

## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - POLO XERÉM**

### **PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA A CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PESSOAL**

Professor do Magistério Superior (20h)

Área: Microbiologia Geral com ênfase em procariotos (1 vaga) Edital 510, 21 de agosto de 2017.

#### **MEMBROS DA BANCA**

Professora Melissa Gutarra – Polo Xerém - UFRJ (presidente)

Professor Marcel Lyra - Polo Xerém - UFRJ

Professor Mateus G. Godoy – Instituto de Microbiologia Paulo de Góes - UFRJ

Professor Rodrigo Tinoco - Polo Xerém - UFRJ (suplente)

#### **PROGRAMA DO CONCURSO**

1. Os candidatos serão avaliados por: Análise de currículo; Prova escrita; Prova didática;
2. A primeira fase será a análise de currículo, a qual não necessita da presença dos candidatos;
3. Para a prova escrita serão sorteados dois pontos dentre aqueles que perfazem o programa do concurso. Com base nos pontos sorteados, a banca apresentará uma questão por tópico para serem respondidas pelos os candidatos. Os candidatos terão 1 hora para consultas, antes do início da prova. A prova teórica terá duração total de 4:00 horas (incluso nesse período, 1 hora para consulta), conforme calendário do concurso abaixo;
4. Serão aprovados um máximo de 5 candidatos (5 vezes o número de vagas) para a terceira e última fase do concurso, i.e., prova didática, respeitando-se empates na quinta classificação, ou seja, poderão ser aprovados candidatos em número maior que 5 se empatarem em quinto lugar. A classificação será feita com base na média da nota da prova escrita atribuída por 3 avaliadores da banca;
5. Para a prova didática será sorteado um ponto dentre os que perfazem o programa do concurso (excluídos os pontos sorteados para a prova escrita). Também para a prova didática, será feita uma questão sobre o ponto sorteado sobre a qual o candidato deverá preparar a sua aula. A aula deverá ser em formato Powerpoint e deverá ser exposta aos membros da banca utilizando-se Datashow e deverá ter duração de um máximo de 50 minutos e um mínimo de 40 minutos. As aulas deverão ser salvas em pendrive ou cd/dvd. O Polo de Xerém providenciará o Datashow e computador. Não será permitida a utilização de computadores ou projetores próprios;
6. Serão admitidos recursos até 24h após a divulgação do resultado dos aprovados na prova escrita.

## CRONOGRAMA DO CONCURSO

<b>Data</b>	<b>Dia</b>	<b>Hora</b>	<b>Atividade</b>
13/09/2017	Quarta-feira	8:00	Início das atividades do concurso; instalação da banca
		17:00	Início da análise dos pedidos de inscrição e dos currículos
15/09/2017	Sexta-feira	12:00	Divulgação das inscrições homologadas e aprovados na análise de currículo
18/09/2017	Segunda-feira	9:00	Prova escrita; Sorteio dos pontos das provas escrita e didática; Consulta pelos candidatos
		10:00	Prova escrita
		13:00	Final da prova escrita (4 horas total)
		14:00	Início da correção das provas escritas pela banca
19/09/2017	Terça-feira	12:00	Divulgação dos aprovados na prova escrita
20/09/2017	Quarta-feira	9:00	Prova Didática
		16:00	Divulgação do resultado final

## PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA DO CONCURSO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DE MICROBIOLOGIA GERAL COM ÊNFASE EM PROCARIOTOS

- 1) Biologia celular de bactérias
- 2) Nutrição, crescimento e metabolismo de bactérias
- 3) Genética Bacteriana
- 4) Biologia celular e molecular comparada: Bactéria *versus* Eukarya
- 5) Diversidade, filogenética e evolução de Bactéria, Archaea e Eukarya.
- 6) Bactérias de importância biotecnológica e industrial.
- 7) Simbioses microbianas
- 8) Doenças causadas por bactérias
- 9) Estrutura, organização e patogênese viral
- 10) Micologia e Protozoologia básicas: biologia celular e descrição de mecanismos e fenômenos de importância médica e biotecnológica.