



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

CRONOGRAMA REFERENTE AO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES DO DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, CAMPUS GOIÂNIA, PARA O PERÍODO LETIVO DE 2017.

1. CRONOGRAMA

Todas as etapas do processo seletivo ocorrerão entre 01/03/2017 e 28/03/2017. As normas complementares e o cronograma de atividades contendo as datas, locais e horários das provas serão divulgados no site do ICB no endereço www.icb.ufg.br.

EVENTO	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Inscrições e Efetivação das Inscrições <i>*Atenção aos documentos necessários: cópia do extrato acadêmico completo, RG, CPF e declaração assinada disponibilizando 12 horas semanais e o não acúmulo de bolsas (Vide edital de normas complementares do ICB)</i>	01/03 a 10/03	8:00 às 12:00 h 14:00 às 17:00 h	Exclusivamente na Secretaria da Diretoria do ICB (pisos superior do ICB4)
Aplicação da prova escrita teórico-prática: - Genética Geral - Genética Básica e Citogenética - Genética Humana - Genética Molecular - Radiobiologia	17/04	9 às 10:40h	ICB 1 - Anfiteatro
Arguição - Genética Geral - Genética Básica e Citogenética - Genética Humana - Genética Molecular - Radiobiologia	17/04	11 às 12:40h	ICB 1 - DGen
Análise do extrato acadêmico de notas	22/03 a 08/04	das 8:00 às 17:00 h	- Piso Inferior do ICB IV
Divulgação do resultado final preliminar	23/03	às 17:00h	- DGen - Site do ICB

Interposição de Recursos	Prazo de 24hs após a divulgação do resultado final preliminar		
Divulgação do resultado final	27/03	-	- Site do ICB - Site da PROGRAD
Entrega dos documentos para os monitores selecionados <i>*Monitoria remunerada: 02(duas) vias do Termo de Compromisso (Anexo III do edital e site da PROGRAD); Plano de Trabalho (Formulário 01 no site da PROGRAD) e conta bancária.</i> <i>*Monitoria voluntária: 02(duas) vias do Termo de Compromisso (Anexo IV do edital e site da PROGRAD) e Plano de Trabalho (Formulário 01 no site do ICB ou PROGRAD).</i>	28/03	-	- Secretaria da Diretoria do ICB

2. VAGAS

O Departamento de Genética está ofertando **05 (cinco)** vagas para monitoria **remunerada**, e **07 (sete)** vagas para monitoria **voluntária** com a seguinte distribuição:

Professor Responsável	Disciplina	Vagas	
		Remunerada	Voluntária
Walter Alvarenga Rodrigues	Genética	1	1
Rosângela Hatori Rocha	Genética e Citogenética	1	3
Nádia Aparecida Bérnago	Genética Humana	1	1
Lee Chen Chen	Radiobiologia/Bioestatística	1	1
Daniela de Melo e Silva	Genética	1	1

3. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

3.1 O resultado será divulgado, via publicação da ata final do processo de seleção no quadro de avisos do ICB I e ICB IV; no Departamento de Genética e também no site www.icb.ufmg.br no dia 27 de março de 2017. Na ata final, a ordem dos aprovados será disposta em ordem decrescente das médias gerais obtidas.

4. DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

4.1 As provas escritas de Genética/Citogenética, Genética Humana, Genética e Radiobiologia/Bioestatística serão elaboradas considerando o conteúdo programático da respectiva disciplina.

4.2 Conteúdo Programático

Citogenética - O núcleo interfásico. O ciclo celular. A duplicação cromossômica e do DNA. Regulação do ciclo. A cromatina: organização classificação e funções. O sexo nuclear. Sistemas de inativação do cromossomo X. Estrutura e morfologia cromossômica. Alterações cromossômicas numéricas e suas aplicações: origem pré-zigótica e pós-zigótica. Alterações cromossômicas estruturais e suas aplicações. Citogenética molecular.

Genética - Herança Biológica e Ambiente. Bases Citológicas da Herança. Mendelismo. Interação Gênica. Ligação e Mapas Genéticos. Herança e Sexo. Genética Quantitativa. Estrutura do material genético, replicação, transcrição e tradução, mutação/mutagenese.

Genética Humana - A disciplina abordará por meio de aulas teóricas expositivo-dialogadas conceitos, discussões e debates sobre as bases citológicas e cromossômicas da hereditariedade, os padrões de herança nas populações humanas, hemoglobinopatias, imunogenética e grupos sanguíneos, determinação e diferenciação sexual, genética do câncer, noções sobre aconselhamento genético, reprodução assistida, triagem neonatal e diagnóstico pré-natal das doenças genéticas.

Radiobiologia - Aspectos Físicos da Radiação (Desintegração radioativa, Radioisótopos, Raios-X, Interação da Radiação com a Matéria, Detecção das Radiações). Origem e Evolução das Lesões Induzidas pelas Radiações (Radioquímica e Fotoquímica dos Ácidos Nucléicos e de Proteínas, Inativação dos Diferentes Níveis de Organização Biológica). Efeitos somáticos e Genéticos das Radiações (ionizante e ultravioleta) nos Seres Vivos.

Bioestatística - Introdução (Estatística Descritiva e Inferência Estatística) -Estatística Descritiva:(Variáveis e gráficos, Distribuição de frequência, Parâmetros), Probabilidade, Distribuições: Binomial, Poisson e Normal; Inferência Estatística e Métodos de Amostragem, Introdução aos Testes de Hipóteses, Distribuição e Testes "t", Intervalo de Confiança, Análise de Variância I e II, Comparação entre Médias de Tratamento, Correlação.

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1 Toda documentação exigida para o processo de seleção deverá ser entregue devidamente preenchida e assinada.

5.2 Não nos responsabilizamos por documentos incompletos, ilegíveis ou entregues fora do prazo.

Goiânia, 24 de fevereiro de 2017.

*Profa. Dra. Rosângela Hatori Rocha
Paula Lacerda*

Profa Dra. Elisângela de

Coordenadora de Monitoria do DGen/ICB

Chefe do DGEN/ICB