

Instituto do Coração HCFMUSP – Fundação Zerbini	MOD – 01.02.02	
Serviço de Gestão do Fator Humano – Recrutamento e Seleção DIVULGAÇÃO	PROC. Nº 1263/20	Rev. 02
		Pág.1 / 3

PROCESSO SELETIVO Nº 1263/20
ANALISTA DE SISTEMAS
Prazo Determinado
Lotação: Serviço de Informática

⇒ **DESCRIÇÃO SUMÁRIA:**

Desenvolvimento de arquitetura baseada em *BlockChain* para gerenciar informações de Saúde, em particular Registros Eletrônicos de Saúde; desenvolvimento de sistemas para auxílio ao diagnóstico e à terapia, envolvendo aplicações de aprendizado de máquina, entre outras atividades.

⇒ **PRÉ-REQUISITOS:**

- Ensino Superior Completo em Ciências da Computação, Engenharia, Bioinformática ou áreas correlatas;
- Experiência comprovada de, no mínimo, 6 meses, em programação em Python, Java, Pearl ou Matlab;
- Conhecimento de conceitos de segurança de dados em Saúde;
- Disponibilidade para atuar 40 horas semanais, das 9h às 18h (com 1h de intervalo para refeição).

⇒ **REQUISITOS DESEJÁVEIS:**

- Conhecimento de conceitos e técnicas de Inteligência Artificial e aprendizado profundo (*deep Learning*);
- Conhecimento de Frameworks utilizados em aprendizado profundo;
- Experiência em desenvolvimento back-end;
- Noções de criptografia;
- Experiência de SO Linux;
- Experiência em alguma das seguintes áreas: análise de imagens médicas; processamento de sinais biométricos; processamento de linguagem natural;
- Mestrado ou doutorado em andamento em Engenharia Biomédica, Engenharia de Software, Ciência da Computação, Bioinformática ou campos correlatos.

Instituto do Coração HCFMUSP – Fundação Zerbini	MOD – 01.02.02	
Serviço de Gestão do Fator Humano – Recrutamento e Seleção DIVULGAÇÃO	PROC. Nº 1263/20	
	Rev. 02	Pág.2 / 3

⇒ ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:

- Inscrição: Preencher o formulário on-line, no período de **18/05/2020** (a partir das 15h) a **01/06/2020** (até 16h) - disponível [AQUI \(www.incor.usp.br\)](http://www.incor.usp.br);
- Avaliação Curricular: Eliminatória. A continuidade do candidato no processo seletivo será definida após avaliação curricular, realizada pela Banca Examinadora;
- Prova Escrita: Eliminatória. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou maior que 50 pontos (numa escala de 0 a 100) nesta etapa – Peso 1;
- Entrevista: Eliminatória. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou maior que 50 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 50 pontos.
- Os candidatos serão enquadrados nas categorias de Analista de Sistemas, de acordo com sua média final, sendo: Analista de Sistemas Junior (de 50,0 até 66,6 pontos) – **cadastro reserva**, Analista de Sistemas Pleno (de 66,7 até 83,2 pontos) – **2 vagas**, Analista de Sistemas Sênior (de 83,3 até 100,0 pontos) – **cadastro reserva**.

SALÁRIO: entre R\$ 5.440,16 e R\$ 8.097,04

Benefícios (VT + VR R\$ 360,00 + VA R\$ 121,26)

⇒ ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Para inscrição é necessário seguir as orientações descritas nesta divulgação. Só serão aceitas inscrições realizadas, pelo site do InCor, no período estipulado.
- 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), no dia **05/06/2020**, a partir das **16h**.
- A **Prova Escrita** está prevista para o dia **09/06/2020**.

Instituto do Coração HCFMUSP – Fundação Zerbini	MOD – 01.02.02	
Serviço de Gestão do Fator Humano – Recrutamento e Seleção DIVULGAÇÃO	PROC. Nº 1263/20	
	Rev. 02	Pág.3 / 3

- No dia da Prova Escrita, os candidatos convocados, deverão entregar para a Banca Examinadora, a comprovação dos Pré-Requisitos (Currículo + cópia do diploma, histórico, certificado ou declaração do Curso Superior + Comprovante da experiência (Carteira de Trabalho: página da foto, verso e registro ou Declaração do Empregador)).
- A comprovação dos Pré-requisitos declarados é obrigatória para participação no Processo Seletivo. A não apresentação implicará na exclusão da inscrição do candidato em qualquer uma das etapas do referido Processo Seletivo.
- Em caso de igualdade de classificação, serão utilizados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate: Maior idade, maior nota na Prova Escrita, maior nota na Entrevista, maior número de filhos; for casado.
- Em todas as Etapas do Processo Seletivo o candidato deverá comparecer munido da Cédula de Identidade ou outro Documento Oficial com foto, para identificação (original). A não apresentação implicará no impedimento da participação.
- Os **requisitos desejáveis** serão considerados na avaliação do candidato, porém, sua ausência não veta a participação do candidato no processo Seletivo.
- O resultado final será divulgado em ordem classificatória e dividido por categorias do cargo de Analista de Sistemas (Junior, Pleno e Sênior).
- Os candidatos serão convocados à medida que houver vaga da respectiva categoria.
- O referido processo seletivo terá prazo de validade de um ano, podendo ser prorrogado por mais um ano, a critério do Presidente da Banca Examinadora.

⇒ **PROGRAMA:**

- Segurança de Dados em Informações em Saúde;
- Algoritmos e Linguagens de programação;
- Desenvolvimento back-end;
- Conceitos e técnicas de criptografia;
- Redes neurais de aprendizado profundo ou redes neurais convolucionais;
- Técnicas de processamento de imagens médicas, processamento de sinais biométricos e processamento de linguagem natural.