Ministério da Educação

Universidade Federal Fluminense

Pró-Reitoria de Administração

Coordenação de Licitação

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 112/2018/AD**

**ANEXO IV**

**AMBIENTE TECNOLÓGICO**

| Ambiente | Produto | | Versão |
| --- | --- | --- | --- |
| Protocolo | TCP/IP(HTTP, HTTPS, FTP) | |  |
| Sistema Operacional | Linux | | Ubuntu |
| Debian |
| RedHat |
| Windows | Desktop | XP Professional |
| Vista |
| 7 |
| Servidor | 2003 |
| 2008 |
| Banco de dados | MySQL | | 5.0, 5.1, 5.5 |
| Oracle | |  |
| 10g |
|  |
| PostGreSQL | | 8.4.2 |
| SQLServer | | 2000, 2008 |
| Ferramentas de modelagem/CASE/BPMN | MS Visio | | 2003 |
| Bizagi | | 2.8.0.8 |
| CorelDraw | | 5.0 |
| Adobe Photoshop | | CS3 |
| Ferramentas de editoração | Visual Studio | | 2010 |
| Eclipse | | Kepler |
| Linguagens e Ferramentas de Desenvolvimento | RubyMine | | 7.1 |
| Ruby | | 1.9.3, 2.1.5, 2.2.0 |
| PHP | | 5.5 |
| Delphi | | 5 |
| Visual Basic | | 6 |
| Crystal Report | | 10 |
| DreamWeaver | | CS3 |
| Flash | | CS3 |
| Java | | EE5, EE6, EE7 |
| HTML/JavaScript/CSS | | HTML 4.1, 5 |
| NetBeans | | 7.4, 8.0.2 |
| CakePHP | | 2.5 |
| .NET Framework | | 4.5 |
|  | Struts | | 1 |
| Frameworks de Desenvolvimento | Hibernate | | 3, 4 |
| Drupal | | 6, 7 |
| CakePHP | | 2,5 |
| Ruby on Rails | | 3.2, 4.1, 4.2 |
| Jboss Seam | | 2.2 |
| Apache | | 2.2, 2.3 |
| Servidores de aplicação | Tomcat | | 5, 6, 7 |
| Jboss | | 4.0.3, 5.1, 6.3, 7 |
| MS IIS | | 6 |
| MS Project | | 2003 |
| Ferramentas de planejamento | DotProject | | 2.1.5 |
| Redmine | | [3.0.4 (2015-07-07)](http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Download) [2.6.6 (2015-07-07)](http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Download) |