

## PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS ESTÁGIO REMUNERADO – CURSOS SUPERIORES DE DIREITO E DA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Edital de Abertura de Inscrições n.º 001/2010.

## ANEXO II CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<u>PORTUGUÊS</u> (para todos os cursos): concordância verbal; concordância nominal; parônimo; verbo; ortografia oficial; emprego das vogais e, i, o, u; emprego de crase; separação silábica.

**DIREITO: 1. LEI ORGÂNICA DO MINISTÉRIO PÚBLICO** (Lei Complementar n.º 19, de 10 de janeiro de 1994): Artigos 1º a 80; 2. DIREITO CONSTITUCIONAL: Princípios Fundamentais. Direitos Garantias Fundamentais. Do Ministério Público. Do Poder Judiciário. Da Ordem Social: ADMINISTRATIVO: Princípios DIREITO Informativos Direito Administrativo. Poderes da Administração. Servidores Públicos. Processo e Procedimento Administrativo. Improbidade Administrativa; 4. DIREITO PENAL: Princípios em matéria penal, Aplicação da lei penal no tempo e no espaço. Teoria do crime, Fato típico, Antijuridicidade, Culpabilidade, Concurso de pessoas. Teoria da pena, Penas e medidas de segurança, Ação Penal, Punibilidade. Crimes em espécie: dos crimes contra a pessoa, dos crimes contra o patrimônio, dos crimes contra a paz pública, dos crimes contra a fé pública, dos crimes contra a administração pública. Leis penais especiais: crimes ambientais (Lei n.º 9.605/98), violência doméstica e familiar contra a mulher (Lei n.º 11.340/2006), Estatuto do Desarmamento (Lei n.º 10.826/2003), Lei Antidrogas (Lei n.º 11.343/2006), crimes de responsabilidade de prefeitos e vereadores (Decreto-Lei n.º 201/67), Código de Trânsito Brasileiro (Lei n.º 9.504/97). 5. DIREITO PROCESSUAL PENAL: Princípios em matéria processual, Inquérito policial, Ação Penal, Competência: regras do Código de Processo Penal. Provas. Processo e procedimento, Procedimentos em matéria processual penal, Sentença penal. Prisão: espécies, Liberdade Provisória. Leis processuais penais especiais: crime organizado (Lei n.º 9.034/95), escuta telefônica (Lei n.º 9.296/96), Juizado Especial Criminal (Lei n.º 9.099/95). 6. DIREITO CIVIL: Lei de Introdução ao Código Civil. Das pessoas naturais. Direito de Família: casamento, relações de parentesco, união estável, tutela e curatela. Direito das Sucessões. Prescrição. 7. DIREITO PROCESSUAL CIVIL:

Das partes e dos Procuradores. Do Ministério Público. Inquérito Civil. Ação Civil Pública. Competência. Processo e procedimento, Procedimento da Lei n.º 12.016/2009 (Nova Lei do Mandado de Segurança). Dos recursos.

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: 1. Hardware Básico: Arquitetura de Computadores; 2. Suporte ao Usuário: Sistemas operacionais (Windows XP, Windows VISTA): Funcionalidades e recursos; Configuração de ambiente; Gerenciamento de usuários; Configuração de máquina em uma rede específica. Suíte de trabalho BROffice (writer, calc, impress). Navegadores Mozilla e Internet Explorer. Gerenciamento de arquivos e pastas. Backup e recuperação de dados; 3. Rede de Computadores: Arquitetura de redes; topologias de redes. Protocolo TCP/IP. Funcionalidades de equipamentos de rede (hubs, switches, roteadores). Cabeamento (categorias de cabos, crimpagem de cabos). Nocões de seguranca de rede. Nocões de Rede Wireless: 4. Desenvolvimento: Princípios de programação orientada a objetos e eventos: Polimorfismo; Herança; Sobrecarga; Sobrescrita; Encapsulamento; Desacoplamento; Tipos; Classes; Atributos e Métodos; Static; Constantes; Objetos; Interfaces; Classes Abstratas; Visibilidade (Acesso public, protected, private); Classes e Métodos Finais; Comandos básicos; Interceptadores; Construtores e Destrutores; Padrões de Projeto: Singleton; Factory Method; Abstract Factory; Facade. UML 2.0: Casos de Uso. Diagrama de Classes. Java 1.6. Tomcat 6 (JSP e Servlets). PHP 5. Javascript. XML. Banco de Dados: Padrão SQL ANSI; Definição; Modelagem; Normalização; Chaves (Primárias, Compostas e Estrangeiras); 5. Web: HTML4. XHTML. CSS. Webstandards. Manutenção de páginas e conteúdos. Conceitos de Sistemas de Gestão de Conteúdo (CMS); 6. Introdução ao Sistema de Informações Geográficas: Conceitos Básicos; Dados Espaciais: características, tipos de dados, formas de armazenamento, modelo numérico de terreno; Etapas de um SIG; Análise Espacial; Modelagem Dados em Geoprocessamento; Operações de Análise Geográfica; 7. Sensoriamento Remoto: Princípios Físicos. Tipos de satélites. Sistemas sensores. Comportamento espectral de alvos. Fundamentos de interpretação: interpretação visual de dados de sensoriamento remoto. Análise e aplicação de dados de sensoriamento remoto; 8. Banco de Dados: Conceitos Básicos. Sistemas de Gerência de Bancos de Dados (SGBD). Modelagem Conceitual de Modelos Conceituais. Modelo de Banco de Dados: Entidades Relacionamentos. O Modelo Relacional: Conceitos do Modelo Relacional. Introdução à Linguagem Padrão Relacional SQL. A Linguagem de Definição de Dados SQL-DDL. A Linguagem de Manipulação de Dados SQL-DML.