Faculdade de Medicina

Universidade Federal de Minas Gerais

School of Medicine

Federal University of Minas Gerais

2ª edição

Faculdade de Medicina

Universidade Federal de Minas Gerais

School of Medicine

Federal University of Minas Gerais

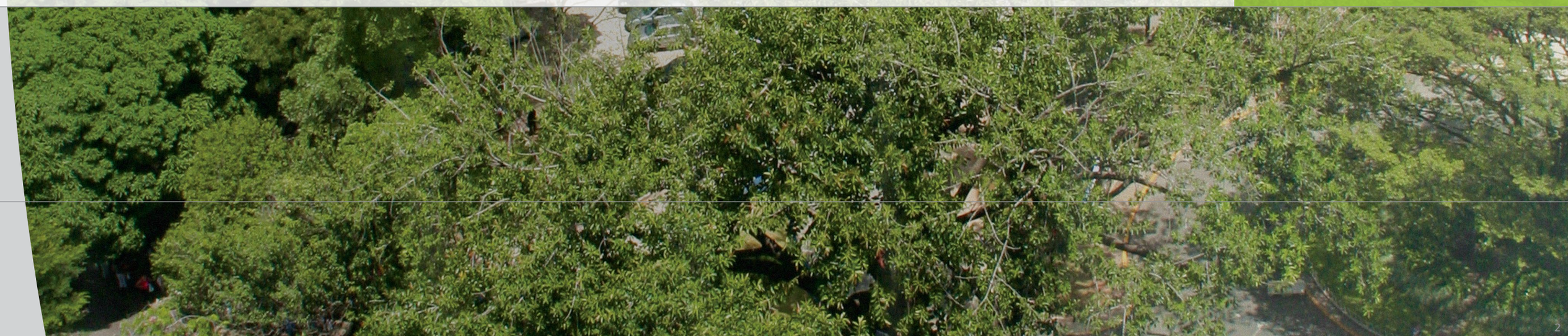
2ª edição

Faculdade de Medicina

Universidade Federal de Minas Gerais

School of Medicine

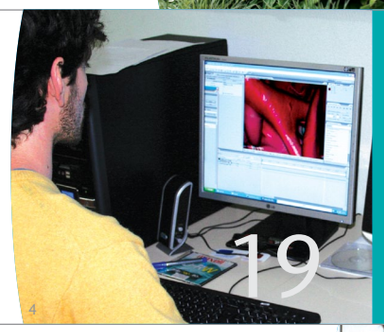
Federal University of Minas Gerais



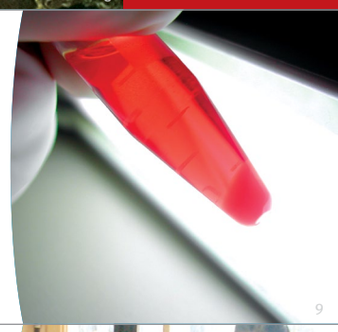
APRESENTAÇÃO
PRESENTATION
9

HISTÓRIA
HISTORY
13

GRADUAÇÃO
UNDERGRADUATE COURSES
19



PÓS-GRADUAÇÃO
GRADUATE COURSES
27



EXTENSÃO
EXTENSION
35

PESQUISA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA
RESEARCH AND SCIENTIFIC PRODUCTION
43

CORPO DOCENTE E DEPARTAMENTOS
FACULTY AND DEPARTMENTS
47

VIDA NO CAMPUS
LIFE ON CAMPUS
51

ESTRUTURA
STRUCTURE
59

EXPEDIENTE
IMPRINT
68

APRESENTAÇÃO

A Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) é uma das mais antigas, maiores e melhores do Brasil.

Fundada em 1911, pouco mais de uma década após a criação de Belo Horizonte, forma, anualmente, 320 médicos – o maior número de graduados, por ano, no país – e 50 fonoaudiólogos.

Os currículos dos cursos de Medicina e de Fonoaudiologia estão entre os mais avançados da atualidade, integrando uma base teórica sólida a uma intensa prática profissional e de pesquisa, aliadas à reflexão ética e social.

Esses valores extrapolam a graduação. A Faculdade de Medicina da UFMG estimula a educação permanente, articulada com a pesquisa científica e com a preocupação em atender às demandas dos serviços de saúde.

Por meio de acordos de intercâmbio com instituições internacionais, seus corpos docente e discente têm a oportunidade de estar em dia com a produção mundial no setor da saúde.

A partir de 2010, a Instituição iniciou o Curso Superior de Tecnologia em Radiologia que formará, ao fim de quatro anos, 80 profissionais.

PRESENTATION

The Federal University of Minas Gerais (UFMG) School of Medicine is one of the oldest, biggest and best in Brazil. Founded in 1911, just over a decade after the creation of the capital city of Belo Horizonte, 320 medical doctors graduate from the School of Medicine every year – the highest per annum number in the country – and 50 speech therapists.

The curricula for the Medicine and Speech-Language Therapy and Audiology undergraduate courses are among the most advanced available, integrating a solid theoretical basis with an intense professional and research practice, coupled with ethical and social reflections.

These values go beyond the undergraduate courses. The UFMG School of Medicine stimulates permanent education, articulated with scientific research and the concern for the demands of health services.

By means of exchange agreements with international institutions, faculty and students have the opportunity of being up to date with the worldwide production in the health area.

Starting in 2010, the institution opened a new Radiologic Technology course, which will lead, after four years, to the graduation of 80 new undergratued in Radiologic Technology.

HISTÓRIA

É inútil fechar os olhos à realidade. Se o fizermos, a realidade abrirá nossas pálpebras e nos imporá a sua presença.

Juscelino Kubitschek – Turma de 1927

Em 5 de março de 1911, a Sociedade Médico-Cirúrgica de Minas Gerais criava a Escola de Medicina de Belo Horizonte,

a quarta implantada no Brasil. A sede era um palacete no centro da capital mineira. Em 1927, a instituição passou a constituir a Universidade de Minas Gerais, federalizada em 1949, junto com as outras três escolas de nível superior até então existentes em Belo Horizonte: Faculdade de Direito, Escola de Engenharia e Escola Livre de Odontologia, que incluía o curso de Farmácia.

A turma de 1960 inaugurou o atual edifício da Faculdade. Quem ministrou a primeira aula foi o presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, ex-aluno, benfeitor e, a partir daquela data, professor honorário.

Na década de 60 também foi implantada a Residência Médica, com estágios de médicos graduados em várias clínicas. Em 1968, era a vez da implementação da pós-graduação da Faculdade, com a criação do Doutorado em Oftalmologia.

» A grande virada

A década de 70 foi o marco da reforma no ensino. Começava um processo de desenvolvimento curricular audacioso que propunha a formação de médicos capazes de reconhecer e atender às necessidades das pessoas e das comunidades, dentro dos padrões do sistema público de saúde brasileiro e de suas particularidades regionais.

Além das habilidades básicas obrigatórias, o currículo deveria oferecer disciplinas e internatos para atender à vocação individual dos estudantes durante a graduação. Os estudantes passaram a ter mais contato com os pacientes. Os serviços de saúde, principalmente os públicos, tornaram-se parceiros da Universidade na educação médica. Espaços privilegiados de trabalho e de aprendizado passam a fazer parte desse cenário, não só em Belo Horizonte, mas também em outras áreas, com o Internato Rural, uma experiência, então, pioneira.

Desde os primórdios, em que o objeto da atenção médica era o “indigente”, a Faculdade contribuiu para um novo conceito: a saúde como direito de todos e dever do Estado. Essa noção de cidadania e a integração docente-assistencial são os paradigmas para a significativa atenção à saúde das pessoas. Hoje, prestada nos hospitais do sistema universitário, nos centros de saúde conveniados, nos estágios em cidades do interior e em projetos especiais – como a triagem neonatal de doenças congênitas – que tornam a Faculdade presente nos 853 municípios do estado de Minas Gerais.

» Consolidando um novo paradigma

Nos últimos anos, a Faculdade de Medicina viveu uma melhora expressiva na titulação docente e uma conseqüente expansão do número de projetos de pesquisa e de publicações, sempre conjugados com a formação teórica e prática dos estudantes.

O processo de crescimento da Faculdade de Medicina tem sido permanente. Na graduação, em 1917, a primeira turma totalizava 17 formandos em Medicina; em 1933, foram 60. Em 1965, as entradas foram fixadas em 160. Em 1969, a pressão pela formação de um número maior de profissionais dobrou o número de vagas para 320, divididas em duas entradas semestrais. Em 2007, formou-se a 123ª turma, totalizando 14.740 médicos graduados.

Em 1º de julho de 1999, foi criada a graduação em Fonoaudiologia. A primeira turma ingressou na universidade em 2000. Aprovado em 2009 e com início em 2010, o Curso Superior de Tecnologia em Radiologia formará, também, profissionais, atendendo às demandas tecnológicas e sociais crescentes nessa área.

» Preservação da memória

A reforma do ensino da Faculdade de Medicina, na década de 70, tornou evidente a necessidade de aprofundar o conhecimento sobre a evolução da saúde no tempo e levou à criação do Centro de Memória da Faculdade de Medicina – Cememor, aberto à visitação pública, mediante agendamento.

Centro de Memória

31 3409.9672 | cememor@medicina.ufmg.br

HISTORY

It is useless to close one's eyes to reality. If we do that, reality will force our lids open and impose us its presence.
Juscelino Kubitschek, former President of Brazil – Class of 1927

On March 5, 1911, the Medical-Surgical Society of Minas Gerais created the School of Medicine in the city of Belo Horizonte, the fourth to be founded in Brazil. It was housed on a stately house in the center of what is the capital of the state of Minas Gerais. In 1927, the institution integrated the University of Minas Gerais, which was made federal in 1949 with three other tertiary schools then existent in Belo Horizonte: the School of Law, the School of Engineering and the Free School of Dentistry, which included the course on Pharmacy.

The class of 1960 inaugurated the present building. The opening lecture was given by President Juscelino Kubitschek de Oliveira, alumnus, benefactor, and from then on, honorary professor.

In the 1960's the Medical Residency was made available for graduate students in various specialties. Graduate courses were implemented in 1968, with the creation of the PhD in Ophthalmology.

The great turn

The 1970's saw a reform in teaching practices. It marked the start of the development of an audacious curriculum that sought to instruct doctors who would be able to recognize and fulfill the demands of the people and their communities, within the standards of the Brazilian public health system in its regional particularities.

Apart from the basic, compulsory courses, this curriculum should offer other courses and internships designed to cater for the individual vocations of students during their undergraduate studies. Students then started to have greater contact with patients and patient care, especially in the public services, partners with the University in the medical education. These privileged working spaces were available not only in Belo Horizonte but also in the rural areas of the state, with the Rural Internship, a pioneering initiative.

From the beginning, when the object of medical attention was the "indigent" person, the School has contributed for the creation of a new social concept – health as a right for all and the duty of the State. This notion of citizenship and the integration of the faculty in the assistance are the paradigm for the a health care directed to persons as individuals, now available at the university hospitals, at the associate health centers, during internships in towns, in the rural areas and in special projects, such as the neonatal screening for congenital diseases, which make the School of Medicine present in all 853 towns in the state of Minas Gerais.

In the last few years, the School of Medicine also witnessed a considerable increase in faculty tenures and titles, leading to the expansion of numerous research projects and publications, always linked to theoretical and practical instruction to students.

Consolidating a new paradigm

The development of the School of Medicine has been constant. The first class to graduate in 1917 consisted of 17 students of medicine; in 1933 there were 70. In 1965, the number of ingresses was fixed at 160. In 1969, under pressure for a greater number of professionals in the market, the number doubled to 320, divided into two biannual ingresses. In 2007, the year of the graduation of the 123rd class, a total of 14,740 doctors have graduated from this school.

On July 1st, 1999, the undergraduate course on Speech-Language Therapy and Audiology was created. The first class entered the university in 2000. Approved in 2009 and to be started in 2010, the Radiologic Technology course will also train radiologic technologists, thus meeting growing technological and social demands in this area.

Memory and Preservation

The teaching reform in the School of Medicine in the 1970's revealed the necessity of a greater knowledge on the evolution of healthcare through the ages, and led to the creation of the Center for Memory of the School of Medicine – Cememor, open to public visitation upon scheduling.

Cememor
+55 31 3409.9672 | cememor@medicina.ufmg.br

GRADUAÇÃO

Não basta, portanto, ensinar, mesmo exemplarmente, as várias disciplinas dos currículos escolares. É indispensável despertar nos jovens o interesse pelos grandes problemas nacionais e, com a experiência dos mais velhos, ajudá-los a procurar soluções mais válidas e adequadas à sociedade brasileira.

Amílcar Vianna Martins – Turma de 1929

» Medicina

O objetivo do curso de graduação em Medicina da UFMG é a formação do profissional generalista que conheça as competências fundamentais nas áreas de Cirurgia, Ginecologia e Obstetrícia, Pediatria, Clínica Médica, Saúde Coletiva e Saúde Mental. Detentor desses conhecimentos, habilidades e atitudes, o médico será capaz de prestar uma assistência de qualidade, atuando na promoção da saúde, na prevenção de doenças e na recuperação e reabilitação dos doentes.

O curso é dividido em quatro ciclos: Básico, do primeiro ao quarto períodos; Propedêutico, composto pelo quinto e sexto períodos; Ambulatorial, do sétimo ao nono; e Internatos, composto pelos três últimos períodos.

As disciplinas do Ciclo Básico são ofertadas no Instituto de Ciências Biológicas (ICB), no campus Pampulha. Do quinto ao nono período, as disciplinas clínicas são desenvolvidas por meio da atuação direta do estudante junto ao paciente, em grupos de dez, supervisionado por um professor. No décimo período, inicia-se a inserção do estudante nos serviços de urgência, emergência e internação hospitalar, sempre sob supervisão docente.

Os locais de práticas dos estudantes são variados: laboratórios de ciências básicas, de análises clínicas e de simulação e tecnologias educacionais; ambulatórios de centros de saúde municipais – em Belo Horizonte e em cidades do interior do estado –, do Hospital das Clínicas (HC) e do Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves; unidades de internação e de pronto atendimento do HC e de vários hospitais conveniados, como o Hospital de Pronto Socorro João XXIII.

O Internato Rural, no 11º período do curso de Medicina, complementa a formação prática do estudante, que atua durante três meses em serviços municipais de saúde de várias pequenas cidades do estados, nas zonas rural e urbana. Mais do que uma disciplina obrigatória, ele é considerado pelos estudantes uma experiência profissional e humana incomparável.

A cada semestre, a Faculdade de Medicina recebe 160 novos estudantes, selecionados no vestibular unificado da UFMG. No total, conta com um número aproximado de 1.920 estudantes. O corpo docente do curso é formado por mais de 400 professores.

O curso de Medicina da UFMG foi considerado o melhor do país pelo Guia do Estudante da Editora Abril em 2006. Recebeu nota máxima no Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade) e na Avaliação Externa de Condições de Ensino, promovida pelo Ministério da Educação.

Centro de Graduação
31 3409.9637 | cegrad@medicina.ufmg.br
Internato Rural
31 3409.9800 | rural@medicina.ufmg.br

19

20

21

» Fonoaudiologia

Uma formação generalista e interdisciplinar que enfatiza o caráter científico e social da Fonoaudiologia. Assim, pode-se resumir a proposta do curso oferecido pela UFMG. A graduação tem duração mínima de quatro anos e pode ser concluída em até treze semestres. Atualmente, são oferecidas 50 vagas por ano, divididas em duas entradas semestrais.

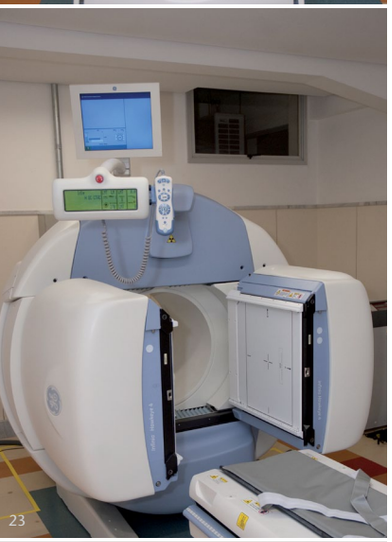
Os estágios começam no 5º período e abrangem as áreas de Fala e Linguagem Infantil e Adulta, Motricidade Oral, Audiologia Infantil e Adulta, Voz e Saúde Coletiva. O Ambulatório de Fonoaudiologia, local de realização dos estágios no complexo do Hospital das Clínicas, contém onze salas planejadas para atendimentos gratuitos à população, seis delas com visores especiais de observação, que possibilitam ao estudante acompanhar e aprender com os atendimentos dos colegas sem constrangimento ao usuário. Tudo supervisionado pelos professores da UFMG, garantindo aos estudantes segurança e profissionalismo para atuar junto aos pacientes.

O corpo docente é formado por 42 professores, sendo 19 da Faculdade de Medicina, dos quais 11 são fonoaudiólogos. Além da Faculdade de Medicina e do Ambulatório, outras nove unidades acadêmicas da Universidade oferecem as disciplinas do curso: Instituto de Ciências Biológicas, Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas, Faculdade de Letras, Escola de Música, Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional, Instituto de Ciências Exatas, Faculdade de Odontologia, Escola de Ciência da Informação e Escola de Enfermagem.

Apesar de ser uma das graduações mais novas da UFMG, a Fonoaudiologia tem se destacado pelo desempenho dos estudantes no Enade. Por dois anos consecutivos, 2003 e 2004, os estudantes foram os primeiros colocados na classificação geral do exame. Na última edição que avaliou os estudantes de Fonoaudiologia, em 2004, o curso da UFMG alcançou a nota máxima na avaliação.

Colegiado de Fonoaudiologia
31 3409.9950 | colfono@medicina.ufmg.br

22


23

24

» Curso Superior de Tecnologia em Radiologia

O curso superior de Tecnologia em Radiologia é ofertado no período noturno, com admissão de 80 estudantes ao ano, sendo 40 por semestre. Os profissionais formados já saem preparados para atuar no mercado de trabalho ou seguir carreira acadêmica. Esta é uma graduação que atende a demandas específicas do mercado.

O aluno do curso aprende a lidar com equipamentos sofisticados na área, utilizados principalmente na Medicina. A carreira exige afinidades com as áreas de Informática e Saúde e, para isto, os alunos vão contar com a infra-estrutura da Faculdade de Medicina e do Hospital das Clínicas da UFMG. O curso contempla, além do conhecimento técnico apurado, a formação humanística.

O profissional será capacitado para trabalhar com equipamentos nas áreas de radiologia convencional, tomografia computadorizada, ressonância magnética, radioterapia e medicina nuclear.

Departamento de Propedêutica Complementar
31 3409.9774

UNDERGRADUATE COURSES

It is not enough, therefore, to teach, even if exceptionally well, the various disciplines in the school curriculum. It is indispensable to awaken in young people the interest in the great national problems, and with the wisdom of the experienced, help them seek for more valid and adequate solutions for the Brazilian society.
Professor Amílcar Vianna Martins, Class of 1929

Medicine

The main aim of the undergraduate course on Medicine in UFMG is the instruction of general physicians that are competent in the areas of Surgery, Gynecology and Obstetrics, Pediatrics, Internal Medicine, Public Health, and Mental Health. Knowledgeable about these skills and attitudes, the graduate will be a medical doctor able to give quality assistance, acting for the promotion of health, disease prevention, and in the recuperation and rehabilitation of the sick.

The course is divided in four cycles: Basic, from the first to the fourth semester; Propedeutic, composed by the fifth and sixth semesters; Out-patient Ambulatoria, from the seventh to the ninth; and Internships, composed by the last three semesters.

The courses on the Basic Cycle are offered in the Biological Sciences Institute, in the campus situated in Pampulha. From the fifth to the ninth semesters, the courses on clinics are developed with the direct contact between students and patients, in groups of ten students supervised by one faculty member. From the tenth onwards, the students take part in the urgency and emergency services, as well as in hospital inpatient care, always under faculty supervision.

The sites for the practical studies varies: laboratories for basic science; for clinical analysis; and of education technology simulations; outpatient clinics in municipal health centers – in Belo Horizonte and in other towns in the state –, in the university hospitals Hospital das Clínicas (HC) and the Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves; in inpatient units and emergency services in the HC and in the numerous associated hospitals, such as the emergency center Hospital de Pronto Socorro João XXIII.

The Rural Internship, which happens in the eleventh semester of the course, supplements the students' practical instruction, and has the students acting for three months in municipal services in numerous small towns in the state's countryside, in rural and urban areas. More than a compulsory course, the Rural Internship is considered by students and as an incomparable professional and human experience.

Every semester, the School of Medicine receives 160 new students, selected by the UFMG unified entrance examinations, adding to a total of 1920 enrolled students. Faculty includes over 400 professors.

The undergraduate course of medicine in the UFMG has been considered the best in the country by the press Editora Abril's Guide for Students in 2006. It received the maximum grade in the National Exam for the Performance of Students (ENADE) and also in the external evaluation for teaching conditions promoted by the national Ministry of Education.

Undergraduate Center
+55 31 3409.9637 | cegrad@medicina.ufmg.br
Rural Internship
+55 31 3409.9800 | rural@medicina.ufmg.br

Speech-Language Therapy and Audiology

The course offered at UFMG proposes a generalist and interdisciplinary formation focused on the scientific and social aspects of Speech-Language Therapy and Audiology. The undergraduate course has the minimum duration of four years and can be concluded in up to 13 semesters. Presently, 50 openings are available each year, divided in biannual ingresses.

The internships start on the fifth semester and include the areas of Speech, Child and Adult Languages, Oral Motion, Child and Adult Audiology, Voice and Public Health. The Speech-Language Therapy and Audiology Outpatient Clinic, where the internships take place in the Hospital das Clínicas facilities, is composed of 11 rooms planned for patient care, which is give free of charge for the population. Six of these rooms have observation panels, where students can observe and learn from their colleagues. All is supervised by UFMG faculty, which guarantees the students' safety and the professionalism required to interact with the patients.

Faculty includes 42 professors, 19 from the School of Medicine, and 11 speech-language therapists themselves. Apart from the School of Medicine and the Outpatient Clinic, another nine academic units from the University offer Speech-Language Therapy and Audiology courses: the Biological Sciences Institute, the School of Philosophy and Human Sciences, the School of Languages and Arts, the School of Music, the School of Physical Education, Physiotherapy and Occupational Therapy, the Exact Sciences Institute, the School of Dentistry, the School for Information Sciences, and the Nursing School.

Despite being one of the newest undergraduate courses in UFMG, Speech-Language Therapy and Audiology has stood out for the students' performance at ENADE. For two consecutive years, 2003 and 2004, our students were ranked first in the Exam's general classification. In the last edition that evaluated the Speech-Language Therapy and Audiology students, in 2004, the course at UFMG peaked at the maximum grade.

Speech-Language Therapy and Audiology Department
+55 31 3409.9950 | colfono@medicina.ufmg.br

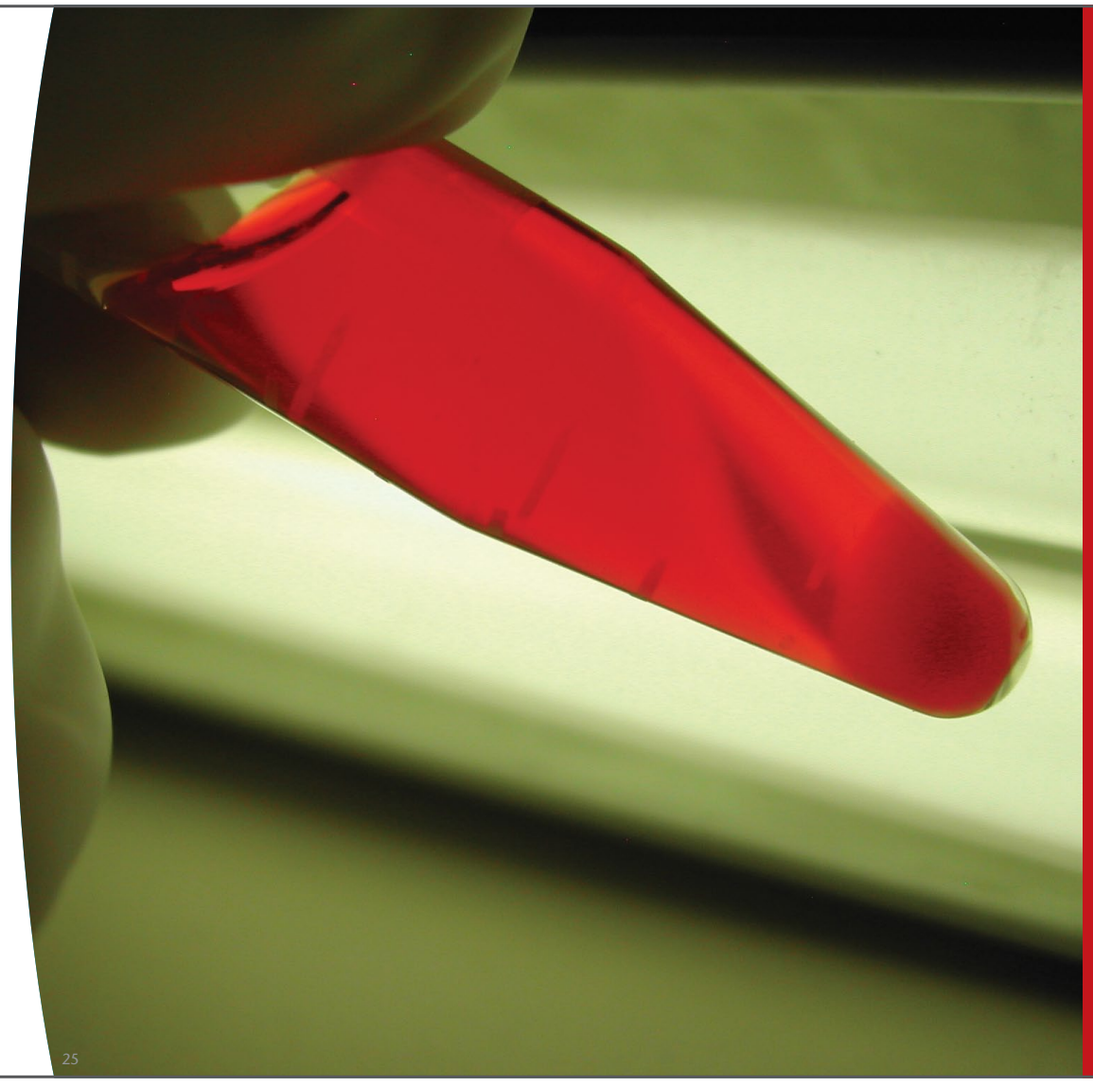
Radiologic Technology

The course in Radiologic Technology is offered at night, and will admit 80 students a year, 40 each semester. The professionals here trained leave the university ready to operate in the job market or to follow academic careers. This is an undergraduate course that meets the job market's demands.

The student in this course will learn how to handle sophisticated equipment in the field, used mainly in medicine. The career demands affinities with the areas of Information Technology and Health and, for this, students will rely on the infrastructure of the UFMG School of Medicine and the Hospital das Clínicas. The course provides, as well as technical knowledge, a humanistic education.

The undergradueted will be able to work with equipment in the areas of radiology, computer tomography, magnetic resonance imaging, radiotherapy and nuclear medicine.

Department of Propedeutics
31 3409.9774



PÓS-GRADUAÇÃO

A Faculdade de Medicina da UFMG oferece programas de pós-graduação *stricto sensu* e *lato sensu*, com ativa produção e em pleno crescimento, além da Residência Médica no Hospital das Clínicas.

» Stricto sensu

Desde a criação do primeiro curso de pós-graduação, em 1968, mais de mil dissertações de Mestrado e cerca de 400 teses de Doutorado foram defendidas na Faculdade de Medicina da UFMG. Atualmente, são cerca de 420 estudantes em atividade. A pós-graduação *stricto sensu* da Faculdade de Medicina conta com os seguintes programas, todos oferecidos nos níveis de Mestrado e Doutorado:

- Ciências Aplicadas à Cirurgia e à Oftalmologia
- Ciências Aplicadas à Saúde do Adulto
- Ciências da Saúde – Saúde da Criança e do Adolescente
- Ciências da Saúde – Infectologia e Medicina Tropical
- Farmacologia Bioquímica e Molecular
- Patologia
- Saúde da Mulher
- Saúde Pública

» Mestrado profissional

A Faculdade de Medicina iniciou, em 2009, o processo de estruturação do Mestrado Profissional em Saúde, que pode envolver interação com o programa de Residência Médica, com projetos de outras áreas da UFMG e com Instituições fora da Universidade. A modalidade consiste em oferecer uma ênfase mais mercadológica, profissional, e menos acadêmica em seus cursos.

Voltado para um público de profissionais em atuação no mercado, os cursos têm como um dos pilares proporcionar ao aluno trazer do seu trabalho experiências que contribuam com a sua qualificação. O objetivo é formar profissionais mais completos e complexos para o mercado de trabalho, com a mesma titulação de um mestrado acadêmico.

Os três primeiros cursos aprovados pela Congregação da Faculdade de Medicina e encaminhados para a Pró-reitoria de Pós-graduação da UFMG são *Ciências da Saúde na Abordagem Teórica e Prática da Violência*; *Ciências da Saúde: Telessaúde* e *Ciências da Saúde: Ciências Nucleares Aplicadas à Saúde*.

Centro de Pós-graduação
31 3409.9641 | cpg@medicina.ufmg.br

» Lato sensu

A pós-graduação *lato sensu* conta com cinco especializações na área de Pediatria: *Gastroenterologia*, *Pneumologia*, *Endocrinologia*, *Cardiologia* e *Medicina do Adolescente*. O Departamento de Medicina Preventiva e Social conta com vários cursos na área de Saúde Coletiva, voltados para Gestão dos Serviços de Saúde e Saúde do Trabalhador, entre outros, grande parte deles oferecidos por meio do Núcleo de Educação em Saúde Coletiva (Nescon), que também oferece cursos de especialização nas áreas de Atenção Básica à Saúde da Família e Epidemiologia.

Centro de Pós-graduação
31 3409.9641 | cpg@medicina.ufmg.br
Nescon
31 3409.9673 | nescon@medicina.ufmg.br

» Residência Médica

A Residência Médica é um curso de pós-graduação em nível de especialização, desenvolvido como programa supervisionado de aprendizado em serviço, com o objetivo de formar profissionais qualificados em áreas específicas da Medicina.

Na UFMG, a Residência Médica é desenvolvida no Hospital das Clínicas (HC) e no Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves. O curso em Saúde da Família é oferecido em Belo Horizonte, Tiradentes e Brumadinho. Convênios para sua extensão a outros municípios estão sendo firmados.

O Hospital das Clínicas oferece 48 programas de Residência Médica, todos credenciados pelo Ministério da Educação e funcionando de acordo com as resoluções da Comissão Nacional de Residência Médica. Os programas têm duração mínima de dois e máxima de cinco anos, dependendo da especialidade. Outros 14 programas de Residência são oferecidos no Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves.

A seleção dos estudantes é feita por meio de concurso promovido pela Coordenação de Residência Médica (Coreme). As inscrições são abertas no mês de outubro de cada ano e as provas são aplicadas em novembro e dezembro, em duas etapas que consistem em testes de conhecimento geral da Medicina e em análise de currículo.

Coreme
31 3409.9394 | coreme@hc.ufmg.br

GRADUATE COURSES

The UFMG School of Medicine offers many Graduate Courses *stricto sensu* and *lato sensu* with active production and steady expansion, besides Medical Residency in the Hospital das Clínicas.

Stricto sensu

Ever since the creation of the first graduate course in 1968, over a thousand MA theses and about 400 PhD dissertations have been approved at the UFMG School of Medicine. Presently, there are about 420 students enrolled. Graduate courses *stricto sensu* in the School of Medicine include the following programs, all offered at MA and PhD levels:

- Ophthalmology and Surgery Applied Sciences
- Adult Care Applied Sciences
- Health Sciences – Child and Adolescent Care
- Health Sciences – Infectology and Tropical Medicine
- Biochemical and Molecular Pharmacology
- Pathology
- Women Care
- Public Health

Professional Master's Degree

The School of Medicine began in 2009 the process of structuring the Professional Master's Degree in Health, which can also involve interaction with the medical residency program, with projects in other areas of health, with other areas of UFMG, and with institutions outside the University. This modality of Master's degree has greater focus on the market, with professional, less academic courses.

Geared toward an audience of professionals already taking part in the market, the courses have as one of their pillars the commitment to allow students to bring their work experiences as a contribution to their qualifications. The goal is to train more all-inclusive and rounded professionals for the job market, with the same title of an academic master's degree.

The first three courses approved by the Faculty Committee of the Medical School and sent to the UFMG Dean of Graduate Studies are *Health Sciences in Theoretical Practical Approach of Violence; Health Sciences: Telehealth;* and *Health Sciences: Nuclear Science Applied to Healthcare*.

Graduate Center
31 3409.9641 | cpg@medicina.ufmg.br

Lato sensu

Graduate courses *lato sensu* include five specializations in the area of Pediatrics; *Gastroenterology, Pneumology, Endocrinology, Cardiology, and Adolescent Care.* The Department of Preventive and Social Medicine offers many courses on the areas of Public Health, focusing on Health Services Management and Workers' Health, among others, some of them offered by the Center for the Education in Public Health (Nescon), that also offers specialization courses in the areas of Basic Care and Family Health, and Epidemiology.

Graduate Center
+55 31 3409.9641 | cpg@medicina.ufmg.br
Nescon
+55 31 3409.9673 | nescon@medicina.ufmg.br

Medical Residency

The Medical Residency is a graduate course on the same level as the specialization, developed as a supervised program of in-service instruction, which aims at the development of qualified professionals in specific areas of medicine.

At UFMG it is developed in the Hospital das Clínicas (HC) and in the Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves. The Medical Residency in Family Health is offered in the towns of Belo Horizonte, Tiradentes e Brumadinho. Agreements for extension of the program to other towns are underway.

The Hospital das Clínicas offers 48 programs of Medical Residency, all accredited by the national Ministry of Education. The programs have the minimal duration of two years and maximum of five, depending on the specialty. Another 14 Residency programs are available at Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves.

Students are selected by means of an examination promoted by the Medical Residency Coordination (Coreme). Applications can be submitted in October every year, and the exams take place in November and December, on two phases consisted of objective questions on general knowledge of Medicine and the analysis of the students' curricula.

Coreme
+55 31 3409.9394 | coreme@hc.ufmg.br

EXTENSÃO

Uma coisa é pôr idéias arranjadas, outra é lidar com país de pessoas, de carne e sangue, de mil-e-tantas misérias...

Guimarães Rosa – Turma de 1930

Os programas de extensão desenvolvidos pela Faculdade de Medicina da UFMG visam à

interação educativa, cultural e científica entre Universidade e sociedade.

É uma relação que permite aos estudantes a elaboração da práxis do conhecimento acadêmico, por meio do trabalho interdisciplinar fundamentado no contato com a realidade brasileira e regional. A comunidade, por sua vez, participa, efetivamente, desse processo e pode interferir na atuação da Universidade.

Criado em 1976, o Centro de Extensão da Faculdade de Medicina da UFMG promove cursos, jornadas, ciclos de conferências e outras atividades para o público universitário, os profissionais de saúde e a comunidade em geral. Algumas das atividades desenvolvidas são apresentadas a seguir.

Centro de Extensão
31 3409.9644 | cenexmed@medicina.ufmg.br

» Núcleo de Ações e Pesquisa em Apoio Diagnóstico – Nupad

Órgão complementar da Faculdade de Medicina da UFMG, o Nupad utiliza e desenvolve conhecimentos, tecnologias e métodos avançados em saúde pública e apoio diagnóstico. O objetivo é detectar, precocemente, doenças do período neonatal e realizar exames nas áreas de genética e doenças infecciosas, aprimorando a prestação de serviços públicos à população. O Nupad é Serviço de Referência em Triagem Neonatal de Minas Gerais, credenciado pelo Ministério da Saúde.

O Programa Estadual de Triagem Neonatal (PETN-MG), conhecido como teste do pezinho, atende, gratuitamente, a população dos 853 municípios do estado. A triagem neonatal em Minas Gerais abrange quatro doenças: hipotireoidismo congênito, fenilcetonúria, doença falciforme e fibrose cística. Crianças diagnosticadas positivamente recebem, gratuitamente, acompanhamento permanente, orientação para as famílias e terapias, e são referenciadas pelo Nupad, para o tratamento nas Unidades Conveniadas de Assistência. Outras doenças, também detectadas pelo teste do pezinho, são objeto de pesquisas específicas.

Nupad
31 3273.9608 | nupad@medicina.ufmg.br

» Núcleo de Educação em Saúde Coletiva – Nescon

Professores, estudantes e técnicos administrativos vinculados à Faculdade de Medicina e a outras unidades da UFMG integram grupos que trabalham para consolidar o Sistema Único de Saúde (SUS) no país, em conjunto com profissionais do próprio Sistema. Para isso, prestam serviços de consultoria, assessoria e educação permanente em saúde; colaboram na formulação de soluções para os problemas de saúde da comunidade; desenvolvem pesquisas e ajudam a elaborar, executar e avaliar políticas públicas; além de articular atividades interdisciplinares de ensino, pesquisa e extensão na área de Saúde Coletiva.

Nescon
31 3409.9673 | nescon@medicina.ufmg.br

» Núcleo de Promoção de Saúde e Paz

Formado por uma equipe multidisciplinar, o Núcleo foi criado em 2005, no Departamento de Medicina Preventiva e Social, com financiamento do Ministério da Saúde. Articula vários projetos desenvolvidos em diversas áreas da Universidade, sendo o principal a Rede Saúde e Paz, criada em 2007, em parceria com o Ministério da Saúde, a Organização Pan-Americana de Saúde (Opas), a Universidade de Córdoba, da Argentina, e a Universidade Bradford, da Inglaterra. A Rede tem vários integrantes, dentre eles, o Sistema Judiciário, as Secretarias do Estado de Defesa Social, Educação e Saúde e as Secretarias Municipais de Belo Horizonte e dos municípios de Contagem, Ribeirão das Neves, Pará de Minas, Divinópolis, Montes Claros e Pirapora.

Núcleo de Promoção de Saúde e Paz
31 3409.9945 | saudepaz@medicina.ufmg.br

» Projeto Manuelzão

A medicina assistencialista dá lugar à conscientização da comunidade sobre as causas das doenças, num trabalho multidisciplinar que envolve professores e estudantes de várias unidades da UFMG, além de outras instituições conveniadas. O Manuelzão atua em 51 municípios da Bacia do Rio das Velhas, por meio da promoção de melhorias das condições ambientais como garantia de melhor qualidade de vida. Para isso, incentiva a participação e o comprometimento das pessoas, constrói parcerias com o poder público e o empresariado, atua na educação ambiental e na pesquisa. O nome do projeto foi inspirado na figura do vaqueiro Manuel Nardi, imortalizado pela obra literária do escritor Guimarães Rosa (ex-aluno da Faculdade de Medicina) como Manuelzão. O símbolo de sua luta é a volta do peixe ao rio.

Projeto Manuelzão
31 3409.9818 | manuelzao@manuelzao.ufmg.br

» Projeto Horizonte

Financiado pelo Ministério da Saúde e pela Unesco e executado pela UFMG, o Projeto Horizonte estuda, desde 1994, a infecção pelo HIV entre a população masculina homossexual. O objetivo é avaliar a influência do comportamento individual na transmissão e na prevenção da infecção pelo HIV, por meio de entrevistas individuais e ações educativas. Os voluntários têm acesso a consultas médicas e exames de sangue gratuitos e recebem apoio psicológico e orientação preventiva.

Projeto Horizonte
31 3226.8188 | horizonte@medicina.ufmg.br

EXTENSION

One thing is to set up ideas, another is to deal with a nation of people, of flesh and bone, a thousand-and-other miseries…
Guimarães Rosa, writer – Class of 1930

The extension programs developed at the UFMG School of Medicine seek to establish educational, cultural, and scientific interactions between University and society. This relation allows the students to elaborate on the praxis of academic knowledge, by means of an interdisciplinary work based on the contact with the Brazilian national and regional realities. The community, on the other hand, effectively takes part on this process, and can intervene in University actions.

Created in 1976, the UFMG School of Medicine Extension Center offers courses, seminars, conference cycles and other activities for the academic community, for healthcare professionals and for the community at large. Some of the activities there developed are presented as follows.

Extension Center
+55 31 3409.9644 | cenexmed@medicina.ufmg.br

Center for Actions and Research in Diagnostic Support – Nupad

Complementarily to the UFMG School of Medicine, the Center for Actions and Research in Diagnostic Support (Nupad) uses and develops technologies and advanced methods in public health and diagnostic support. Its main aim is to detect, as early as possible, diseases of the neonatal period and to carry out tests in the areas of genetics and infectious diseases, improving the public services available to the population. The Nupad is the reference center for neonatal screening in Minas Gerais, and is accredited by the Ministry of Health. The Statewide Program for Neonatal Screening, popularly known as the foot test, serves the population of the 853 towns in the state free of charge. The permanent screening includes four conditions: congenital hypothyroidism, phenylketonuria, cystic fibrosis, and sickle cell anemia. Children with a positive diagnosis receive, free of charge, permanent follow up, with family orientation and therapy, and are referenced, by the Nupad, to treatment at the Associated Assistance Units. Other conditions, also detected by the test, are the object of specific research.

Nupad
+55 31 3273.9608 | nupad@medicina.ufmg.br

Center for Education in Public Health – Nescon

Teachers, students, and administrative employees linked to the School of Medicine and other UFMG units are part of the groups that seek to consolidate the Brazilian Unified Health System (SUS), working together with professionals from the System itself. For this aim, the groups work as consultants, assistants, and also in the permanent education on health issues; collaborate in producing solutions for the health of communities; develop research and help elaborate, execute and evaluate public policies; and also organize interdisciplinary activities in teaching, research, and extension in the area of Public Health.

Nescon
+55 31 3409.9673 | nescon@medicina.ufmg.br

Center for the Promotion of Health and Peace

Created in 2005 by a multidisciplinary team, the Center for the Promotion of Health and Peace is part of the Department of Preventive and Social Medicine, and is financed by the Ministry of Health. The Center organizes many projects in various areas in the University, notably the Health and Peace Network, created in 2007, together with the Ministry of Health, the Pan-American Health Organization, the University of Córdoba in Argentina, and Bradford University in England. The Network has many participants, including the Judiciary System, the State Authorities for Social Defense, Education, and Health, the Municipal Authorities in Belo Horizonte and the towns of Contagem, Ribeirão das Neves, Pará de Minas, Divinópolis, Montes Claros and Pirapora.

Center for the Promotion of Health and Peace
+55 31 3409.9945 | saudepaz@medicina.ufmg.br

Manuelzão Project

The assistance side of medicine gives way to a work with the community in order to raise awareness about the causes of diseases, in a multidisciplinary task force that involves teachers and students from various UFMG units, as well as other associated institutions. Manuelzão Project is active in 51 towns in the drainage basin of the Rio das Velhas river, and works towards improving environmental conditions as way of guaranteeing better life conditions. For that, it supports participation and engagement, creating partnerships in the public and private spheres, and acts in the environmental education and research. The name of the project is inspired in the figure of the cow tending Manuel Nardi, immortalized by the literary work of writer Guimarães Rosa as Manuelzão. The symbol of his struggle is the fish returning to the river.

Manuelzão Project
+55 31 3409.9818 | manuelzao@manuelzao.ufmg.br

Project Horizon

Financed by the Ministry of Health, Unesco, and executed by UFMG, Project Horizon studies, since 1994, HIV infections among homosexual men. It aims at evaluating the influence of individual behavior in the transmission and prevention of infection by HIV, through individual interviews and educative actions. The voluntary men have access to free medical consultations and blood tests, and receive psychological support as well as preventive orientation.

Project Horizon
+55 31 3226.8188 | horizonte@medicina.ufmg.br

PESQUISA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Eu quase que nada não sei. Mas desconfio de muita coisa.

Guimarães Rosa – Turma de 1930

As atividades de pesquisa da Faculdade de Medicina da UFMG remontam à criação da escola e se tornaram tradição em diversas áreas.

Nos últimos anos, o número de linhas e grupos de pesquisa aumentou significativamente.

Também tem crescido a inserção dos estudantes de graduação nas pesquisas desenvolvidas em programas de iniciação científica.

A produção científica da Faculdade conta com dezenas de laboratórios e com o financiamento de importantes parceiros nacionais e internacionais, como Fapemig, Finep, Capes e CNPq , além da Pró-reitoria de Pesquisa da UFMG.

Entre as áreas que concentram as linhas de pesquisa desenvolvidas na Faculdade de Medicina estão as de Doenças Infecciosas e Parasitárias; Patologia Médica e Comparada; Epidemiologia, Gestão dos Serviços de Saúde e Saúde do Trabalhador; Clínica Médica; Ginecologia, Medicina Fetal e Obstetrícia; Cirurgia Experimental, do Aparelho Digestivo e Neurocirurgia; Oftalmologia; Neurociências; Saúde da Criança e do Adolescente; e Microbiologia do Aparelho Digestivo.

Centro de Pesquisa
31 3409.9647 | napq@medicina.ufmg.br

32

RESEARCH AND SCIENTIFIC PRODUCTION

I don't know almost everything. But I suspect a lot.
Guimarães Rosa, writer – Class of 1930

The research activity in the UFMG School of Medicine goes as far back as the creation of the school, and has become traditional in many areas. In the last few years, the number of lines of research and research groups has increased significantly. An expanding number of undergraduate students are also taking part in research developed as scientific initiation programs.

The School has dozens of laboratories and has important national and international funding partners, including Fapemig, Finep, Capes and CNPq, besides UFMG's own Office for Research Affairs.

Among the areas that concentrate lines of research developed at the UFMG School of Medicine, we can find Infectious and Parasite Diseases; Medical and Compared Pathology; Epidemiology, Health Service Management and Worker's Health, Internal Medicine, Gynecology, Fetal Medicine and Obstetrics; Experimental Surgery, Surgery of the Digestive System, and Neurosurgery; Ophthalmology; Neurosciences; Child and Adolescent Health; and Microbiology of the Digestive System.

Office for Research Affairs
+55 31 3409.9647 | napq@medicina.ufmg.br

CORPO DOCENTE, TÉCNICO-ADMINISTRATIVO E DEPARTAMENTOS

Nossa conversa girava muito sobre a profissão que eu iniciava e dele [Borges da Costa] ouvia sempre os melhores conselhos de conduta técnica e procedimento ético. Essa parte era particularmente uma espécie de ponto de honra para a Faculdade de Medicina de Belo Horizonte e tenho a satisfação de testemunhar que ali se aprendia, em cada aula, um pouco de Medicina e muito de Decência.

Pedro Nava – Turma de 1927

A Faculdade de Medicina da UFMG é composta por onze departamentos e conta com 389 docentes e 119 funcionários técnico-administrativo.

Quanto à titulação, 256 (65%) são doutores. Os docentes da Faculdade de Medicina da UFMG realizam intensas e complexas atividades universitárias de ensino, pesquisa, extensão e administração. A dedicação exclusiva é o regime de trabalho da maioria (228 ou 58%, em 2006). Um número significativo de professores atua em regime de tempo parcial, mantendo, ainda, atividades nos sistemas de saúde.

Nos últimos anos, houve uma expressiva expansão do número de publicações de livros, capítulos e artigos em periódicos científicos, que passaram de 0,5, por docente, em 1990, para 1,9, por docente, no ano de 2006. O número dos projetos quase triplicou nos últimos dezesseis anos, chegando a 973 em 2006.

As participações dos docentes em eventos atingiram o número de 1.899 e o número de estudantes orientados (Graduação, Pós-graduação e Residência Médica) foi de 1.692, em 2006, o que comprova a atuação intensa dos docentes nas áreas de ensino, pesquisa e extensão.

FACULTY, TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE STAFF, AND DEPARTMENTS

Our talks revolved around the profession I was about to enter, and I would always hear from him [Borges da Costa] the best advice concerning technical procedures and ethical issues. This latter part in particular was somehow a point of honor for the Belo Horizonte School of Medicine and I have the satisfaction of being a witness that in there, in each class, we learned a little about Medicine and lot about Decency.
Pedro Nava, writer - Class of 1927

The UFMG school of Medicine is composed of 11 departments. There are over 389 faculty members and 119 employees in the technical and administrative staff. The faculty has 256 (65%) PhD level professors.

The UFMG School of Medicine faculty take part on intense and complex university activivies in teaching, research, extension, and administration. The majority (228 or 58% in 2006) are on a exclusive work regimen for the University and are not to be employed elsewhere. A significant number of professors are employed in the partial regimen, and thus keep their activities in the health systems.

In the past years, there was an intense expansion in the number of books, chapters and articles published in scientific journals, rising from 0.5 per faculty member in 1990 to 1.9 in 2006. The number of projects trebled in the last 16 years, reaching a total of 973 in 2006.

The participation of faculty in events totaled 1,899, and the number of advisees (both in the undergraduate and graduate levels, including Medical Residency) was 1,692 in 2006, thus reflecting the intense activity of faculty in the areas of teaching, research, and extension.

VIDA NO CAMPUS

O senhor... Mire veja: o mais importante e bonito, do mundo, é isto: que as pessoas não estão sempre iguais, ainda não foram terminadas – mas que elas vão sempre mudando.

Guimarães Rosa – Turma de 1930

Mais de 15.000 pessoas circulam diariamente nas dependências do campus Saúde da UFMG. Além de aulas e trabalhos de pesquisa e assistência, uma série de atividades envolve não só estudantes, professores e funcionários, mas também a comunidade.

» Atividades Culturais

A comunidade acadêmica da Faculdade de Medicina sempre participou das mais diversas iniciativas culturais. Entre estudantes e professores figuraram escritores como Pedro Nava e Guimarães Rosa. Atualmente, o programa Saúde & Cultura, em parceria com a Escola de Enfermagem e o Hospital das Clínicas, promove, mensalmente, apresentações de teatro, música e dança, além de palestras, filmes e exposições.

Assessoria de Comunicação Social
31 3409.9651 | acs@medicina.ufmg.br

» Núcleo de Apoio Psicopedagógico aos Estudantes da Faculdade de Medicina – Napem

Criado em 2004, o Napem acolhe estudantes da Faculdade com algum tipo de dificuldade emocional que interfira na vida acadêmica. O Núcleo conta com uma equipe de profissionais qualificados que atende diariamente.
O Napem também participa do desenvolvimento de atividades culturais, debates e pesquisas sobre questões emocionais que afetam a vida do estudante e do profissional. Uma vez por mês, promove uma sessão de cinema gratuita, aberta ao público em geral, seguida de comentários e debates. É o MedCine, organizado em parceria com o Diretório Acadêmico Alfredo Balena.

Napem
31 3409.9696 | napem@medicina.ufmg.br

» Diretórios Acadêmicos

Atuam na Faculdade de Medicina o Diretório Acadêmico Alfredo Balena – DAAB, que representa os estudantes de Medicina, e o Diretório Acadêmico de Fonoaudiologia – DAFono, entidade dos estudantes do curso de Fonoaudiologia.

DAAB
31 3409.9743
DAFono
31 3409.9657

» Conclave Médico Desportivo

Em 1996, foi criado o Conclave Médico Desportivo, para promover a integração dos estudantes da Faculdade de Medicina em atividades esportivas. O Conclave organiza a participação no Intermed Minas, jogos que reúnem os cursos médicos do estado e que tiveram a UFMG como campeã pela 12ª vez consecutiva em 2007.

Conclave
31 3409.9957 | conclave@conclave.med.br

» Jornadas Acadêmicas

Formar médicos capazes de se comunicar com os pacientes, com seus pares e com a comunidade é o objetivo das Jornadas Acadêmicas. Para preparar as apresentações, os estudantes exercitam a criatividade, a capacidade de pesquisa e de falar em público. Na organização dos eventos, trabalham em equipe e resolvem problemas, habilidades cada vez mais exigidas dos profissionais. A Jornada Acadêmica de Cirurgia foi a primeira realizada na UFMG, em 1990. Hoje, são dez jornadas em diferentes áreas do conhecimento e se consagraram como eventos que mobilizam estudantes da UFMG e de outras escolas, favorecendo o intercâmbio acadêmico.

» Show Medicina

Um espetáculo teatral humorístico, marcado pela crítica e ironia, com temas variados, que incluem, é claro, a prática médica. O Show Medicina é organizado, anualmente, pelo Grupo Teatral Acadêmicos Amestrados (Grutaa), formado por cerca de 80 artistas amadores, exclusivamente estudantes da Faculdade de Medicina da UFMG. Eles são responsáveis por texto, figurino, maquiagem, iluminação e tudo mais que compõe a peça teatral. Criado em 1954 e interrompido apenas no período do regime militar, em decorrência da censura, o Show Medicina virou tradição, com recorde de público no Teatro Sesiminas por onze anos consecutivos.

» Associação dos Ex-alunos e Amigos da Faculdade de Medicina da UFMG (Amed)

Idealizada pelo professor Baeta Vianna, a Associação foi fundada em 1953, para manter o vínculo permanente com os ex-alunos da instituição. Em 1985, foi criada a Sala dos Ex-alunos, um espaço reservado no prédio da Faculdade de Medicina da UFMG, onde são realizadas reuniões mensais. Em 2010, é criada a Associação dos Ex-alunos e Amigos da Faculdade de Medicina da UFMG, aberta a participação da comunidade em geral. Todos os anos acontecem ainda solenidades para marcar os 25 e os 50 anos de formatura dos ex-alunos, que recebem um diploma comemorativo.

Associação dos Ex-Alunos
31 3409.9632 | exalunos@medicina.ufmg.br

LIFE ON CAMPUS

O sir… look-see: the most important, and beautiful, in the world is this: that people are not always the same, they're not finished yet – but that they always keep changing.
Guimarães Rosa, writer – Class of 1930

With over 15 thousand people on circulation every day, the UFMG Health campus is always on the move. Besides classes and the research and assistance work, a number of activities involve not only students, faculty and employees, but are also open to the community.

Cultural Activities

The academic community at the School of Medicine has always taken part on a variety of cultural initiatives. Among them were writers such as Guimarães Rosa and Pedro Nava. Presently, the Health & Culture program, a partnership with the Nursing School and the Hospital das Clínicas, promotes theatrical, musical, and dance events, as well as movies and exhibitions.

Communications Office
+55 31 3409.9651 | acs@medicina.ufmg.br

Center for Psycho-pedagogic Support for Students at the School of Medicine - Napem

Created in 2004, the Center for Psycho-pedagogic Support for Students at the School of Medicine (Napem) welcomes medical students that have some kind of emotional problem interfering with their academic life. The Center is comprised of a team of qualified professionals who are available every day upon appointment. The Napem also takes part on cultural activities, debates and research on emotional issues that effect the students' as well as the professionals' lives. Once a month, a free movie session is open to the public. The screening is followed by commentaries and a debate. MedCine is organized in a partnership with the students' organization Diretório Acadêmico Alfredo Balena (DAAB).

Napem
+55 31 3409.9696 | napem@medicina.ufmg.br

Students' Organizations

In the School of Medicine we can find active the Diretório Acadêmico Alfredo Balena (DAAB), which represents the medical students, and the DAFono, the entity for the students of Speech-Language Therapy and Audiology.

DAAB
+55 31 3409.9743
DAFono
+55 31 3409.9657

Medical Sport Union

The Medical Sport Union was created in 1996 to promote the integration of medical students in sports activities. The Union organizes the UFMG School of Medicine participation in the Minas Gerais Intermed, which gathers students from all medical courses statewide in sport matches. The UFMG was the winner for the 12th consecutive year in 2007.

Medical Sport Union
+55 31 3409.9957 | conclave@conclave.med.br

Academic Seminars

Forming doctors who are able to communicate with patients, their peers, and the community is the main objective of the Academic Seminars. In order to prepare for the presentations, the students have to exert their creativity, their research abilities and their public speaking techniques. In organizing the events, they have to work in teams and solve problems, skills that are ever more frequently expected from professionals. The Surgery Academic Seminar was the first to take place in the UFMG, in 1990. Today, there are ten seminars in different areas, and they have established themselves as events that mobilize the students at UFMG and other schools, thus making possible an academic exchange.

Show Medicine

A theatrical comedy, characterized by social criticism and irony, on various themes that include, of course, the medical practice. The Show Medicine is annually organized by the Theatrical Group of Adroit Academics (Grutaa), which includes around 80 amateur artists, all students of the UFMG School of Medicine. They are responsible for the text, costumes, make-up, lighting, and all that is part of the theatrical pieces. Show Medicine was created in 1954 and its activities were only interrupted during the years of the Brazilian Military Dictatorship because of censorship. The Show Medicine has become a tradition, with a record audience in the space Teatro Sesiminas for eleven consecutive years.

Alumni and Friends of the UFMG Medicine School Association (Amed)

Idealized by Professor Baeta Viana, the Association was founded in 1953 in order to maintain a permanent link between alumni and the School of Medicine. In 1985 the Alumni Room was created and became a dedicated space in the School of Medicine building where monthly meetings are held. The Alumni and Friends of the Medicine School Association was created in 2010, and is open to the general community. Additionally, every year formal ceremonies mark the 25 and 50 years of graduation for all alumni, who then receive commemorative diploma.

Alumni Association
+55 31 3409.9632 | exalunos@medicina.ufmg.br

Universidade Federal de Minas Gerais
110
Hospital das Clínicas
São Vicente de Paulo

ESTRUTURA

A Faculdade de Medicina está instalada no campus Saúde da UFMG, uma área de 104.000m² na região hospitalar do centro de Belo Horizonte.

Apenas o prédio da escola ocupa 24.000m² de área construída. Nele e em outras edificações funcionam dezenas de salas de aulas e de laboratórios destinados ao ensino, à pesquisa e às atividades de extensão, além de serviços de apoio como biblioteca, restaurante universitário, livraria, farmácia e agências bancárias.

» Hospitais Universitários

A Universidade Federal de Minas Gerais mantém dois hospitais para a formação prática dos estudantes dos diversos cursos da área de saúde: o Hospital das Clínicas (HC), situado no campus Saúde, na região central de Belo Horizonte, e o Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves, em Venda Nova, na região norte da cidade. Os dois têm papéis complementares, divididos entre o atendimento de especialidades e de urgência.

» Complexo Hospital das Clínicas

O complexo hospitalar do Hospital das Clínicas é formado pelo edifício central, o Hospital São Vicente de Paulo, inaugurado em 1928, e por sete prédios anexos para atendimento ambulatorial: Ambulatório Bias Fortes, Anexo Oswaldo Costa, Ambulatório São Vicente, Hospital Borges da Costa, Hospital São Geraldo, Centro de Treinamento e Referência em Doenças Infecciosas e Parasitárias Orestes Diniz e o novo Centro Jenny Faria de Assistência à Saúde do Idoso e da Mulher, além da Moradia dos Médicos Residentes (Anexo Maria Guimarães).

Unidade especial da UFMG, o hospital público universitário realiza atividades de ensino, pesquisa e assistência. É referência para os sistemas municipal e estadual de saúde no atendimento aos pacientes portadores de doenças de média e alta complexidades, atingindo em 2009, média mensal de 31.870 atendimentos ambulatoriais, 2.005 internações, 2.800 procedimentos cirúrgicos e 280 partos de médio e alto riscos.

O HC também é reconhecido internacionalmente pelas pesquisas realizadas pelos corpos docente e discente. São mais de 450 professores, incluindo os de Fonoaudiologia, de Medicina, de Enfermagem e de outros cursos. Os estudantes da Faculdade de Medicina com atividades didáticas no HC são quase mil, além dos mais de 600 de outros cursos.

39

40

41

42

» Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves

O Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves (HRTN) é administrado pela UFMG desde junho de 2006. Localizado em Venda Nova, na região norte da cidade, o Hospital está no extremo oposto da área hospitalar da capital. Com média de 12.000 atendimentos mensais, contribui significativamente para a regionalização da atenção à saúde em Belo Horizonte.

Comparado ao Hospital das Clínicas, que prioriza as especialidades, o foco do novo Hospital Universitário é a assistência de urgência e emergência traumatológica e não-traumatológica. A unidade se destaca nos atendimentos em Ortopedia, Cirurgia Geral e Clínica Médica, além de oferecer atendimento nas áreas de Pediatria, Cirurgia Plástica, Cirurgia Vascular, Neurologia, Anestesia e Maternidade.

O Hospital tem 22.000m² de área construída e opera com 272 leitos e 6 salas cirúrgicas, onde são realizadas, por mês, cerca de 400 procedimentos. O HRTN conta com cerca de 150 graduandos dos cursos de Medicina e Fonoaudiologia, além de dez estudantes da Residência Médica.

Hospital das Clínicas
31 3409.9300 | contatos@hc.ufmg.br
Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves
31 3459.3200

» Biblioteca J. Baeta Vianna

Instalada em um prédio com área de 3.152m², distribuídos em quatro andares, a Biblioteca Setorial do campus Saúde recebe mais de 100.000 consultas mensais. Interligada ao Sistema de Bibliotecas da UFMG, formado por 28 unidades, é um moderno centro de prestação de serviços informacionais, como empréstimos e visualização, pela Internet, do acervo, formado por mais de 53.000 volumes.

A Biblioteca oferece, ainda, levantamentos, normalização e comutação bibliográficos, além de promover o treinamento de usuários, com cursos de pesquisa bibliográfica e elaboração de trabalhos científicos. Seu site permite acesso a mais de 90 bases de dados - com resumos de documentos nas diversas áreas do conhecimento - e aos periódicos eletrônicos do Portal Capes, com textos completos dos artigos de cerca de 11.000 revistas internacionais.

Centro da Rede Brasileira de Informações em Ciências da Saúde e do Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (Bireme), a Biblioteca é responsável pela coleta, pelo armazenamento e pelo processamento de documentação científica gerada no estado de Minas Gerais, para suprir as bases de dados da Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde – Saúde Pública (Lilacs-SP).

Biblioteca
31 3409.9732 | bibsec@medicina.ufmg.br | www.medicina.ufmg.br/biblio

43

44

» Tecnologia

A incorporação da tecnologia ao ensino, à pesquisa, à extensão e à administração é uma das preocupações da Faculdade de Medicina da UFMG. O Centro de Tecnologia em Saúde (Cetes) coordena as atividades do setor.

Uma de suas áreas é o Laboratório de Simulação, onde, semestralmente, mais de 500 estudantes fazem uso de computadores, manequins, modelos anatômicos e equipamentos para reprodução de procedimentos como exames ginecológicos, práticas de ressuscitação cardiorrespiratória, intubação traqueal e administração de medicamentos. Entre as vantagens da simulação estão o aprendizado mais ético e seguro, sem risco de danos ao paciente, e a possibilidade de repetições de procedimentos para esclarecer dúvidas do estudante. A proposta é acrescentar ferramentas ao ensino tradicional, sem a pretensão de descartar os ganhos obtidos nos contatos interpessoais, não-simuláveis.

No Núcleo de Telessaúde (Nutel), as Tecnologias de Informação e Comunicação são utilizadas como ferramenta de qualificação dos profissionais de saúde para discussão de casos clínicos por meio de videoconferências e teleconsultorias. Também são produzidos cursos e material didático para treinamento a distância, utilizando recursos como modelagem em 3D e vídeo. A experiência pioneira, iniciada em 2003, em parceria com a Prefeitura de Belo Horizonte, contribuiu para a implantação do Programa Nacional de Telessaúde do Ministério da Saúde, em parceria, também, com a Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais. O Nutel conta, ainda, com parceiros internacionais, entre eles a União Européia.

Laboratório de Simulação
31 3409.9691 | cetes@medicina.ufmg.br
Núcleo de Telessaúde
31 3409.9636 | nutel@medicina.ufmg.br

STRUCTURE

The School of Medicine is located in the UFMG Health campus, on an area of 104,000 m² in the hospital district in central Belo Horizonte. The School building alone occupies a total of 24,000 m². Located in it and in the other buildings are dozens of laboratories dedicated to teaching and research and to the extension services, as well as support services such as the library, food hall, bookshop, pharmacy, and banks.

University Hospitals

The Federal University of Minas Gerais keeps two hospitals for the practical instruction of students in the health areas: the Hospital das Clínicas, situated in the Health campus, in the central area of Belo Horizonte, and the Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves, in the northern district Venda Nova. The two hospitals have complementary roles, divided between specialized assistance and emergency services.

The Hospital das Clínicas Compound

Opened in 1928, the Hospital das Clínicas (HC) is a compound which includes the main building – Hospital São Vicente de Paulo – and seven annex buildings designed for outpatient services: Ambulatório Bias Fortes, Anexo Oswaldo Costa, Ambulatório São Vicente, Hospital Borges da Costa, Hospital São Geraldo, the Orestes Diniz Center for Training and Reference in Infectious and Parasite Diseases, and the new Jenny Faria Center for the Care of Elderly and Women, as well as the Interns' Hall of Residence Anexo Maria Guimarães.

A special unit inside UFMG, the university public hospital houses activities in teaching, research and assistance. It is a reference for the municipal and state health systems in the care of patients with infirmities of medium and high complexity. It monthly provides 31,870 walk-in consultations , with a mean of 2,005 inpatients, 2,800 surgical procedures and 280 births of medium and high complexity (2009).

The HC has gained worldwide renown because of the research done by faculty and students. There are over 450 faculty members, including those from the Schools of Medicine, Nursing and others. The number of students from the School of Medicine with academic activities in the HC account for almost a thousand, and another 670 from other courses are also active in the compound.

Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves

The Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves (HRTN) is managed by the UFMG since June 2006. It is situated in Venda Nova, a northern district of Belo Horizonte,

and in the opposite direction of the city's hospital district. With a mean of 12,000 monthly consultations, it pays significant contribution to the regionalization of healthcare in Belo Horizonte.

Compared to the Hospital das Clínicas, which focuses on medical specialties, the main goal of this new University Hospital is the assistance to trauma and non-trauma emergencies. This unit stands out for the services in Orthopedics, General Surgery, and Internal Medicine, as well as in the areas of Pediatrics, Plastic Surgery, Vascular Surgery, Neurology, Anesthesia, and in the Maternity.

The Hospital has a built area of 22,000 m². It operates with 272 beds and six surgical rooms, where 400 surgical procedures take place very month. The HRTN has over 150 students from the medicine and Speech-Language Therapy and Audiology courses, as well as ten interns from Medical Residency.

Hospital das Clínicas
+55 31 3409.9300 | contatos@hc.ufmg.br
Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves
+55 31 3459.3200

J. Baeta Vianna Library

Located on a building with a total area of 3152 m², distributed onto four floors, the Peripheral Library in the Health campus receives over 100,000 monthly consults. Linked to the UFMG Library System, constituted of 28 units, it is a modern center for information services, with internet access and book check-out, in a total of over 53,000 volumes.

The Library also offers research facilities, normalization and interlibrary loans, as well as training for users, with courses on bibliographical research and on the writing of research papers. The website gives access to over 90 databases with abstracts and articles in various fields, and also to the Capes Portal electronic periodicals, which makes available full-text electronic copies of articles published in approximately 11,000 national and international journals.

Part of the Brazilian Network on Health Sciences Information and the Latin-American and Caribbean Center on Health Sciences Information (Bireme), the Library is responsible for collecting, keeping, and processing the scientific documentation produced in the state of Minas Gerais, and to feed into the database of the Latin-American Health Sciences-Public Health Literature (Lilacs-SP)

Library
+55 31 3409.9732 | bibsec@medicina.ufmg.br

Tecnology

Incorporating technology to teaching, research, extension and administration is an important concern for the UFMG School of Medicine. The Health Technology Center (Cetes) coordinates all activities in this area.

One of its initiatives is the Simulation Laboratory, where, every semester, over 500 students use computers, mannequins, anatomic models, and equipment for the reproduction of procedures such as gynecology exams, cardio-pulmonary resuscitation practices, tracheal intubation, and the administering of medication. Among the advantages of simulation are the possibility of a more ethic and safe learning, with no risk to the patient, and also the unhindered repetition of procedures to help clarify students' doubts. The idea is to add tools to the traditional methods of teaching, never losing sight of the irreplaceable gains of interpersonal contact, impossible to simulate.

In the Center for Tele-health (Nutel), information and communication technologies are used as tools for the qualification of health professionals and for the discussion of clinical cases in videoconferences and long distance consultations. It produces courses and teaching materials for distance learning, with resources such as 3D models and video. This pioneering experience, initiated in 2003 in a partnership with the Belo Horizonte Municipal Authorities, contributes to the implementation of the National Tele-health Program, administered by the Ministry of Health, also in partnership with the State of Minas Gerais Health Authority. Nutel also has many international partners, including the European Union.

Simulation Laboratory
+55 31 3409.9691 | cetes@medicina.ufmg.br
Tele-health Center
+55 31 3409.9636 | nutel@medicina.ufmg.br

EXPEDIENTE 2° EDIÇÃO

Universidade Federal de Minas Gerais
Reitor Prof. Clélio Campolina Diniz
Vice-reitora Profª. Rocksane de Carvalho Norton

Faculdade de Medicina
Diretor Prof. Francisco José Penna
Vice-diretor Prof. Tarcizo Afonso Nunes

Assessoria de Comunicação Social da Faculdade de Medicina
Coordenação e Edição Gilberto Boaventura
Produção e Revisão Mariana Pires
Assistente de Produção Estefânia Mesquita
Diagramação Leonardo Lopes Braga e Luiz Claudio Lagares
Tradução Maria Rita Viana - Inglês
Claudine Andrada - Espanhol

Composto nos tipos ITC Stone Sans e ITC Stone Serif. O miolo foi impresso em papel Couché Liso 150g/m² e a capa em Cartão Supremo 300g/m² na Imprensa Universitária, Belo Horizonte.
Tiragem: 2.000 exemplares.
Agosto de 2010.

Participaram da 1ª edição
Coordenação e Edição Cláudia Lemos (Assessoria de Comunicação Social)
Assistente de Produção Mariana Pires (Assessoria de Comunicação Social)
Projeto Gráfico Marcelo Borges (Centro de Comunicação da UFMG - Cedecom)
Tratamento Imagens Maria Adircila Starling (Centro de Comunicação da UFMG - Cedecom)

Fotografia
Ver Páginas 70-73

IMPRINT

Federal University of Minas Gerais
President Prof. Clélio Campolina Diniz
Vice-president Profª. Rocksane de Carvalho Norton

Federal University of Minas Gerais School of Medicine
Director Professor Francisco José Penna
Vice-director Professor Tarcizo Afonso Nunes

School of Medicine Social Communication Advisory
Coordinator and Editor Gilberto Boaventura
Production assistant and Reviser Mariana Pires
Production assistant Estefânia Mesquita
Diagramming Leonardo Lopes Braga e Luiz Claudio Lagares
Translators Maria Rita Drumond Viana - English
Claudine Andrada - Spanish

Augusto 2010
2,000 copies

Participated in the 1st edition
Coordinator and Editor Cláudia Lemos (School of Medicine Social Communication Advisory)
Production assistant Mariana Pires (School of Medicine Social Communication Advisory)
Graphic design Marcelo Borges (UFMG Communications Center - Cedecom)
Image treatment Maria Adircila Starling (UFMG Communications Center - Cedecom)

Photography
See pages 70-73

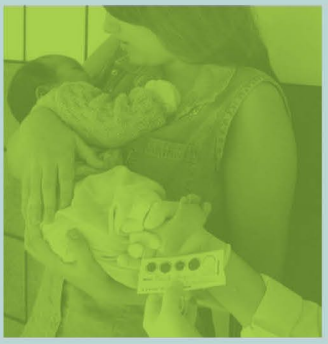
FOTOS / *PHOTOS*

1	p. 1	Lucas Prates	Fachada da Faculdade de Medicina da UFMG. Detalhe do jardim. *Federal University of Minas Gerais School of Medicine façade. View from the garden.*
2	p. 4-5	Mariana Pires	Vista aérea do campus Saúde da UFMG. *Aerial view of the UFMG Health Campus.*
3	pág. 6	Mariana Pires	Detalhe da fachada principal do prédio da Faculdade de Medicina. *Faculdade de Medicina Detail in the School of Medicine main building façade.*
4	p. 6	Marcus Vinícius dos Santos	Modelagem estereoscópica para uso de objetos virtuais no ensino. *Stereoscopic models for learning with virtual objects.*
5	p. 6	Vinícius Utsch	Coleta de amostra para teste do pezinho. *Sample collection for newborn screening "foot test".*
6	p. 6	Walmir Monteiro	Professor orienta residentes. *Teacher assists interns.*
7	p. 6	Arquivo HC	Saguão do Hospital das Clínicas. *Hospital das Clinicas main hall.*
8	p. 7	Cláudio Nadalin	Detalhe da pintura que retrata a sessão de fundação da Faculdade em 1911. *Detail in painting picturing the School of Medicine foundation in 1911.*
9	p. 7	Eber Faioli	Material de teste em laboratório. *Material for lab testing.*
10	p. 7	Lucas Prates	Laboratório de Bacteriologia. *Bacteriology lab.*
11	p. 7	Marcus Vinicius dos Santos	Reunião científica do Departamento de Pediatria. *Scientific meeting at the Pediatrics Department.*
12	p. 8	Mariana Pires	Fachada do prédio da Faculdade de Medicina. *School of Medicine façade.*
13	p. 10-11	Lucas Prates	Detalhe do brasão da Faculdade em placa de bronze. *Detail in the School of Medicine bronze medallion.*
14	p. 12	Cláudio Nadalin	Detalhe da pintura que retrata a sessão de fundação da Faculdade em 1911. *Detail in painting picturing the School of Medicine foundation in 1911.*
15	p. 14	Lucas Prates	Assinaturas dos fundadores no saguão da Faculdade de Medicina. *School of Medicine founders' signatures.*
16	p. 15	Arquivo Cememor	Prédio construído na década de 1920 para abrigar a Faculdade de Medicina e demolido para dar lugar à sede atual. *Original 1920 School of Medicine building, brought down for the building of the present school.*
17	p. 18	Lucas Prates	Aula com manequim no Laboratório de Simulação. *Class with mannequin in Simulations Lab.*
18	p. 20	Mariana Pires	Aula de técnica cirúrgica. *Surgical techniques practice.*
19	p. 21	Walmir Monteiro	Professor com aluna no CTI pediátrico do HC. *Teacher and student at the Hospital das Clinicas Pediatric Intensive Care Unit.*
20	p. 21	Arquivo Cedecom	Unidade de saúde do Internato Rural. *Rural Internship Healthcare unit.*
21	p. 21	Lucas Prates	Ambulatório de Fonoaudiologia. *Speech Therapy walk in clinic.*
22	p. 22	Foca Lisboa	Setor de Medicina Nuclear do HC. *Division of Nuclear Medicine.*
23	p. 22	Foca Lisboa	Setor de Medicina Nuclear do HC. *Division of Nuclear Medicine.*
24	p. 22	Foca Lisboa	Setor de Medicina Nuclear do HC. *Division of Nuclear Medicine.*
25	p. 26	Eber Faioli	Material de teste em laboratório. *Material for lab testing.*
26	p. 28	Lucas Prates	Hospital Borges da Costa. *Hospital Borges da Costa.*
27	p. 30	Lucas Prates	Atendimento por residente com supervisão de professora. *Examination by intern under teacher supervision.*
28	p. 34	Walmir Monteiro	Pacientes do Programa Estadual de Triagem Neonatal participam de Oficina de Massinha, atividade desenvolvida na brinquedoteca do NUPAD. *Pacients in the Statewide Newborn Screening Program taking part in the Plasticine Workshop, activity developed at the toy lending library at Nupad.*
29	p. 36-37	Arquivo Projeto Manuelzão	Expedição "Manuelzão desce o Rio das Velhas", 2003 - Coleta de amostras da água do rio. *Expedition "Manuelzão goes down the Rio das Velhas river", 2003 - Collecting water samples from the river.*
30	p. 42	Lucas Prates	Laboratório de Bacteriologia. *Bacteriology Lab.*

31	p. 44	Walmir Monteiro	Exposição permanente - Livros publicados por professores da Faculdade de Medicina da UFMG. *Library permanent exposition - books published by UFMG School of Medicine faculty.*
32	p. 45	Walmir Monteiro	Laboratório de Neurociência. *Neurosciences Lab.*
33	p. 46	Walmir Monteiro	Professor orienta estudantes de graduação no CTI Pediátrico. *Teacher assists undergraduate students at the Hospital das Clinicas Intensive Care Unit.*
34	p. 48	Mariana Pires	Área verde no campus Saúde. *Gardens at the Health Campus.*
35	p. 50	Mariana Pires	Concerto no Programa Saúde e Cultura. *Presentation at the Health and Culture Program.*
36	p. 52	Arquivo Show Medicina	Apresentação Show Medicina. *Show Medicine play.*
37	p. 58	Walmir Monteiro	Parte da fachada principal do Hospital das Clínicas. *Hospital das Clinicas façade.*
38	p. 60	Lucas Prates	Hospital Borges da Costa *Hospital Borges da Costa.*
39	p. 61	Arquivo HC	Saguão do Hospital das Clínicas. *Hospital das Clinicas main hall.*
40	p. 61	Lucas Prates	Fachada do Hospital Borges da Costa. *Hospital Borges da Costa façade.*
41	p. 62	Foca Lisboa	Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves. *Hospital Universitario Risoleta Tolentino Neves.*
42	p. 63	Lucas Prates	Biblioteca Baeta Vianna. *Baeta Vianna Library.*
43	p. 64	Lucas Prates	Laboratório de Simulação. *Simulations Lab.*
44	p. 64	Lucas Prates	Treinamento para equipes de Saúde da Família dentro do projeto Telessaúde. *Training staff for the Family Health in the tele-health program.*
45	p. 68-69	Lucas Prates	Equipamentos de diferentes épocas no Centro de Memória da Faculdade. *Equipment from different periods at the School of Medicine Center for Memory.*

46	p. 74-75	Lucas Prates	Detalhe fachada Hospital Borges da Costa. *Detail in the Hospital Borges da Costa façade.*
47	contracapa	Arquivo Faculdade de Medicina	Dia da Criança no campus Saúde. *Children's Day at the Health Campus.*
48	contracapa	Arquivo Projeto Manuelzão	Expedição do Projeto Manuelzão *Project Manuelzao Expedition.*
49	contracapa	Walmir Monteiro	Atividades desenvolvidas pelo Nupad com pacientes do programa estadual de triagem neonatal. *Activities developed at Nupad with patients from the Statewide Program for Newborn Screening.*
50	contracapa	Lucas Prates	Fachada do prédio da Faculdade de Medicina. *School of Medicine façade.*
51	capa	Lucas Prates	Ambulatório de Fonoaudiologia. *Speech Therapy walk in clinic.*
52	capa	Eber Faioli	Detalhe tubo de ensaio. *Detail in a test tube.*
53	capa	Lucas Prates	Laboratório de Bacteriologia. *Bacteriology Lab.*

Faculdade de Medicina Universidade Federal de Minas Gerais
Avenida Professor Alfredo Balena, 190. Santa Efigênia. Belo Horizonte – MG Brasil . CEP 30130-100
+55 31 3409-9300
www.medicina.ufmg.br



Universidade
Federal de
Minas Gerais