



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 1 de 7  
Emissão  
02/09/2013  
14:10

CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

NÍVEL: DOUTORADO

VERSÃO: 2010/1

APROVAÇÃO	
CÂMARA DE PÓS GRADUAÇÃO	26/08/1975
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	05/09/1975
CONSELHO UNIVERSITÁRIO	
DOCUMENTO	PARECER

ESTRUTURA DO CURSO	
AC.LP	DENOMINAÇÃO
02.00	CICATRIZAÇÃO
02.01	Estudo Clínico e Experim. dos Defeitos da Parede Abdominal
02.02	Fatores Intervenientes na Cicatrização Tecidual
03.00	ANATOMOFISIOPATOGENIA CIRÚRGICA
03.01	Mecanismo de Ação de Anestésicos
03.02	Correl. entre Imag. e Anat. Tridim. das Estrut. Cranioencef.
03.03	Motilidade Digestiva
03.04	Bas. Molec. das Neopl.: Farmacogenética e Farmacogenômica
04.00	RESPOSTA INFLAMATÓRIA À AGRESSÃO TECIDUAL
04.01	Resposta Imunológica na Esplenectomia Parcial
04.02	Resposta Inflamatória nos Aloenxertos
04.03	Resposta Inflamatória no Choque Circulatório
04.04	Repercussões Metabólicas da Obesidade e seu Tratamento
04.05	Alter. Morfo., Resp. Infl. e Reperc. Sist. nas Rinossinusop.
04.06	Resp. Morf. dos Tec. Ocul. a Ag. Quím., Físicos e Biológicos

LEGENDA
AC - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
CH - CARGA HORÁRIA
CHT - CARGA HORÁRIA TEÓRICA
CHP - CARGA HORÁRIA PRÁTICA
CR - CRÉDITOS
LP - LINHA DE PESQUISA
OB - OBRIGATÓRIA
OP - OPTATIVA

TIPO DE ATIVIDADE
AAP - ATIVIDADES ACADÊMICAS DE PÓS-GRADUAÇÃO
ADP - ATIVIDADE DOCENTE DA PÓS-GRADUAÇÃO
DIP - DISCIPLINA PÓS-GRADUAÇÃO
EQP - EXAME DE QUALIFICAÇÃO NA PÓS-GRADUAÇÃO
PAP - PRODUÇÃO ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO
TFP - TRABALHOS FINAIS DE PÓS-GRADUAÇÃO



CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

NÍVEL: DOUTORADO

VERSÃO: 2010/1

### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

EXIGÊNCIA		TEMPO EM SEMESTRES		CRÉDITOS EM ELETIVAS		CRÉDITOS MÁXIMOS	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	ESTUDOS ESPECIAIS	APROVEITAMENTO DE ESTUDOS
36	540	4	8	0	26	0	18

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
02.01	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
02.01	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
02.01	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
02.01	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
02.01	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
02.01	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
02.02	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
02.02	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
02.02	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
02.02	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
02.02	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
02.02	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
03.01	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	4
03.01	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
03.01	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
03.01	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
03.01	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
03.01	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
03.02	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
03.02	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 3 de 7

Emissão

02/09/2013

14:10

CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

NÍVEL: DOUTORADO

VERSÃO: 2010/1

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
03.02	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
03.02	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
03.02	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
03.02	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
03.03	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
03.03	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
03.03	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
03.03	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
03.03	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
03.03	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
03.04	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	3	11
03.04	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
03.04	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	25
03.04	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
03.04	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
03.04	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
04.01	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
04.01	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
04.01	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
04.01	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
04.01	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
04.01	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
04.02	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
04.02	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 4 de 7

Emissão

02/09/2013

14:10

CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

NÍVEL: DOUTORADO

VERSÃO: 2010/1

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
04.02	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
04.02	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
04.02	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
04.02	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
04.03	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
04.03	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
04.03	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
04.03	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
04.03	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
04.03	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
04.04	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
04.04	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
04.04	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
04.04	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
04.04	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
04.04	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
04.05	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	2
04.05	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8
04.05	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
04.05	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
04.05	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
04.05	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0
04.06	1 Núcleo de Disciplinas da Linha	OP	2	4
04.06	2 Núcl. de Discipl. Obrigatórias de Domínio Conexo	OB	8	8



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 5 de 7  
Emissão  
02/09/2013  
14:10

CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

NÍVEL: DOUTORADO

VERSÃO: 2010/1

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
04.06	3 Núcl. de Discipl. Optativas de Domínio Conexo	OP	0	26
04.06	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	9
04.06	5 Núcleo de Atividades Especiais	OB	0	0
04.06	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	OB	0	0



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 6 de 7

Emissão

02/09/2013

14:10

CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

NÍVEL: DOUTORADO

VERSÃO: 2010/1

Grupo	Atividade	Crédito	CH P/ Mínimo			OB Bolsista	Pré Requisito	AC LP	02 01	02 02	03 01	03 02	03 03	03 04	04 01	04 02	04 03	04 04	04 05	04 06			
			TOT	CHT	CHP				02 01	02 02	03 01	03 02	03 03	03 04	04 01	04 02	04 03	04 04	04 05	04 06			
1	DIP APM846 DISTURBIOS DO CRESCIMENTO E DA DIFERENCIACAO CELULAR	3	45	25	20																OP		
1	DIP CIR840 NEUROTRANSMISSAO EM ANESTESIOLOGIA	2	30	20	10																OP		
1	DIP CIR843 ASPECTOS IMUNITARIO E INFLAMATORIO DA REJEICAO	2	30	30	00																OP		
1	DIP CIR845 ALTERACOES METABOLICAS DA OBESIDADE MORBIDA	2	30	30	00																OP		
1	DIP CIR855 BASES ANATOMICAS DE MICROCIRURGIA DA CABECA	2	30	10	20																OP		
1	DIP CIR859 FISIOPATOLOGIA DA PAREDE ABDOMINAL	2	30	30	00																OP		
1	DIP CIR860 ELEMENTOS BIOQUIMICOS E CELULARES ATUANTES NA CICATRIZACAO DE TECIDOS	2	30	15	15																OP		
1	DIP CIR861 NEUROTRANSMISORES, HORMONIOS E SUA ACAO SOBRE A MUSCULATURA DO TUBO DIGESTIVO	2	30	15	15																OP		
1	DIP CIR862 IMUNOLOGIA APLICADA AS AFECCOES HEPATOESPLENICAS	2	30	15	15																OP		
1	DIP CIR863 RESPOSTA ENDOCRINA E METABOLICA NO CHOQUE	2	30	30	00																OP		
1	DIP FAR802 FARMACOCINÉTICA	4	60	30	30																OP		
1	DIP FAR816 FARMACOLOGIA BIOQUIMICA E MOLECULAR I	4	60	30	30																OP		
1	DIP FAR817 FARMACOLOGIA BIOQUIMICA E MOLECULAR II	4	60	30	30																OP		
1	DIP OFT838 MEDIADORES INFLAMATORIOS NA POLIPOSE NASOSSINUSAL	2	30	15	15																OP		
1	DIP OFT851 MECANISMOS DE ACAO DE DROGAS NOS TECIDOS OCULARES	2	30	30	00																OP		
1	DIP OFT852 CORRELACAO CLINICO-PATOLOGICA DOS EXAMES DE IMAGEM DO BULBO OCULAR	2	30	30	00																OP		
2	DIP CIR864 PROJETO DE TESE I	4	60	60	00																OB	OB	OB
2	DIP CIR865 PROJETO DE TESE II	4	60	60	00																OB	OB	OB
3	DIP CIR852 INFORMATICA APLICADA AO TRABALHO CIENTIFICO	4	60	15	45																OP	OP	OP
3	DIP CIR854 REDACAO CIENTIFICA	4	60	40	20																OP	OP	OP
3	DIP CIR866 SEMINARIO DIDATICO I	4	60	60	00																OP	OP	OP
3	DIP CIR867 SEMINARIO DIDATICO II	4	60	60	00																OP	OP	OP
3	DIP CIR868 PLANEJAMENTO DA EXPERIMENTACAO ANIMAL	4	60	60	00																OP	OP	OP
3	DIP CIR869 ANALISE CRITICA DE ESTUDOS CIENTIFICOS	2	30	30	00																OP	OP	OP
3	DIP CIR870 REVISAO SISTEMATICA DA LITERATURA	2	30	30	00																OP	OP	OP
3	DIP EST814 PRINCIPIOS DE BIOESTATISTICA	4	60	60	00																OP	OP	OP



Universidade Federal de Minas Gerais

## **Sistema Acadêmico da Pós-Graduação** **Grade Curricular**

Página 7 de 7  
Emissão  
02/09/2013  
14:10

CURSO: 2581 - CIÊNCIAS APLICADAS À CIRURGIA E À OFTALMOLOGIA

## **NÍVEL: DOUTORADO**

VERSAO: 2010/1