

## ANEXO XIV - LISTA DE TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS

TECNOLOGIA	FERRAMENTA
Ferramenta de desenvolvimento	eclipse, IntelliJ, Visual Studio Code, Sublime, Suite Microsoft.
Versionamento de código-fonte	GitLab, SVN, Gogs, GitHub (em implementação).
Repositório de binários	Nexus.
Integração Contínua	CI/CD Git, Jenkins.
Qualidade de Código	SonarQube.
(Gerenciamento de dependências ) Construção de aplicação	Apache Maven, npm, Composer (PHP), Ant, Gradle.
Execução de testes	JMeter, JUnit, PHPUnit.
Modelagem de dados	MyWorkbench, PgModeler.
Gestão de demandas e projetos	SharePoint, Portal de Projetos, Suite Microsoft.
Gestão ITIL (incidentes, problemas, requisição, mudanças, etc.)	Assyst (requisição e incidentes), Service Manager (Microsoft) (mudanças).
Publicação de API	Swagger
Serviço de diretório	AD/LDAP.
Repositório de documentos	PDCMP, OwnCloud, OneCloud, SFG.
Ferramenta de visualização de dados	Zabbix.
Ferramenta de busca e indexação	Elastic Search, Solr, Lucene.
Ferramenta de captura de logs	Logstash, Graylog, Syslogs.
Sistema Gerenciador de Banco de dados	Postgres, MySQL, MS SQL Server, Oracle, MongoDB.
Servidor de Aplicação/ Servidor Web	WildFly, JBoss, Nginx, Apache Tomcat, NodeJS, IIS.
Plataforma de containerização	Docker, Docker-Compose, Kubernetes, DockerHub, Cattle, Rancher
Sistema Operacional dos servidores	Rocky Linux, CentOS, Debian, Ubuntu, Windows Server.
Plataformas de automatização	bash, powershell, crontab.
Linguagens de programação no Servidor (backend)	JAVA SE, JAVA EE, NodeJS, PHP, Python, .NET, ASP Clássico, Visual Basic, Delphi, Ruby on Rails.
Linguagens de programação no cliente (Frontend)	Javascript, vbscript, HTML, CSS, XHTML, JSP, Visual Basic, ASP Clássico, Delphi, Ruby.
Frameworks e componentes	Hibernate, Mockito, JasperReports, JFreeChart, log4j, Spring Framework, AngularJS, Bootstrap, Ionic, Flutter, JCompany, Laravel, Demmosielle, Apache Commons, JAX-WS, JAX-RS, Quartz, RichFaces, PrimeFaces, JPA, POJO, Rest, SOAP, Struts, EJB, GeoServer, vue.js.
Mecanismos de integração	Webservice, fila de mensagens, barramento de sistemas (WSO2, Mule)
Mecanismos de autenticação	WSO2, SAML, OAuth, LDAP, Login Único, SIGAC.
Outras Ferramentas	Google Analytics, Dspace, Nginx, configuração de Apache.