

**APÊNDICE “B”**

**AMBIENTE TECNOLÓGICO DA ANTT**

1. **Infraestrutura:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição do Serviço** | **Sistema Operacional/Versão** |
| 1 | Hypervisor | VMware ESXI 6.7 |
| 2 | Controlador de Domínio | Windows Server 2016 |
| 3 | Exchange 2019 | Windows Server 2016 |
| 4 | File Server | Windows Server 2016 |
| 5 | Nutanix (Cluster01) | Dell I XC-630-10 |
| 6 | Nutanix (Cluster02) | Dell I XC-640-10 |
| 7 | Huawei | 2488H V5 |
| 8 | Solução de Backup Netbackup | v10.0.0.1 |
| 9 | Solução de Backup VEEAM (Cloud e On-Premise) | v11.0.1.1261 |
| 10 | Servidor de Windows Services (Cloud e On-Premise) | Windows 2003, 2008R2, 2012R2, 2016, 2019, 2022 |
| 11 | Servidor de Gerência | Windows Server 2012 R2 |
| 13 | Servidores de Monitoramento | RHEL 8.X |
| 14 | Servidor Identidy Management | RHEL 7.2 |
| 15 | Servidor Auditoria | Windows Server 2016 |
| 16 | Sharepoint | Windows Server 2012R2 |
| 17 | Banco de dados PostgreSQL | RHEL 6.X, RHEL 7.X, RHEL 8.X |
| 18 | Banco de dados MSSQL Server | Windows Server 2008R2, 2012R2, 2016, 2019, 2022 |
| 19 | Banco de dados MongoDB | RHEL 7.4 |
| 20 | Banco de dados MySQL | RHEL 8 |
| 21 | Análise de Vulnerabilidade OpenVAS | Ubuntu Server 12.04 |
| 22 | Análise de Vulnerabilidade WAZUH | Ubuntu Server 22.04 |
| 23 | Cofre de Senhas Beyond Trust | Windows Server 2016, RHEL 7 |
| 24 | Gerenciamento de IP’s | RHEL 8.3 |
| 25 | Servidor de gerenciamento de subscrição | RHEL 7.1 |
| 26 | Servidor FTP | Windows Server 2012R2, RHEL 9 |
| 27 | Centralizador de Logs Linux | RHEL 8 |
| 28 | Monitoramento de Banco de Dados | Windows Server 2012R2 |
| 29 | Servidor de Windows Service (SCCM e WSUS) | Windows Server 2016, 2019 |

1. **Middleware:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Tipo** | **Sistema Operacional/Plataforma** |
| 1 | Servidor de aplicações JBoss (Docflow) | CentOS 6.5 |
| 2 | DataMind (MDM JBoss) | Windows Server 2012 R2 |
| 3 | Servidor WEB Apache (Cloud e On-Premise) | RHEL 7.2, RHEL 6.5 |
| 4 | Servidor WEB IIS (Cloud e On-Premise) | Windows Server 2003, 2012, 2019, 2022 |
| 5 | Servidor de Aplicações JBoss (Cloud e On-Premise) | Windows Server 2016, RHEL 7.X, RHEL 8.1, CentOS 6.3 |
| 6 | Servidor de Aplicações Tomcat/JBoss | RHEL 7.X |
| 7 | Servidor de Aplicações Tomcat | Windows Server 2012 |
| 8 | Servidor TFS | Windows Server 2012R2, 2016 |
| 9 | Servidor APM Dynatrace (Cloud) | Amazon Linux 2 |
| 10 | Servidor Kubernetes (Cloud) | 1.21.14 |
| 11 | Servidor Rancher 2.5.17 (Cloud) | Instâncias EKS |
| 12 | Servidor Docker (Cloud e On-Premise) | RHEL 7.X, RHEL 8 |
| 13 | Servidor Jira | Amazon Linux 2023 |
| 14 | Servidor Git | Kubernetes 1.21.14 |
| 15 | Servidor Jenkins | Kubernetes 1.21.14 |
| 16 | Elastic | Kubernetes 1.21.14 |
| 17 | Análise de Código e Repositório | RHEL 7.2 |
| 18 | Repositório de Imagens Docker | CentOS 7 |

1. **Sistema Gerenciador de Banco de Dados:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Tipo** |
| 1\*\* | SQL Server 2000\*\* |
| 2\*\* | SQL Server 2005\*\* |
| 3 | SQL Server 2008 Developer |
| 4 | SQL Server 2012 Enterprise |
| 5 | SQL Server 2016 Enterprise |
| 6 | SQL Server 2017 Enterprise |
| 7 | SQL Server 2019 Enterprise |
| 8 | SQL Server 2022 Enterprise |
| 9 | PostgreSQL 10.5 |
| 10 | PostgreSQL 10.7.15 |
| 11 | PostgreSQL 12.1 |
| 12 | PostgreSQL 12.2 |
| 13 | PostgreSQL 9.2.1.3 |
| 14 | PostgreSQL 9.4.2.7 |
| 15 | PostgreSQL 9.5.0.5 |
| 16 | Hadoop 3.1.4.0 |
| 17 | MongoDB 3.6.4 |
| 18 | MongoDB 4.2.3 |
| 19 | MySQL 5.6.36 |
| 20 | MySQL 8.0.9 |

**---------------------------------------- FIM DO APÊNDICE “B” ----------------------------------------**