

Instituto do Coração HCFMUSP – Fundação Zerbini	MOD – 01.02.02	
Serviço de Gestão do Fator Humano - Recrutamento e Seleção DIVULGAÇÃO	PROC. Nº 1022/14	
	Rev. 02	Pág.1 / 3

PROCESSO SELETIVO Nº 1022/14 TÉCNICO ESPECIALIZADO EM PESQUISA

Lotação: Laboratório de Bioengenharia

⇒ **DESCRIÇÃO SUMÁRIA:**

Manipulação de pequenos animais para realização de cirurgias com coleta e análise de dados experimentais. Utilização de técnicas de biologia celular e molecular - Cultura de células eucarióticas; Extração e purificação de DNA e RNA, transfecção e PCR. Execução de lâminas para análise por imunofluorescência; Espectrofotometria, luminescência e fluorescência.

⇒ **PRÉ - REQUISITOS:**

- Curso Superior completo em Ciências da Saúde;
- Experiência comprovada de, no mínimo, 6 meses, em laboratório de pesquisa ;
- Conhecimentos de inglês – nível intermediário;
- Conhecimentos básicos como usuário do pacote Office (Word e Excel) e Internet;
- Disponibilidade para atuar 40h semanais – De segunda à sexta-feira, das 9h às 18h.

⇒ **ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:**

- Inscrição: Retirar comprovante de inscrição mediante a entrega do currículo e cópia dos comprovantes dos pré-requisitos (Graduação, Conselho Regional, Experiência Profissional – declaração ou CTPS).

Período: de 10/11/2014 a 09/12/2014 (exceto sábados e domingos).

Horário: das 08:30h às 11:30h.

Local: InCor – Recrutamento e Seleção – Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 – Bloco I – 2º andar – Cerqueira César – São Paulo – SP (Metrô Clínicas).

- Avaliação Curricular: Eliminatória - A continuidade do candidato no processo seletivo será definida após avaliação curricular;
- Prova Escrita: Eliminatória - Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou maior que 60 pontos (numa escala de 0 a 100) nesta etapa - Peso 1;

Instituto do Coração HCFMUSP – Fundação Zerbini	MOD – 01.02.02	
Serviço de Gestão do Fator Humano - Recrutamento e Seleção DIVULGAÇÃO	PROC. Nº 1022/14	
	Rev. 02	Pág.2 / 3

- **Entrevista:** Eliminatória. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou maior que 60 pontos (numa escala de 0 a 100) nesta etapa - Peso 1;
- **Critério de Classificação:** Serão considerados classificados os candidatos que obtiverem MÉDIA [(Prova Escrita + Entrevista)/2] igual ou superior a 60.

SALÁRIO: R\$ 3.186,33

BENEFÍCIOS: VALE TRANSPORTE, VR (R\$ 240,00) E VA (R\$ 93,47)

⇒ **ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- Para **inscrição** é necessário seguir as orientações descritas nesta divulgação. Só serão aceitas inscrições realizadas pelo site do InCor, no período definido.
- O candidato será **responsável** por acompanhar o desdobramento do Processo Seletivo, consultando o site do InCor na área “Processos Seletivos” no campo “Em andamento/Convocações”.
- A divulgação do resultado da Avaliação Curricular e convocação para realização da Prova Escrita, será feita pelo site do InCor (www.incor.usp.br), a partir do dia **12/12/2014**.
- A realização da prova escrita está prevista para o dia **18/12/2014**.
- Em caso de igualdade na média final, serão utilizados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate: Maior idade; Maior nota na Prova Escrita; Maior nota na Entrevista Individual; Maior número de filhos; For casado.
- O referido processo seletivo terá prazo de validade de um ano, podendo ser prorrogado por mais um, a critério do Presidente da Banca Examinadora.

⇒ **PROGRAMA:**

- Segurança em Laboratório: conhecimentos gerais em procedimentos de segurança, uso e manutenção de equipamentos de precisão (centrífugas, microscópio óptico, banho-maria, autoclave, estufas, pHmetro, balança de precisão, espectrofotômetro), tipos e utilização de vidrarias;
- Soluções: tipos de soluções, aspectos quantitativos das soluções, (molaridade, molalidade, fração molar) diluição das soluções. Títulações ácido base;

Instituto do Coração HCFMUSP – Fundação Zerbini	MOD – 01.02.02	
Serviço de Gestão do Fator Humano - Recrutamento e Seleção DIVULGAÇÃO	PROC. Nº 1022/14	
	Rev. 02	Pág.3 / 3

- Bioquímica: a célula, sua constituição e organelas – DNA e RNA;
- Métodos de cultura eucarióticas;
- Métodos de biologia molecular: extração e análise de DNA e RNA, tecnologia do DNA recombinante, reação em cadeia da polimerase (PCR e PCR reversa).

⇒ **Bibliografia:**

- Molecular Biology of the Cell / Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter.
- At the Bench: A laboratory Navigator / Kathy Barker.
- Molecular Cloning: A Laboratory Manual / J. Sambrook, E. F. Fritsch, T. Maniatis.