

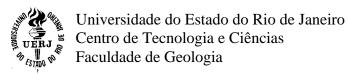
ATA DA 226ª REUNIÃO DO CONSELHO DEPARTAMENTAL DA FACULDADE DE GEOLOGIA - CARÁTER ORDINÁRIO

Às quatorze horas do dia 25 (vinte e cinco) de novembro de 2014 (dois mil e quatorze), na sala 4010/A, reuniram-se a Prof^a. LELIA MARIA DE ARAUJO KALIL THIAGO, Diretora da Faculdade de Geologia, o Prof. MAURO CÉSAR GERALDES, Vice-Diretor da Faculdade de Geologia, o Prof. LUIZ GUILHERME ALMEIDA DO EIRADO SILVA, Chefe do DGRG; o Prof. SÉRGIO BERGAMASCHI, Sub-Chefe do DEPA; a Prof^a. THAÍS CRISTINA VARGAS GARRIDO, Representante do DMPI, o Prof. MIGUEL ÂNGELO MANE, Chefe do DGAP; e a servidora REGINA CÉLIA LIMA CABRAL, que secretariou a reunião.

Iniciada a reunião, foram tomadas as seguintes deliberações:

- 1. Aprovado, por unanimidade, o texto da Ata da 225ª Reunião do Conselho Departamental da Faculdade de Geologia, de caráter extraordinário, com inclusão do item 08, que homologa o Edital do Concurso Público para Professor Adjunto, 40 horas, do Departamento de Estratigrafia e Paleontologia, na área de Paleontologia Estratigráfica;
- 2. Aprovada, por unanimidade, a criação, pelo DMPI, das disciplinas eletivas, restritas para o curso de Geologia, "Mineralogia aplicada à Geocronologia" e "Petrologia de Rochas Mantélicas Exumadas", ementas em anexo (1 e 2);
- 3. Aprovadas, por unanimidade, as candidaturas dos projetos ao Prociência 2015, a saber:
- a) Akihisa Motoki "Vulcanismos de rochas alcalinas félsicas do Cretáceo ao Eocenozóico do Estado do Rio de Janeiro" candidatura nova;
- b) Beatriz Paschoal Duarte "Evolução Geológica da Faixa Ribeira, com base em Petrologia" recandidatura;
- c) Francisco de Assis Dourado da Silva "Monitoramento de movimentos de massa, enchentes e mudança do uso do solo utilizando imagens de RADAR de abertura sintética (SAR)" candidatura nova;
- d) Luiz Guilherme A. do Eirado Silva "Soerguimento e denudação da margem continental sudeste do Brasil: condicionantes tectônicos, lito-estruturais e geomorfológicos, e termocronologia de baixa temperatura" candidatura nova;
- e) Nely Palermo "Recursos minerais industriais: insumos para a indústria do estado do Rio de Janeiro, alternativas de fonte local, e análise do potencial geológico" recandidatura;
- f) Rodrigo Peternel Machado Nunes "Estudo da Faixa Granulítica entre Rio Claro e Mangaratiba e seu significado no contexto da Zona de Interferência entre as Faixas Brasília e Ribeira"; candidatura nova;
- g) Sérgio Wilians de Oliveira Rodrigues "Anisotropia de suscetibilidade magnética (ASM) dos granitos cambro-ordovicianos da Faixa Ribeira Central no Estado do Rio de Janeiro" candidatura nova;
- 4. Homologada, por unanimidade, a autorização, pelo Colegiado de Graduação, para cursar disciplina com conflito de horário, a saber:

ALUNO/MATRÍCULA	DISCIPLINA 1	DISCIPLINA 2	TURMA
	(Está inscrito)	(Solicita inscrição)	
FELIPE PEREIRA PINTO /	CÁLCULO I	CARTOGRAFIA GEOLÓGICA	03
2012102801-11	(IME01-04827)	(FGEL01-12362)	
RAPHAEL NEVES CAMARGO /	CÁLCULO I	CARTOGRAFIA GEOLÓGICA	03
2013102819-11	(IME01-04827)	(FGEL01-12362)	
FÁBIO LOUREIRO DUTRA /	FÍSICA III	GEOLOGIA ESTRUTURAL II	01
2012102812-11	(FIS03-12443)	(FGEL01-12368)	
FABÍOLA BRAZ PEREIRA /	FÍSICA VII	GEOLOGIA DO BRASIL I	01
2011102176-11	(FIS01-02410)	(FGEL01-01158)	



JONATHAN PIRES BRITTO /	GEOLOGIA DO	GEOLOGIA DO BRASIL II	01
2009102244-11	CARVÃO	(FGEL02-00330)	
	(FGEL04-02393)		

5. Homologada, por unanimidade, a autorização, pelo Colegiado de Graduação, para cursar disciplina com quebra de pré-requisito, a saber:

ALUNO / MATRÍCULA	PRÉ-REQUISITO	SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO	TURMA
CAROLINE DE OLIVEIRA	FÍSICO-QUÍMICA	GEOQUÍMICA	01
SANTOS / 201010102800-11	(QUI05-01284)	(FGEL01-01458)	
PEDRO LONTRA COSTA DE	FÍSICO-QUÍMICA	GEOQUÍMICA	01
FIGUEIREDO / 2010103739-11	(QUI05-01284)	(FGEL01-01458)	
JONATHAN PIRES BRITTO /	GEOLOGIA DO BRASIL	GEOLOGIA DO BRASIL II	01
2009102244-11	I (FGEL01-01158)	(FGEL02-00330)	
JONATHAN PIRES BRITTO /	ESTÁGIO DE CAMPO II	TÓPICOS ESP. EM MAP.	01
2009102244-11	(FGEL01-00479)	GEOLÓGICO/(FGEL01-02785)	
LEANDRO RODRIGUES	PROSPECÇÃO	LEGISLAÇÃO MINERAL	01
CARVALHO / 2008100038-12	(FGEL04-01767)	(FGEL04-00229)	

- 6. Aprovada, por unanimidade, a solicitação de ampliação da carga horária do Prof. Webster Mohriak (DGRG) de 20h para o regime de 40h, a partir de 2015/2;
- 7. Homologado, por unanimidade, o resultado do Concurso Público para Professor Adjunto do DEPA, 40 h, na área de Análise de Bacias Sedimentares, a saber:

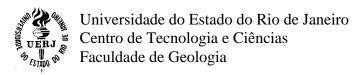
Class.	Nome do Candidato	Aval. 1	Aval. 2	Aval. 3	Média Final
01	Marcus Vinicius Berao Ade	9,0	9,0	9,2	9,1

8. Homologada, por unanimidade, a resolução da Comissão de Graduação sobre a questão da disciplina Geologia de Campo em Área Sedimentar (5° período) e sua relação com Mapeamento Geológico I (6° período) para os anos de 2015 e 2016, conforme ata da Coordenação de Graduação, em anexo (3).

Foram dados os seguintes informes:

- 1. Sobre o prazo para declarar as atividades docentes de todos os professores efetivos no sistema Siga-UERJ e atualização de Planind 2014/2, de 24/11 a 02/12/14;
- 2. Sobre o Edital PROATEC 2014, com prazo para envio do relatório até 30/11/14;
- 3. Sobre a confraternização de fim de ano da FGEL, dia 17/12/14;
- 4. Sobre o Prêmio Oscar Niemeyer concedido aos alunos Laura Delgado Mendes (Doutorado), Anderson Costa dos Santos (Mestrado) e Amanda Lira Porto (Graduação).

Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião, e, para constar, eu, Regina Célia Lima Cabral, Chefe de Secretaria da Faculdade de Geologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, lavrei a presente Ata, que, após lida e aprovada, foi assinada por mim e pela Senhora Diretora.



ANFXO I

UNIDAE	UNIDADE: Faculdade de Geologia				
DEPART	TAMENTO: d	le Mineralo	gia e Petrologia Ígnea		
DISCIPL	DISCIPLINA: Mineralogia aplicada à geocronologia				
MODAL	IDADE DE EN	NSINO: X	PRESENCIAL SEMIPRESENCIAL A DISTÂNCIA		
CH ALUNO PROFESSOR CRÉ			CRÉDITOS: 3 CÓDIGO:		
TOTAL	60	60			
STATUS	5		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
	OBRIGATÓF	RIA			
X ELETIVA RESTRITA GEOLOGIA			GEOLOGIA		
ELETIVA DEFINIDA					
	ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO D	TIPO DE APROVAÇÃO: FREQUÊNCIA X FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA / Trab. Campo	0	0	0
LABORATÓRIO	1	2	30
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	3	4	60

OBJETIVO(S): A disciplina tem como objetivo de estabelecer os conhecimentos fundamentais de mineralogia e geoquímica mineral e geoquímica isotópica aplicada para geocronologia, com atenção especial do método U-Pb por LA-ICP-MS. Objetiva-se a criação dos recursos humanos que poderão promover a ciência deste ramo, que está pouco explorada nos cursos de geologia do Estado do Rio de Janeiro.

EMENTA:

- 1. Características mecânicas e ópticas de zircão, titanita, apatita, rutilo e monazita.
- 2. Características geoquímicas de zircão, titanita, apatita, rutilo e monazita.
- 3. Pb comum de zircão, titanita, apatita, rutilo e monazita.
- 4. Inclusões minerais e sua influência na distribuição dos dados nos diagramas de ²³⁵U/²⁰⁷Pb v.s. ²⁸³U/²⁰⁶Pb e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶/Pb v.s. ²⁸³U/²⁰⁶Pb.
- 5. Comportamento geoquímico de HFSE e vulnerabilidade intempérica de minerais acessórios.
- 6. Geoquímica de biotita, hornblenda e feldspato alcalino e influências intempéricas.
- 7. Minerais com elementos terras raras.
- 8. Método de extração dos minerais alvos para geocronologia.

PRÉ-REQUISITO 1: Mineralogia I	código :_FGEL03-12349
PRÉ-REQUISITO 2: Mineralogia II	código: FGEL03-12411
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

Bailey, S.W., 1984. Micas. Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 13, 584p.

Burns, R.G., 1980. Orthosilicates. Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 5, 450p.

Burns, P.C., Finch, R., 1999. Uranium: Mineralogy, Geochemistry, and the Environment. Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 38, 680p.

Hanchar, J.M., Hoskin, P.W.O., 2003. Zircon. Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 53, 500p.

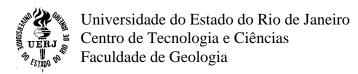
Ribbe, P.H., 1983. Feldspar Mineralogy. Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 2, 362p.

Veblen, D.R., Ribbe, P.H., 1981. Amphiboles and Other Hydrous Pyriboles: Mineralogy. Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 9A, 372.

Veblen, D.R., Ribbe, P.H., 1982. Amphiboles: Petrology and Experimental Phase Relations Amphiboles: Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Mineralogical Society of America, Geochemical Society 9B, 390p.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

SITOAÇOES ESFECIAIS
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM X
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: X SIM NÃO
PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM X NÃO (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM X NÃO
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM X NÃO



ANFXO II

UNIDAI	UNIDADE: Faculdade de Geologia					
DEPART	ramento: d	le Mineralo	gia e Petrolo	gia Ígnea		
DISCIPL	INA: Petro	logia de roc	has mantélic	as exumada	as	
MODAL	IDADE DE EI	NSINO: X	PRESENCIAL	SEM	IPRESENCIAL	A DISTÂNCIA
CH ALUNO PROFESSOR			CRÉDITOS: 3		CÓDIGO:	
TOTAL	60	60				
STATUS	5		CURSO(S) / HA	ABILITAÇÃO(Õ	ES) / ÊNFASE(S):
	OBRIGATÓ	RIA				
X ELETIVA RESTRITA GEOLOGIA						
ELETIVA DEFINIDA						
	ELETIVA UNIVERSAL					
TIPO DE APROVAÇÃO: FREQUÊNCIA X FREQUÊNCIA E NOTA						

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA / Trab. Campo	0	0	0
LABORATÓRIO	1	2	30
ESTÁGIO	0		0
TOTAL	3	4	60

OBJETIVO(S): A disciplina tem como objetivo de desenvolver os conhecimentos fundamentais de petrologia de rochas ultramáficas dos maciços de exumação do manto e os tectonismos oceânicos relacionados com atenção especial do espalhamento amagmático, megamullion e cadeia de pressão. Este campo está na ciência da ponta e é importante para geologia marinha do século XXI.

EMENTA:

- 1. Espalhamento magmático normal e espalhamento amagmático.
- 2. Cold-spot do Oceano Atlântico Equatorial.
- 3. Características morfológicas e rochas expostas de magamullions.
- 4. Petrologia e geoquímica de espinélio peridotito não deformado e altamente serpentinizado de megamullions.
- 5. Princípio geotectônico de cadeia de pressão e bacia de distensão ao longo de falhas transformantes.
- 6. Petrologia e geoquímica de espinélio peridotito milonítico e não serpentinizado de cadeia de pressão.
- 7. Reação Fischer-Tropsch por serpentinização e geração de hidrocarbonetos leves de origem abiogenética.

PRÉ-REQUISITO 1: Petrologia Ígnea	código :_FGEL03-12412
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

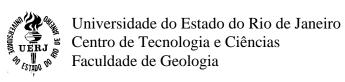
BIBLIOGRAFIA:

- Canales, J.P., Tucholke, B.E., Collins, J.A., 2004. Seismic reflection imaging of an oceanic detachment fault: Atlantis megamullion (Mid-Atlantic Ridge, 30°10'N). Earth and Planetary Science Letters 232, 543-560.
- Motoki, A., Sichel, S.E., Campos, T.F.C., Srivastava, N.K., Soares, R.S., 2009. Present-day uplift rate of the Saint Peter and Saint Paul Islets, Equatorial Atlantic Ocean. REM-Revista Escola de Minas, Ouro Preto 62-3, 331-342.
- Motoki, A., Sichel, S.E., Campos, T.F.C., Vargas, T., Soares, R., Motoki, K.F., 2010. Morfologia abissal em torno do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Oceano Atlântico Equatorial, e sua relação ao tectonismo de soerguimento ativo. Revista de Geografia, Special Edition, Recife 2, 318-330.
- Motoki, A., Motoki, K.F., Sichel, S.E., Vargas, T., Angel-Amaya, J., Szatmari, P., Bueno, G.V., 2014. Contrasted mantle exhumation tectonism of northern and southern massifs of Saint Peter and Saint Paul peridotite ridge, Equatorial Atlantic Ocean: Compression of pressureridge and extension of amagmatic spreading. Marine Geology. (submission)
- Motoki, A., Sichel, S., Vargas, T., Szatmari, P., Sial, A.N., Baptista-Neto, J.A., Brehem, I., Motoki, K.F., Ribeiro, A.K., 2014. Condições tectônicas para geração de hidrocarbonetos abiogenéticos por serpentinização das rochas mantélicas expostas no fundo do Oceano Atlântico Equatorial. Anuário do Instituto de Geociências. (Submissão)
- Ohara, Y., Yoshida, T., Kato, Y., Kasuga, S., 2001. Giant megamullion in the Parece Vela backarc basin. Marine Geophysical Research, 22, 47-61.
- Sichel, S.E., Esperança, S., Motoki, A., Maia, M., Horan, M.F., Szatmari, P., Alves, E.C., Mello, S.L.M., 2008. Geophysical and geochemical evidence for cold upper mantle beneath the Equatorial Atlantic Ocean. Revista Brasileira de Geofísica 26-1, 69-86.
- Sichel, S.E., Motoki. A., Campos, T.F.C., Angel-Amaya, J., Vargas, T., Maia, M., Baptista Neto, J.A., Koga, M.S., Motoki, K.F., Simões, L.S.A., Gorini, M.A., Szatmari, P., 2011. Origin and characterization of the mantle rocks of the Saint Peter and Saint Paul Rocks, Equatorial Atlantic Ocean. Boletim de Geociências da Petrobras. Boletim de Geociências da Petrobras 20, 1-2, 97-128.

Tucholke, B.E., Fujioka, K., Ishihara, T., Hirth, G., Kinoshita, M., 2001. Submersible study of an oceanic megamullion in the central North Atlantic. Journal of Geophysical Research 106, 16145-16161.

SITUAÇOES ESPECIAIS	
PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM	X
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: X SIM NÃO	

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM X NÃO (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM X NÃO
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM X NÃO



INSERIR ATA DA COORDENÇÃO DE GRADUAÇÃO