21
Medicina Veterinária.....	21
Pedagogia (Docência).....	22
Química	23
Serviço Social	23
Programa das Provas.....	24
FORMIGA EM MINAS GERAIS	31
HOSPEDAGEM:	31
RESTAURANTES:	31
TRANSPORTE RODOVIÁRIO:	31

Histórico

A Fundação Educacional Comunitária Formiguense – FUOM – 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 diversos segmentos de Formiga e região. A credibilidade do nome “FUOM” agrega valor aos certificados e diplomas. 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 20 cursos de graduação: Administração, Arquitetura e Urbanismo, Biblioteconomia, Ciência da Computação, Ciências Biológicas, Ciências Contábeis, Direito, Educação Física (Bacharelado), Educação Física (Licenciatura), Enfermagem, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Fisioterapia, Letras (Português/Inglês), Letras (Português/Espanhol), Medicina Veterinária, Pedagogia (Licenciatura), Química e Serviço Social, além dos cursos de pós-graduação e da Educação Infantil e Ensinos Fundamental e Médio do Colégio de Aplicação.

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; Sala Verde UNIFOR-MG; Ambulatório de enfermagem preventiva; Salão Nobre; modernos laboratórios – CENAR (Centro de Análises de Águas e Resíduos do UNIFOR-MG); CLIFOR (Clínica Escola de Saúde do UNIFOR-MG); CLIMVET (Clínica de Medicina Veterinária do UNIFOR-MG); Laboratório de Anatomia; Laboratório de Anatomia e Patologia; Laboratório de Avaliação e Medidas; Laboratório de Biblioteconomia; Laboratório de Cartografia e Topografia; Laboratório de Ciências da Terra; LCPD (Laboratório de Conservação e Preservação de Documentos); Laboratório de Desenho Técnico; Laboratório de Educação Nutricional; Laboratório de Física; Laboratório de Fisioterapia I; Laboratório de Fisioterapia II; Laboratório de Hardware & Redes; Laboratório de Línguas; Laboratório de Metrologia; Laboratório de Microbiologia; Laboratório de Mineralogia; Laboratório de Nutrição Experimental; Laboratório de Programação; Laboratório de Química; Laboratório de Semiologia e Semiotécnica; Laboratório de Sistemas Computacionais; Laboratório de Técnicas de Dietéticas; Laboratórios de Informática; Ludoteca; NPJ (Núcleo de Práticas Jurídicas do UNIFOR-MG); Sala de Auditoria; Campo de Futebol; Clube UNIFOR-MG; Ginásio Olímpico; Laboratórios de Iniciação Científica; Pista de Atletismo; Sala de Dança; Laboratório de Parasitologia, Fisiopatologia da Reprodução e Análises Clínicas; Laboratório de Materiais de Construção; Laboratório de Hidráulica e Hidrologia; Laboratório de Eletricidade Aplicada; Laboratório de Estruturas Metálicas e de Madeira; além de novas salas para comodidade dos cursos e do setor administrativo do UNIFOR-MG.

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 na Clínica de Medicina Veterinária (CLIMVET).

A qualidade dos nossos 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:

➤ **Período:**

- De 04/10/2010 a 20/11/2010, em um dos seguintes locais:
 - a) na Internet, com o preenchimento do requerimento de inscrição disponível no site do Centro Universitário de Formiga www.uniformg.edu.br;
 - b) na Tesouraria do Campus Universitário de Formiga – UNIFOR-MG, situado na Avenida Dr. Arnaldo de Senna, 328, Bairro Água Vermelha, Formiga, MG.
- De 04/10/2010 a 20/11/2010, de segunda a sexta-feira, das 8:00h às 21:00h e aos sábados, das 8:00h às 11:00h (exceto feriados e dias 11 de outubro e 01 de novembro).
- c) com os Elementos de Ligação de cada cidade.

➤ **Pagamento:**

- De 04/10/2010 a 19/11/2010, de segunda a sexta-feira, em qualquer agência bancária ou na Tesouraria do Centro Universitário de Formiga, de acordo com o horário das inscrições;
- No sábado, dia 20/11/10, das 8:00 às 18:00h, na Tesouraria do Centro Universitário de Formiga;

➤ **Documentos necessários:**

- a) ficha de inscrição (retirada do site);
- b) uma foto 3x4, que deverá ser anexada à ficha de inscrição;
- c) Carteira de Identidade e CPF.

➤ **Taxa:**

- a) R\$35,00 (Trinta 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.
- Após preenchida, a ficha de inscrição não poderá ser alterada.

➤ **Manual do candidato:**

- O manual do candidato estará disponível no site www.uniformg.edu.br, a partir do dia 04/10/2010.

➤ **Portadores de necessidades especiais:**

- Os candidatos portadores de necessidades especiais deverão entrar em contato com o Centro Universitário de Formiga, até o dia 12/11/2010, pelo telefone 0800-283-0494.

➤ **Observação:**

- Caso não sejam preenchidas as vagas disponibilizadas, poderá ser realizado um novo vestibular.
- Opções de Curso:
 - No ato da inscrição, o(a) candidato(a) deverá indicar na ficha a 1ª, 2ª e 3ª opções.
 - 1ª Opção: constitui o curso a que o aluno dá preferência dentre os que o Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG oferece.

- 2ª Opção: só será aproveitada caso as vagas do curso não tenham sido preenchidas pelos aprovados e classificados em 1ª opção.
- 3ª opção: essa só acontecerá caso as vagas do curso não tenham sido preenchidas pelos aprovados e classificados em 2ª opção.
- Para os dois últimos casos, 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 de alunos matriculados por curso será de 35 (trinta e cinco) alunos, para a abertura de turmas.

CURSOS OFERECIDOS – QUADRO DE VAGAS					
CURSOS	GRADUAÇÃO (LICENCIATURA)	VAGAS	TURMAS		DURAÇÃO MÍNIMA (semestral)
			Mat	Not	
Administração	Bacharelado	50		X	08 semestres
Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	50		X	10 semestres
Biblioteconomia	Bacharelado	45		X	06 semestres
Ciências Biológicas	Licenciatura	45		X	08 semestres
Ciência da Computação	Bacharelado	40		X	08 semestres
Ciências Contábeis	Bacharelado	50		X	08 semestres
Direito	Bacharelado	60		X	10 semestres
Educação Física	Licenciatura	50		X	06 semestres
Educação Física	Bacharelado	50		X	08 semestres
Enfermagem	Bacharelado	60		X	10 semestres
Engenharia Ambiental	Bacharelado	60		X	10 semestres
Engenharia de Produção	Bacharelado	60		X	10 semestres
Engenharia Civil	Bacharelado	50		X	10 semestres
Fisioterapia	Bacharelado	50		X	10 semestres
Letras Português/Inglês	Licenciatura	40		X	06 semestres
Letras Português/Espanhol	Licenciatura	40		X	06 semestres

Medicina Veterinária*	Bacharelado	50	X		10 semestres
Pedagogia docência: Educação Infantil e Séries Iniciais do Ensino Fundamental	Licenciatura	40		X	07 semestres
Química	Licenciatura	45		X	06 semestres
Serviço Social	Bacharelado	45		X	08 semestres

* O curso de Medicina Veterinária terá atividades práticas no turno vespertino.

➤ **Provas:**

- **Data:** 21/11/2010
- **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
- **Livro: Contos de Aprendiz** – Autor: Carlos Drummond de Andrade

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

PROVA	TIPO QUESTÃO	Nº QUESTÕES	VALOR PONTOS
Redação	Dissertativa	-	50

- A prova de Conhecimentos Gerais abrangerá os seguintes conteúdos:

PROVA	TIPO QUESTÃO	Nº QUESTÕES	VALOR PONTOS
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
TOTAL			100

- 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 e 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 primeiro Processo Seletivo (Vestibular) 2011.

- 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 – UNIFOR-MG – e poderá ser verificada no site: www.uniformg.edu.br

➤ **Informações detalhadas:**

- Inscrição on-line: o (a) candidato(a) deverá acessar o site www.uniformg.edu.br cadastrar seus dados e imprimir a ficha de inscrição. A inscrição somente será efetivada após 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

- 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 Ensino Fundamental e Médio.

➤ **Processo de Seleção:**

- A classificação para 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 na 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, referentes aos Ensino 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 Ensino Fundamental e Médio.

➤ **Desempate:**

Ocorrendo empate no último lugar, 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 candidato mais velho.

➤ **Resultados e matrículas:**

• Divulgação dos resultados dos aprovados em **1ª chamada**, no 1º Processo Seletivo/2011: dia 24 de novembro de 2010, a partir das 08:00 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.

• **Local:** 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
- A divulgação dos resultados poderá ser realizada, também, através de jornais locais.
- A lista dos aprovados em **2ª chamada**, no 1º Processo Seletivo/2011, estará disponível no site: www.uniformg.edu.br e no saguão do UNIFOR-MG, no dia 29 de novembro de 2010, a partir das 08:00h.

• **Matrícula:**

• **1ª chamada:** 24, 25 e 26 de novembro de 2010.

• **2ª chamada:** 29 e 30 de novembro de 2010.

• **Horário:** das 08:00 às 19:00h, na Central de Atendimento ao Estudante, no *Campus* Universitário, Av. Dr. Arnaldo de Senna, 328, Água Vermelha, Formiga/MG.

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

1. Prova de conclusão do curso de Ensino Médio, ou equivalente, em duas vias;
2. Registro civil em uma via;
3. Prova 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 anuidade escolar;
7. CPF e título eleitoral;
8. Atestado médico para o curso de Educação Física;
9. Comprovante de residência;

Obs.: a) para efetivação da matrícula, o candidato deverá ter ausência de débito junto à Fundação Educacional Comunitária Formiguense – 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

Autorização: Reconhecido pelo Decreto Estadual 43.202 de 18/02/2003. Renovação de Reconhecimento pelo Decreto Estadual de 09/11/2007. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução Nº. 21/2008 de 24/10/2008. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Biblioteconomia

Não é sem razão que o curso de Biblioteconomia do UNIFOR-MG recebeu o "Certificado 3 Estrelas", do Guia do Estudante 2009. Há mais de 40 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 grande maioria dos alunos formados está trabalhando. 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

Autorização: Reconhecimento Decreto Federal 74 145 de 05/06/74. Renovação de Reconhecimento pelo Decreto Estadual de 11/02/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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 – Ensinos 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.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

Autorização: Reconhecimento Decreto Estadual 43 057 de 04/12/02. Renovação de Reconhecimento pelo Decreto Estadual de 04/03/2008. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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 da SBC (Sociedade Brasileira de Computação), seu objetivo é formar profissionais capazes de identificar problemas do mundo real e prover soluções inteligentes para atender às solicitações que o mercado atual exige.

A área de computação é extremamente dinâmica, sofrendo profundas transformações a cada ano e, para acompanhar essas transformações, o curso oferece disciplinas que atendem às mais diversas áreas, entre elas: redes de computadores, banco de dados e sistemas operacionais (Windows, Linux, Unix). O curso oferece, ainda, uma forte base para programação, através das disciplinas de programação, estrutura de dados e compiladores, que permitem ao cientista da computação desenvolver softwares comerciais, científicos e acadêmicos.

Ao finalizar o curso, o aluno pode optar por diferentes sub-áreas de atuação, sendo, algumas dessas, voltadas à gerência de redes de computadores, análise e projeto de sistemas computacionais, gerência de banco de dados, 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 (Hardware & Redes, Programação e Sistemas Computacionais), que dão oportunidade aos alunos de praticarem tudo o que se aprende na sala de aula. Todas as

salas são preparadas para o acesso à Internet, deixando, assim, o professor à vontade para lecionar.

Duração: 4 anos (8 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 40

Autorização: Reconhecimento Decreto Estadual 42 771 de 17/12/98. Renovação de Reconhecimento pelo Decreto Estadual de 20/06/2007. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Ciências Contábeis

Ciências Contábeis 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 pólo 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

Autorização: Reconhecido pelo Decreto Estadual de 29/11/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Direito

É comum dizer que, para estudar Direito, é preciso gostar de matérias como história e português. Quem se identifica com estas 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 amplas experiências práticas e didáticas.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

Autorização: Autorizado pelo Decreto Estadual de 24/06/2004, publicado dia 25/06/2004. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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 empreendimento 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

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução Nº. 22/2008 de 24/10/2008. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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 deste 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

Autorização: Reconhecido pelo Decreto de 10/11/2003. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Enfermagem

O curso de Enfermagem do UNIFOR-MG tem como objetivo formar enfermeiros com enfoques 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-doença prevalentes no perfil epidemiológico regional, identificando as dimensões bio-psico-sociais 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: Integralização curricular em 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

Autorização: Reconhecido pelo Decreto Estadual de 16/12/2004. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Engenharia Ambiental

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 apresente-se como uma profissão atual e necessária.

O engenheiro ambiental 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 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, o que resulta no desenvolvimento de várias pesquisas, além do estabelecimento de parcerias junto aos órgãos públicos e privados.

O curso de Engenharia Ambiental 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: 60

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução No. 15/2005 de 07/10/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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-MG 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: 50

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG - Resolução No. 27/2007 de 22/10/2007. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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-MG forma profissionais para atuar nos diversos setores da macro e micro economia, atendendo às necessidades impostas pelo mercado. Além disso, o UNIFOR-MG destaca-se pela infraestrutura, organização e corpo docente altamente qualificado.

Duração: 5 anos (10 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 60

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG - Resolução No. 09/2005 de 05/05/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG - Resolução No. 04/2004 de 20/10/2004. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Letras (Português/Espanhol)

O curso de Letras (Português/Espanhol) destina-se àqueles que desejam dedicar-se ao ensino de línguas e literaturas. O currículo foi pautado para atender às exigências da sociedade moderna, que busca um profissional criativo e reflexivo, capaz de organizar e expressar o pensamento em situações formais da língua, reconhecendo as variedades linguísticas existentes e os diferentes níveis e registros de linguagem.

O curso de Letras propicia aos alunos o conhecimento das Línguas Portuguesa e Espanhola e suas literaturas, o que favorece a multidisciplinaridade necessária para que possam compreender as relações existentes entre as manifestações artísticas de um povo e as transformações ocorridas na sociedade.

Para uma formação sólida e eficiente, o curso dispõe de um moderno laboratório, que tem como objetivo dinamizar e aprimorar o processo de aprendizagem de línguas e é utilizado, também, como apoio à fonética e à linguística.

O curso de Letras visa, ainda, possibilitar aos alunos um conhecimento teórico amplo, com uma formação integradora, que lhes permita desenvolver a independência, a criticidade e a criatividade, para que sejam capazes de adequar-se às necessidades e especificidades educacionais.

O licenciado em Letras está apto a trabalhar como professor habilitado em escolas de Ensinos Fundamental e Médio, podendo, também, desenvolver atividades nas áreas em que o domínio da língua seja de importância capital, tais como: secretário executivo, revisor de textos, assessor cultural, elaboração de projetos escolares, tradução de textos, planejamento de eventos, feiras de livros, palestras, etc.

Duração: 3 anos (6 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 40

Português/Espanhol: Autorização: Reconhecido pelo Decreto Estadual de 07/11/2007. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Letras (Português/Inglês)

O curso de Letras (Português/Inglês) destina-se àqueles que desejam dedicar-se ao ensino de línguas e literaturas. O currículo foi pautado para atender às exigências da sociedade moderna, que busca um profissional criativo e reflexivo, capaz de organizar e expressar o pensamento em situações formais da língua, reconhecendo as variedades linguísticas existentes e os diferentes níveis e registros de linguagem.

O curso de Letras propicia aos alunos o conhecimento das Línguas Portuguesa e Inglesa e suas literaturas, o que favorece a multidisciplinaridade necessária para que possam compreender as relações existentes entre as manifestações artísticas de um povo e as transformações ocorridas na sociedade.

Para uma formação sólida e eficiente, o curso dispõe de um moderno laboratório, que tem como objetivo dinamizar e aprimorar o processo de aprendizagem de línguas e é utilizado, também, como apoio à fonética e à linguística.

O curso de Letras visa, ainda, possibilitar aos alunos um conhecimento teórico amplo, com uma formação integradora, que lhes permita desenvolver a independência, a criticidade e a criatividade, para que sejam capazes de adequar-se às necessidades e especificidades educacionais.

O licenciado em Letras está apto a trabalhar como professor habilitado em escolas de Ensinos Fundamental e Médio, podendo, também, desenvolver atividades nas áreas em que o domínio da língua seja de importância capital, tais como: secretário executivo, revisor de textos, assessor cultural, elaboração de projetos escolares, tradução de textos, planejamento de eventos, feiras de livros, palestras, etc.

Duração: 3 anos (6 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 40

Português/Inglês: Autorização: Renovação de Reconhecimento pelo Decreto Estadual de 11/02/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG - Resolução No. 40/2005 de 10/12/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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 3 anos e meio, 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: 3 anos e 1/2 (7 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 40

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG – Resolução No. 16/2005 de 07/10/2005. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

Química

A Química é a ciência que tende a favorecer o progresso da humanidade, desvendando as leis naturais que regem as transformações da matéria. Dessa forma, a tecnologia química que dela decorre é a soma de conhecimentos que permite a promoção e o domínio dos fenômenos que obedecem a essas leis, para sistemático usufruto e benefício do homem.

O curso de Química do UNIFOR-MG objetiva desenvolver, junto aos alunos, futuros professores, a consciência política de cidadania e o compromisso com a realidade social e a qualidade de vida, além de uma atitude de construção do conhecimento, numa postura crítica, investigadora e criativa. A licenciatura enfatiza os aspectos experimentais e teóricos da Química contemporânea, oportunizando aos alunos uma perfeita consonância entre teoria e prática, além do ingresso em projetos de iniciação científica, contando, para isso, com modernos laboratórios.

O licenciado em Química pode atuar como professor do Ensino Médio. De posse do registro no Conselho Regional de Química (CRQ), pode, ainda, realizar pesquisas pertinentes à Química e ser responsável técnico em indústrias e laboratórios, conforme atribuições concedidas por esse órgão.

No UNIFOR-MG, o curso conta com um corpo docente qualificado por doutores, mestres e especialistas, altamente comprometido com o ensino, e pretende formar o profissional atuante na área educacional, capaz de abordar pro-blemas novos e tradicionais, embasado em conhecimentos sólidos e imbuído de espírito investigativo, afim de buscar novas alternativas para o saber e o fazer científico e/ou tecnológico.

Duração: 3 anos (6 períodos)

Turno: Noturno

Vagas: 45

Autorização: Renovação de Reconhecimento pelo Decreto Estadual de 07/11/2007. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

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

Autorização: Autorizado pelo Conselho Universitário do UNIFOR-MG - Resolução No. 18/2006 de 31/10/2006. ATOS CONVALIDADOS PELO CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO – MEC, COM A DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF, ADI 2.501. D.J.E., DE 19/12/2008.

➤ Programa das Provas

1. REDAÇÃO

Na prova de Redação, espera-se que o candidato, através da produção de um texto narrativo ou 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 concluinte 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

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.

● **Obra indicada para leitura:**

Contos de Aprendiz – Autor: Carlos Drummond de Andrade

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-no questions", "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
 - f) Uso de preposições e conjunções
 - g) 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 e contrações
- b) Pronomes pessoais e reflexivos) 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 el 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 e diferença.

2- Sistema legal de unidades de medidas – Sistema métrico decimal. Medidas não decimais: de tempo e de ângulo.

3- Proporcionalidade – Razão, proporção, grandezas proporcionais, regra de três, porcentagem, juros simples.

4- Cálculo algébrico elementar – Generalidades e operações com expressões algébricas. Polinômios. Equações do 1º e 2º graus.

5- Funções elementares – Funções: afim, quadrática, modular.

- 6- Geometria plana – Conceitos primitivos, ângulos, paralelismo, perpendicularidade, polígonos, congruência e semelhança de triângulos, círculo e disco, área das figuras planas.
- 7- Geometria espacial – prisma, pirâmide, cone e esfera.
- 8- Trigonometria – Razões trigonométricas no triângulo retângulo. Trigonometria no círculo: funções de arcos até uma volta, relações fundamentais e derivadas.
- 9- Geometria analítica – Estudo do ponto e da reta.
- 10- Matrizes e sistemas lineares – Noções gerais e operações sobre matrizes. Resolução de sistemas lineares com até três incógnitas.
- 11- Análise combinatória simples – Arranjos, combinações, permutações: problemas simples.
- 12- Noções de estatística – Tabelas simples: geográfica, histórica, específica. Interpretação de gráficos simples em colunas, barras e setores. Distribuição de frequência: histograma, polígono de frequência.

Sugestões Bibliográficas:

GIOVANI, José Ruy et al. *Matemática: pensar e descobrir* (5ª à 8ª). São Paulo: FTD.

BIGODE, Antônio José Lopes. *Matemática atual* (5ª à 8ª). São Paulo. Atual Editora.

IMENES, Márcio Luís & LELIS, Marcelo. *Matemática* (5ª à 8ª). São Paulo. Scipione.

GIOVANI, José Ruy e BONJORNIO, J. Roberto. *Matemática – 2º grau*. São Paulo. FTD.

IEZZI, Gelson et al. *Matemática (vol. Único)*. São Paulo. Atual Editora.

CRESPO, Antônio Arnot. *Estatística Fácil*. São Paulo. Saraiva.

SPINELLI, Walter e SOUZA, Maria H. S. *Introdução à Estatística*. São Paulo. Ática.

IEZZI, Gelson et al. *Fundamentos de Matemática Elementar [Coleção com 10 volumes]*. 7. ed. São Paulo: Atual.

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. 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
4. Evolução
 - a) Origem da vida
 - b) Teoria sintética da evolução
 - c) Evolução do homem
5. Reprodução
 - a) Tipos de reprodução e fecundação
 - b) Reprodução humana
 - c) Anexos embrionários
 - d) Desenvolvimento embrionário
 - e) Métodos contraceptivos de DSTs
6. 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
7. 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; MARTHO, Gilberto Rodrigues. *Biologia*. São Paulo: Moderna, 1999. 3v.
 LOPES, Sônia. *Biologia*. São Paulo: Saraiva, 2003. 3v
 MACHADO, Sídio. *Biologia – De olho no mundo do trabalho*. São Paulo: Scipione, 2003.
 SILVA JÚNIOR, César da; SASSON, Sézar. *Biologia*. São Paulo: Saraiva, 2002. 3v

8. FÍSICA

I Mecânica

I.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

I.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

I.3 Fluidos

- a) Densidade
- b) Definição de pressão
- c) Pressão no interior de um fluido
- d) Pressão atmosférica
- e) Empuxo

I.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

I.5 Gravitação

- a) Lei da Gravitação Universal - análise semiquantitativa.

II Termodinâmica

II.1 Temperatura

- a) Conceito de temperatura
- b) Escalas Celsius e Kelvin
- c) Dilatação térmica de sólidos e líquidos - estudo semiquantitativo

II.2 Calor

- a) Conceito de calor
- b) Capacidade térmica e calor específico
- c) Transmissão de calor: condução, convecção e radiação
- II.3 Primeira Lei da Termodinâmica
 - a) Trabalho e energia interna
 - b) Relação entre calor, trabalho e energia interna
- II.4 Mudanças de Fase
 - a) Sólidos, líquidos e gases
 - b) Fusão, solidificação, vaporização, condensação e sublimação
- III Ondas
 - III.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
 - III.2 Som
 - a) Altura, intensidade, timbre
 - b) Velocidade de propagação
 - c) Reflexão de ondas sonoras
- IV Óptica
 - IV.1 Luz
 - a) Propagação da luz
 - b) Reflexão e refração da luz. Formação de imagens de objetos reais por espelhos e lentes
 - d) Instrumentos ópticos simples: máquina fotográfica, lupa e projetor
 - IV.2 Natureza Ondulatória da Luz
 - a) Interferência e difração da luz - estudo qualitativo
- V Eletromagnetismo
 - V.1 Carga Elétrica
 - a) Processos de eletrização por atrito, por contato e por indução
 - b) Condutor e isolante elétrico
 - c) Lei de Coulomb
 - V.2 Campo Elétrico
 - a) Campo elétrico
 - b) Linhas de força
 - c) Campo elétrico em condutores
 - V.3 Corrente Elétrica
 - a) Corrente contínua (abordagem quantitativa) e corrente alternada (abordagem qualitativa)
 - V.4 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
 - V.5 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
 - V.6 Indução Eletromagnética
 - a) Leis de Faraday e Lenz - análise qualitativa

VI Física Moderna

VI. 1 Quantização da Energia

- a) Conceito de fótons: caráter dual – onda/partícula - da luz
- b) Energia do fóton

VI.2 Estrutura do Átomo

- a) Modelo atômico de Bohr
- b) Mecanismos de absorção e emissão de radiação no modelo de Bohr

VI.3 Relatividade Restrita

- a) Postulados da teoria da relatividade restrita
- b) Equivalência massa/energia

Sugestões Bibliográficas:

- ALVARENGA, Beatriz Gonçalves de, MÁXIMO, Antônio. *Curso de Física. v. único*. São Paulo: Scipione. 2000.
- BONJORNO, Valter. *Física*. São Paulo: FTD, 1997.
- REF – Grupo de reelaboração do ensino de Física. São Paulo: EDUSP, 1998.
- PARANÁ, Djalma Nunes. *Física. v. 1, v. 2, v. 3*. São Paulo: Ática, 1998.
- TOLEDO, Nicolau Ramalho. *Os Fundamentos da Física* São Paulo: Moderna, 2001.
- DOCA, Ricardo Helou, BISCOLOLA, Gualter José, BOAS, Newton Villas. *Tópicos de Física*. São Paulo: Saraiva, 2001.

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
10. Termoquímica
11. Cinética química
12. Equilíbrio químico
13. Equilíbrio iônico
14. Eletroquímica
15. Fundamentos da Química Orgânica
16. Funções orgânicas; reações orgânicas
17. Nomenclatura dos compostos orgânicos e inorgânicos
18. Isomeria constitucional (plana) e esterisomeria (espacial)

Sugestões Bibliográficas:

- CARVALHO, Geraldo Camargo de. *Química Moderna*. São Paulo: Scipione, 1995. 3 v.
- 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. 3 v.
- NOVAES, Vera. *Química*. São Paulo: Atual, [1993]. 3 v.
- 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 européia 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:

AQUINO, Rubim Santos Leão et al. *História das Sociedades: das sociedades modernas às sociedades atuais*. 37 ed. Rio de Janeiro: Record, 1999.

FARIA, Ricardo de Moura et al. *História*. Belo Horizonte: Lê, 1989 3 v.

LINHARES, Maria Yedda et al. *História Geral do Brasil*. 9 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

NADAI, Elza e NEVES, Joana. *História Geral: moderna e contemporânea*. São Paulo: Saraiva, 1996.

PAZZINATO, Alceu Luiz e SENISE, Maria Helena Valente. *História Moderna e Contemporânea*. São Paulo: Ática, 1999.

VICENTINO, Cláudio. *História Geral*. São Paulo: Scipione, 1997.

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
- b) Climas

Sugestões Bibliográficas:

COIMBRA, Pedro; TIBÚRCIO, José Arnaldo M. *Geografia: uma análise do espaço geográfico*. São Paulo: Harbra, 1998.

MOREIRA, Igor. *O espaço geográfico: geografia Geral e do Brasil*. 39.ed. São Paulo: Ática, 1998.

VESENTINI, José Willian. *Sociedade e espaço*. 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 de 64.585 habitantes – de acordo com dados do IBGE/2007. 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

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

TRANSPORTE RODOVIÁRIO:

- BelTur.....(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