



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ICB
Av. Itália Km 8 – Rio Grande – RS – Brasil fone/fax: 53-3233.6633
icb@furg.br

**CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA
CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA FURG
EDITAL nº 03/2010**

Área de conhecimento: **Ciências Biológicas**
Matéria: **Genética**

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS

PROCESSO	CANDIDATO
23116.002849/2010-04	Maria Cristina da Silva Cortinhas
23116.003083/2010-77	Ralf Kersanach
23116.003105/2010-07	Maríndia Deprá
23116.003186/2010-37	Lizandra Jaqueline Robe
23116.003223/2010-15	Norma Machado da Silva
23116.003259/2010-91	Rafael Rodrigues Dihl
23116.003351/2010-51	Maribel da Silva Mendes

Rio Grande, 03 de maio de 2010.

Prof. Dr. Adalto Bianchini
DIRETOR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ICB
Av. Itália Km 8 – Rio Grande – RS – Brasil fone/fax: 53-3233.6633
e-mail: icb@furg.br

**CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL 03/2010**

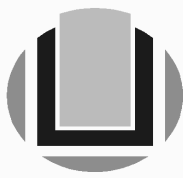
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Genética**

CRONOGRAMA DO CONCURSO

DIA	SEM	HOR	ATIVIDADES
04/05	3ª feira		<ul style="list-style-type: none">Divulgação da Homologação e do Cronograma
10/05	2ª feira	8h	<ul style="list-style-type: none">Verificação de documentação.Entrega do plano de trabalho (projeto)Sorteio do bilhete numerado.Sorteio do ponto da prova escrita.Consulta à bibliografia – 1 hProva Escrita – 4 horas, sem consulta.Local: Av. Itália Km 8, Instituto de Ciências Biológicas – ICB, Campus Carreiros.
11/05	3ª feira	8h15min 9h 15h	Sessão pública: <ul style="list-style-type: none">Identificação dos candidatos com a prova escrita.Divulgação dos resultados da prova escrita. Sorteio da ordem de apresentação didática (grupos). Sorteio do ponto da prova didática para o primeiro grupo de candidatos. Sorteio do ponto da prova didática para o segundo grupo de candidatos.
12/05	4ª feira	9h 15h 18h	Prova Didática do primeiro grupo de candidatos. Prova Didática do segundo grupo de candidatos. Divulgação dos resultados das provas didáticas
13/05	5ª feira	8h30min 14h 18h	Prova de Defesa de Proposta de Trabalho (projeto) para o primeiro grupo de candidatos. Prova de Defesa de Proposta de Trabalho (projeto) para o segundo grupo de candidatos. Entrega do Curriculum Vitae documentado (apresentação dos títulos). Início da Prova de Títulos
14/05	6ª feira	8h 30min	Prova de Títulos (continuação, se necessário) Resultados finais

OBSERVAÇÕES:

- Todas as atividades serão desenvolvidas no Instituto de Ciências Biológicas, Campus Carreiros da Universidade Federal do Rio Grande (Av. Itália Km 8, s/nº).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ICB
Av. Itália Km 8 – Rio Grande – RS – Brasil fone/fax: 53-3233.6633
icb@furg.br

**CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA
CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA FURG
EDITAL nº 03/2010**

Área de conhecimento: **Ciências Biológicas**
Matéria: **Genética**

PONTOS DAS PROVAS

PROVA ESCRITA

1. Estrutura e replicação do DNA; danos genéticos e a sua reparação.
2. Controle da expressão gênica em procariotos e eucariotos.
3. Técnicas genéticas e de biologia molecular para o estudo da expressão de genes e da atividade de suas proteínas envolvidas na reparação do DNA.
4. Estresse oxidativo nas biomoléculas; defesas antioxidantes e detecção dos danos genéticos.
5. Carcinogênese.
6. Genômica.

PROVA DIDÁTICA:

1. Estrutura e função dos cromossomos.
2. Ligação e mapeamento genético em eucariontes.
3. Mutação e reparo do DNA.
4. Controle da expressão gênica em procariontes.
5. Alterações cromossômicas numéricas e estruturais.
6. Genética do câncer.
7. Tecnologia do DNA recombinante.
8. Herança quantitativa.
9. O equilíbrio de Hardy-Weinberg.
10. Determinação do sexo.