



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.338

Aprova alteração curricular para o Curso de Medicina.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, em reunião extraordinária, realizada em 19 de junho de 2008, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Medicina, encaminhada pelo ofício COMED Nº 017/2008, de 5 de junho de 2008,

### RESOLVE:

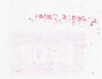
**Art. 1º Criar as seguintes disciplinas obrigatórias:**

**a) Genética Básica (CBI712)**, a ser oferecida no 1º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: "Genética Mendeliana. Genética de População. Citogenética. Ligação, crossing over e mapeamento. Estrutura e replicação do DNA. Mutação e reparo. Transcrição, Tradução. Controle da expressão gênica em eucariotos. Introdução à biologia molecular. Doenças Genéticas e Moleculares. Doenças Multifatoriais; Controle Genético do Desenvolvimento. Aconselhamento genético e exame pré-natal".

**b) Imunologia Básica (ACL702)**, a ser oferecida no 2º período, com carga horária semestral de 45 horas (3T+0P), totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: "Introdução ao sistema imunológico. Imunidade inata. Captura e apresentação dos antígenos aos linfócitos. Reconhecimento antigênico no sistema adaptativo. Técnicas imunológicas (Hemo-aglutinação, ELISA, RIFI, Citometria de Fluxo). Respostas imunes mediadas por células. Mecanismos efetores da imunidade mediada por células. Resposta imunes humorais. Mecanismos efetores da imunidade humoral. Tolerância imunológica e auto-imunidade. Imunidade aos microorganismos. Estratégias para o desenvolvimento de vacinas. Imunologia do Transplante. Imunologia de Tumores. Doenças de hipersensibilidade. Hipersensibilidade imediata. Imunodeficiências congênitas e adquiridas. Infecção pelo HIV e AIDS".

**c) Medicina, Ciência e Sociedade (MED101)**, a ser oferecida no 3º período, com carga horária semestral de 45 horas (2T+1P), totalizando 3 créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Saúde e Sociedade (MED100), com a seguinte ementa: "A constituição da racionalidade científica moderna. A medicina no contexto de emergência e consolidação da ciência moderna. Método científico, correntes de pensamento e prática de pesquisa. As relações entre as ciências médicas e a sociedade. Mudanças e transformações em ciência e em medicina. Tendências contemporâneas da produção de conhecimento na área das ciências médicas: desafios e perspectivas. A pesquisa na





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP  
Belo Horizonte



PROVA DE ADMISSÃO





prática da medicina. Fundamentos teóricos e metodológicos da investigação científica. Elaboração e apresentação de trabalhos científicos”.

**Art. 2º Alterar a ementa das seguintes disciplinas:**

**a) Bases Moleculares da Célula (CBI700)**, que passa a vigorar com o seguinte teor: “Água e Biomoléculas – Aminoácidos e Proteínas: estrutura e função – Hemoglobina como Protótipo – Enzimas e Coenzimas – Carboidratos – Lipídeos – Ácidos Nucléicos. Células procariotas e eucariotas; Morfologia e diversidade das Biomembranas; Organização do Núcleo Interfásico e Mitótico/Meiótico; Ribossomos; Retículo endoplasmático, Complexo de Golgi; Sistema endossomo-lisossomo; Mitocôndria e Peroxissomos; Citoesqueleto; Ciclo celular; Noções de diferenciação celular, células-tronco, câncer e apoptose/necrose. Bioenergética: Introdução à Bioenergética, Cadeia Respiratória e Ciclo de Krebs. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos, purinas e pirimidinas – Integração metabólica – Regulação do metabolismo: hormônios e transdução de sinal. Eletrofisiologia: transporte através de membranas, bioeletrogênese, potencial de ação, Comunicação celular, Formação dos gametas, fecundação, clivagem e formação do blastocisto; Implantação e formação dos anexos embrionários. Gastrulação (diferenciação dos três folhetos embrionários). Dobramento do embrião, desenvolvimento do tubo neural e tubo digestivo. Desenvolvimento dos principais órgãos e sistemas. Placenta. Histofisiologia dos tecidos epitelial, tecidos conjuntivos (próprio, cartilagem, osso e adiposo) e tecido muscular. Eletrofisiologia Muscular esquelética e Eletrofisiologia Muscular cardíaca. Natureza e função do material genético – Sistemas de recombinações em bactérias. Introdução à Biologia Molecular: Enzimas de restrição, vetores de clonagem, vetores de expressão, métodos de clonagem gênica, métodos e técnicas de hibridização (Southern Blot, Northern Blot e Western Blot). Reação em cadeia da Polimerase e suas variações (RT-PCR, qRT-PCR), métodos de sequenciamento, projeto genoma humano, bioinformática – interpretação do significado da informação contida nos bancos de dados de sequência, transcriptoma, proteômica, genômica funcional, farmacogenômica, medicamentos recombinantes, vacinas recombinantes, métodos diagnósticos baseados na análise de DNA (RFLP, VNTR e fingerprint de DNA), teste de paternidade, animais transgênicos, terapia gênica e terapia celular”.

**b) Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos I (CBI701)**, que passa a vigorar com o seguinte teor: “**Química Fisiológica** – Introdução à Química Fisiológica – Meio interno e proteínas do plasma, Líquido corporal total: composição e medida – Sangue: hematócrito, funções do plasma: constituintes, proteínas, lipoproteínas, enzimas, Coagulação do sangue. Função hepática: funções do fígado, Bile, Bilirrubina, Icterícias, Enzima séricas, provas hepáticas – Alterações do equilíbrio ácido-básico: acidoses e alcaloses. Nomograma: pH x bicarbonato de Siggaard-Andersen. **Anatomia/Neuroanatomia** - O presente programa visa apresentar a Anatomia Humana a partir do conhecimento das estruturas dos sistemas orgânicos com subunidades lógicas de informações que compõe um todo morfofuncional. Apresentar e capacitar o aluno para o conhecimento e identificação de estruturas anatômicas com especial atenção ao reconhecimento do sistema nervoso central, sistema nervoso periférico, sistema sensorial, sistema límbico, sistema nervoso autônomo, sistema endócrino, sistema reprodutor





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Goiás - UFG  
Reitoria







masculino e sistema reprodutor feminino. Os princípios básicos de organização estrutural desses sistemas serão expostos integrando estas informações com aspectos funcionais e estabelecendo correlações anátomo-clínicas. **Embriologia** – Sistema neuroendócrino (hipófise e pineal). **Histologia** - Sistema nervoso, Sistema endócrino. **Fisiologia** - Introdução à fisiologia endócrina; neuropeptídeos e neurotransmissores; controle hipotalâmico da função hipofisária; hipófise posterior; hipófise anterior e lobo intermediário; medula adrenal; sistema reprodutor masculino; sistema reprodutor feminino; modificações da função reprodutora feminina relacionada à idade (menarca, ciclo menstrual, menopausa); fecundação, gestação e parto; lactação; endocrinologia do crescimento e desenvolvimento; puberdade; senescência; tireóide, paratireóide, pâncreas endócrino; córtex adrenal: glicocorticóides e mineralocorticóides; ações hormonais do sistema imunológico. Introdução à neurofisiologia; histórico da neurofisiologia; transmissão sináptica; bases neurais da cognição; somestesia; sistema visual; transdução sensorial na retina; sistema auditivo; sistema vestibular; transdução sensorial no ouvido interno; gustação; olfação; sistema nervoso autonômico; movimentos reflexos e voluntários; sistema límbico; funções superiores do sistema nervoso; ciclo sono-vigília; atividade cortical e epilepsia”.

**Art. 3º Substituir** as disciplinas obrigatórias **Metodologia Científica (EDU303)** e **Epistemologia da Saúde (MED101)** pela disciplina obrigatória **Medicina, Ciência e Sociedade (MED101)**.

**Art. 4º Excluir** da matriz vigente a disciplina obrigatória **Epistemologia da Saúde (MED101)**.

**Art. 5º Alterar** o caráter da disciplina obrigatória **Metodologia Científica (EDU303)** para disciplina **eletiva**.

**Art. 6º** Os alunos ingressantes no curso de Medicina no segundo semestre letivo de 2007 e que cursaram a disciplina Metodologia Científica (EDU303) ficam dispensados de cursar **Medicina, Ciência e Sociedade (MED101)**.

**Art. 7º Excluir** as disciplinas obrigatórias abaixo e estabelecer as seguintes equivalências:

a) **Imunologia Básica Médica (ACL701)** equivalente a **Imunologia Básica (ACL702)**;

b) **Genética Humana Básica (CBI710)** equivalente a **Genética Básica (CBI712)**.





MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION  
Université Fédérale du Congo  
Région







MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria

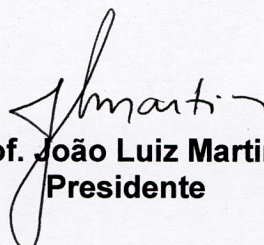
4



**Art. 8º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 9º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2008.

Ouro Preto, em 19 de junho de 2008.

  
**Prof. João Luiz Martins**  
**Presidente**



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP  
Belo Horizonte

*[Handwritten signature]*





CURSO DE MEDICINA – 2008/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CBI700	Bases Moleculares da Célula	-	13	270	9	9	1º
CBI712	Genética Básica	-	3	60	2	2	1º
CBI711	Anatomia Humana Básica	-	3	60	2	2	1º
MED100	Saúde e Sociedade	-	2	45	2	1	1º
MED110	Prática em Serviços de Saúde I	-	1	30	0	2	1º
			<b>22</b>	<b>465</b>			
ACL702	Imunologia Básica	CBI700	3	45	3	0	2º
CBI701	Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos I	CBI700	19	345	15	8	2º
MED111	Prática em Serviços de Saúde II	MED110	3	60	2	2	2º
			<b>25</b>	<b>450</b>			
CBI702	Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos II	CBI701	12	270	7	11	3º
CBI713	Microbiologia	CBI700	4	75	3	2	3º
CBI714	Parasitologia	CBI700	4	75	3	2	3º
MED101	Medicina, Ciência e Sociedade	MED100	3	45	2	1	3º
MTM263	Bioestatística	-	2	30	2	0	3º
			<b>25</b>	<b>495</b>			
CBI715	Patologia Geral Médica	CBI702	4	90	3	3	4º
CBI703	Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos III	CBI702	10	210	7	7	4º
FAR701	Princípios de Terapêutica e Farmacologia	CBI702	4	75	3	2	4º
MED102	Modelos Explicativos do Processo Saúde e Doença	MED101	2	30	2	0	4º
MED103	Epidemiologia	MTM263	2	45	2	1	4º
			<b>22</b>	<b>450</b>			
MED104	Epidemiologia nos Serviços de Saúde	MED103	2	45	1	2	5º
MED120	Anatomia Patológica I	CBI703/715	4	90	3	3	5º
MED130	Clinica Geral I	CBI703/715/FAR701	10	240	4	12	5º
MED180	Saúde Mental I	MED103	2	45	2	1	5º
MED200	Suporte Básico de Vida	-	1	30	1	1	5º
			<b>19</b>	<b>450</b>			
FAR702	Toxicologia Clínica	CBI703/FAR701	3	60	3	1	6º
MED105	Políticas de Saúde	MED104	1	30	1	1	6º
MED121	Anatomia Patológica II	CBI702/175	5	105	4	3	6º
MED131	Clinica Geral II	MED130	11	270	4	14	6º
			<b>20</b>	<b>465</b>			
MED106	Planejamento e Gestão em Saúde	MED105	1	30	1	1	7º
MED107	Vigilância em Saúde	MED105	2	45	1	2	7º
MED108	Saúde, Trabalho e Ambiente	MED105	1	30	1	1	7º
MED140	Medicina Geral de Adultos I	MED131	6	150	3	7	7º
MED150	Medicina Geral da Criança I	MED131	5	120	2	6	7º
MED181	Saúde Mental II	FAR701/MED131	4	75	3	2	7º
MED190	Métodos Complementares de Diagnóstico I	CBI703/713/714	3	60	2	2	7º
			<b>22</b>	<b>510</b>			
MED141	Medicina Geral de Adultos II	MED140	6	150	3	7	8º
MED151	Medicina Geral da Criança II	MED150	5	120	2	6	8º
MED160	Medicina da Mulher	MED140	5	120	2	6	8º
MED170	Clinica Cirúrgica I	MED131	5	120	2	6	8º
			<b>21</b>	<b>510</b>			
MED171	Clinica Cirúrgica II	MED170	5	120	2	6	9º
MED191	Métodos Complementares de Diagnóstico II	MED131	3	60	2	2	9º
MED201	Medicina Legal e Deontologia Médica	-	2	45	2	1	9º
MED210	Atenção Primária à Saúde	8º Período	6	180	0	12	9º
MED211	Atenção Secundária à Saúde	8º Período	5	120	2	6	9º
			<b>21</b>	<b>525</b>			
MED391	Internato em Urgência e Emergência	MED171	9	432	0	18	10º





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal do Rio de Janeiro



PROVA DE ADMISSÃO  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria

6



MED392	Internato Ambulatorial e Hospitalar-Clinica Médica	MED171/210/211	9	432	0	18	10º
			18	864			
MED393	Internato Ambulatorial e Hospitalar-Pediatria	MED151	9	432	0	18	11º
MED394	Internato Ambulatorial e Hospitalar-Obstetrícia	MED160	9	432	0	18	11º
			18	864			
MED395	Internato Hospitalar e Ambulatorial-Cirurgia Geral	MED171	9	432	0	18	12º
MED396	Internato em Saúde Coletiva	MED141/151/160	9	432	0	18	12º
			18	864			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	40	197	4320
Disciplinas Eletivas	-	-	360
Estágios	6	54	2592
Atividades (Acadêmico Científico Culturais)	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>251</b>	<b>7272</b>

Os Estágios/Internatos serão cumpridos em períodos de 24 semanas.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULA PER	
					T	P
ALI235	Bromatologia		3	75	2	3
ACL401	Citologia do Colo do Útero		3	60	2	2
ACL403	Bioquímica Clínica II		4	75	3	2
ACL404	Hematologia Clínica II		1	30	0	2
ACL409	Parasitologia Clínica		5	90	4	2
ACL600	Bioquímica Clínica I		4	75	3	2
ACL601	Hematologia Clínica I		3	60	2	2
ACL603	Bacteriologia e Micologia Clínicas		3	60	2	2
EDU303	Metodologia Científica	-	2	30	2	0
CBI613	Biologia Molecular		3	45	3	0
CIV228	Saneamento Ambiental		3	60	2	2
FAR404	Farmácia Homeopática		3	60	2	2
FAR405	Farmácia Hospitalar		3	45	3	0
FAR406	Fitoterapia		2	30	2	0
NCS108	Nutrição Humana		6	90	6	0
NCS121	Patologia da Nutrição		6	90	6	0
NCS140	Nutrição Materna		4	75	3	2
NCS141	Nutrição da Criança e do Adolescente		4	75	3	2
NCS143	Políticas e Programas de Alimentação e Nutrição		3	60	3	1
NCS155	Epidemiologia Nutricional		4	60	4	0
NCS160	Introdução à Nutrição Clínica		1	30	1	1
NCS304	Nutrição e Câncer		3	45	3	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Rio Grande

