

## Java Web/UI

---

**Atribuições do cargo:** Desenvolvimento de um Portal/Aplicativo Web de conteúdo público utilizando HTML5+CSS3+JS de design responsivo usando a Web API do portal de transparência como provedora de conteúdo.

**Obs.:** É possível optar por qualquer tecnologias modernas na construção de Aplicativos/Portais Web como:.NET, PHP, Grails, etc..., não necessariamente a mesma usada na Web API.

**Plataformas:** Windows, Linux.

**Conhecimento das tecnologias (necessárias):**

- HTML5
  - Bootstrap 3
- Javascript
- CSS3
- JQuery
  - Ajax
  - Validation
- Java 6+
  - Spring Framework 3: Web
  - JEE Web profile
    - Java Server Faces (JSF)
    - Contexts and Dependency Injection (CDI)
    - Bean Validation
  - Web containers: Jetty / Apache Tomcat/ JBoss
  
- Maven3
- Redmine
- CVS

**Áreas de conhecimento:**

- Web
  - Aplicativos Web
  - Portal de conteúdo
  - REST Services
- Web Site Performance

**Desejável:**

- Inglês fluente
- Testes
  - Unitário
  - Integração
  - Web Test Automation

**Habilidades desejadas:** Comunicação interpessoal, disseminação de conhecimento na equipe, organização, produção de documentação e manuais do sistema.



## Java Web/Cloud Developer

---

**Atribuições do cargo:** Desenvolvimento de WebAPI usando uma plataforma de cloud computing (PaaS) para prover um serviço (SaaS) de performance otimizada, escalável, seguro e com custo de recursos mensuráveis por perfil de uso. O serviço provê acesso ao registro de dados do portal de transparência.

**Plataformas:** Windows, Linux.

**Conhecimento das tecnologias (necessárias):**

- Java 6+
  - o Spring Framework 3: Web, Security, Data Access Integration
  - o JEE Web profile
    - Java Persistence API (JPA)
    - Java Transaction API
    - Contexts and Dependency Injection (CDI)
    - JAXB, JAX-WS
    - Bean Validation
    - Web containers: Jetty / Apache Tomcat/ JBoss
- Maven3
- Amazon Web Services (AWS)
- Redmine
- CVS

**Áreas de conhecimento:**

- Programação Java
- Web
- RESTful Web Services
- Cloud computing: Software as a Service (SaaS)
- Clustering
- Web Server Performance
- Testes
  - o Unitário
  - o Integração
  - o Web Test Automation
- OO Design & Patterns

**Desejável:**

- Inglês fluente
- NoSql
- Relational Database Optimization
- Web Services: SOA, SOAP, WSDL

**Habilidades desejadas:** Comunicação interpessoal, disseminação de conhecimento na equipe, organização, produção de documentação e manuais do sistema.



## Java Web/Database Developer

---

**Atribuições do cargo:** Desenvolvimento da camada de negócio e dados utilizando java, aplicando os paradigmas adequados a cada camada do sistema do modelo de dados e ao modelo de negócio com foco em: integridade, performance e segurança dos dados.

**Plataformas:** Windows, Linux.

**Conhecimento das tecnologias (necessárias):**

- Java 6+
  - o JEE Web profile
    - Java Persistence API + Hibernate
    - Contexts and Dependency Injection (CDI)
  - o JUnit
- Mysql
- PostgreSQL
- Redmine
- CVS

**Áreas de conhecimento:**

- Programação Java
- Entity-relationship Design
- Relational Database Optimization (Indexes, Normalization, Query optimization)
- Testes
  - o Unitários
  - o Integração

**Desejável:**

- Inglês fluente
- Database Management
  - o Backup
  - o Replication
  - o Monitoring
  - o Configuration
- Spring Framework 3: Web, Security, Data Access Integration
- Maven3
- Cloud computing:
  - o Amazon AWS (RDS, Dynamo DB)
- MS SQL Server 2008+
- SQL Azure+
- Oracle Database

**Habilidades desejadas:** Comunicação interpessoal, disseminação de conhecimento na equipe, organização, produção de documentação e manuais do sistema.



## Tester e QA

---

**Atribuições do cargo:** Elaboração, documentação e execução de planos e casos de teste (integração, sistema, funcional, etc...) para aplicações web, uso de técnicas de teste para garantir qualidade e cobertura, verificação e garantia de qualidade do processo e do produto, automação de testes.

**Plataformas:** Windows, Linux.

**Conhecimento das tecnologias (necessárias):**

- Java 6+
- Ferramentas de gerenciamento e execução de TC (TestLink)
- JUnit
- Selenium
- JMeter
- JCoverage
- Redmine
- CVS

**Áreas de conhecimento:**

- Programação Java
- Modelos e diagramas
- Planos de testes, casos de testes, tipos de testes, técnicas de teste
- Homologação e implantação de sistemas
- Refactoring
- Métricas de software
- Qualidade de Software: conformidade, tolerância a falhas, interoperabilidade, usabilidade, acessibilidade
- Padrões de projetos (design patterns)
- Testes
  - o Unitários
  - o Integração
  - o Web Test Automation

**Desejável:**

- Inglês fluente
- Maven3
- Especialização em Testes e Qualidade

**Habilidades desejadas:** Comunicação interpessoal, disseminação de conhecimento na equipe, organização, produção de documentação e manuais do sistema.



## Administrador

---

**Atribuições do cargo:** Auxiliar na coleta de requisitos e entendimento das necessidades relacionadas aos critérios de auditoria dos serviços públicos. Organização das atividades relacionadas ao projeto. Gestão e administração do processo de desenvolvimento ágil (SCRUM).

**Conhecimento desejáveis:**

- Administração pública
- Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011)
- Lei Complementar nº 131/2009
- Lei de Acesso à Informação
- Demais leis relacionadas à transparência das informações

**Áreas de conhecimento:**

- Administração pública

**Desejável:**

- Inglês básico
- Facilidade de comunicação
- Cuidados com asseio e aparência

**Habilidades desejadas:** Comunicação interpessoal, disseminação de conhecimento na equipe, organização, produção de documentação e manuais do sistema, disponibilidade para viagens.



## Web Designer

---

**Atribuições do cargo:** Desenvolver, com criatividade, interfaces para sistemas, portais e aplicativos com foco em usabilidade.

**Conhecimento desejáveis:**

- CSS3
- HTML/HTML5
- JQuery/Javascript
- Ferramentas de edição gráfica (Photoshop/Fireworks/Dreamweaver,etc)

**Áreas de conhecimento:**

- Web Design

**Desejável:**

- Inglês intermediário
- Facilidade de comunicação

**Habilidades desejadas:** Comunicação interpessoal, disseminação de conhecimento na equipe, organização, produção de documentação e manuais do sistema.

