

Anexo VI. AMBIENTE TECNOLÓGICO

O ambiente tecnológico para manutenção no Sistema Estadual de Informações Ambientais e Recursos Hídricos – SEIA utiliza as ferramentas especificadas abaixo, nas respectivas versões (ou superiores), devendo ser observado quando do atendimento da OES:

Estação de Trabalho

Para Desenvolvedores:

- Ambiente Integrado de Desenvolvimento (IDE): NetBeans, Eclipse e iReport Designer;
- Banco de Dados: PostgreSQL 8.4 com PostGIS 1.5.
- Servidor de Aplicação: Apache 2, JBoss 7.0.1 e WildFly.

Configuração para todas as estações:

- Software padrão em todas as estações: Linux e/ou Windows 10, Office 365;
- Controle e versionamento do código-fonte: GIT 2.x ou versão mais atual;
- Prototipagem: Balsamiq Versão 3.x.

Caso haja necessidade, o licenciamento dos softwares específicos para desenvolvimento, que componham a estação de trabalho, será de responsabilidade da SEMA. Esta condição não se aplica a sistemas operacionais, antivírus, pacote de escritórios, entre outros, de responsabilidade da CONTRATADA.

Servidores

- Sistemas Operacionais: Windows, Redhat Enterprise Linux, CentOS, Debian 8;
- Servidor de Aplicação: JBOSS 7.0.1, Apache 2;
- Serviço de Diretório: OpenLDAP;
- Banco de Dados: Oracle, MySQL, PostgreSQL 8.4 com PostGIS 1.5;
- Linguagens de Programação: J2EE 6, JSF 2, CDI 1, EJB, iReports, HTML, Java, Javascript;
- Linguagens de descrição de dados: XML, JSON;
- Compiladores: Oracle Java;

Para o desenvolvimento das novas funcionalidades a solução existente poderá determinar a utilização de versões anteriores às relacionadas acima, devendo a CONTRATADA se adequar aos padrões do projeto. Neste caso, as condições de execução deverão ser acordadas entre SEMA e CONTRATADA, porém sem custo adicional para a CONTRATANTE.

Para projetos atualização tecnológica de novo software, poderá ser empregada qualquer tecnologia independente das especificadas acima, visando atender necessidades específicas da SEMA ou do negócio a ser automatizado, no âmbito dos

objetivos dessa contratação. Caso haja demanda que determine a utilização de ferramentas e produtos proprietários, não haverá custo adicional para a CONTRATADA.

Requisitos de software adicionais ou que remetam a necessidades especiais dos projetos deverão ser descritos na OES.

Quando da abertura da OES, a CONTRATADA deve providenciar os equipamentos bem como a instalação e configuração dos softwares necessários para a execução do projeto compatíveis com a tecnologia definida na OES.

Somente após encerramento definitivo da OES, incluindo o período de garantia, todo material, equipamentos, e softwares disponibilizados poderão ser retirados pela CONTRATADA, sem custo adicional para CONTRATANTE.