Documento da Solução de

Infra Estrutura TI

<PRJ+ID Projeto\* - Nome do Projeto\*>

<SUB+ID Subprojeto\* - Nome do Subprojeto\*>

<Sistema\*>



**Necessidade\***

<Incluir aqui a necessidade apresentada na SD - Solicitação da Demanda>

**Cenário Atual\***

<Incluir aqui a necessidade apresentada na SD - Solicitação da Demanda>

**Índice**

[1 Objetivo](#_Toc431813213) 5

[1.1 Objetivo do projeto](#_Toc431813214) 5

[2 Infraestrutura de TI](#_Toc431813215) 5

[2.1 Topologia de Rede](#_Toc431813216) 5

[2.2 Fluxo de Comunicação](#_Toc431813217) 5

[2.3 Requisitos de Acesso](#_Toc431813218) 5

[2.4 Requisitos de *Hardware* e *Software* Básicos da Solução](#_Toc431813219) 5

[2.4.1 Ambiente de Produção](#_Toc431813220) 5

[2.4.2 Ambiente de Homologação](#_Toc431813221) 7

[2.4.3 Ambiente de Desenvolvimento](#_Toc431813222) 7

[2.5 Requisitos de Monitoração e Cópia de Segurança](#_Toc431813223) 7

[3 Histórico das Alterações](#_Toc431813224) 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Envolvidos\*** | | | | |
| **Envolvido (Nome completo)** | **Papel\*\*** | **Frente/Empresa-Área** | **Contato** | |
| **E-mail(s)** | **Telefone(s)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*\*Tipos de Papeis do Modelo de Gestão: Cliente Solicitante, Analista de Negócio, Líder Técnico, Responsável Técnico, Arquiteto, Líder de Operação, Líder de Testes, Líder de Mudança, Fornecedor etc.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Histórico da Elaboração do Documento\*** | | | | | | |
| **Data** | **Versão** | **Motivo** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovador** | **Descrição Modificações Realizadas** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |



**Desenho de Solução de Infra estrutura**

**Objetivo:** Este documento tem a finalidade de descrever o desenho de solução de infraestrutura de acordo com os requisitos de infraestrutura do sistema envolvidos no projeto.

**Responsável:** Líder/Responsável Técnico.

**Instruções estão contidas no próprio artefato**

**Guia de Preenchimento**

# Objetivo

## Objetivo do projeto

*Breve descritivo do Projeto e seus Objetivos (Finalidade). Essa informação provavelmente não mudará com as novas demandas. Não confundir com o objetivo da demanda.*

*Se possível, esclarecer com quais aplicações o Sistema irá interagir (citar os nomes)*

# Infraestrutura de TI

## 2.1 Topologia de Rede

*Desenho da topologia de rede. Caso seja uma alteração, destacar novos elementos com fonte vermelha em negrito.*

## 2.2 Fluxo de Comunicação

*Desenho do fluxo de comunicação, informando protocolos e portas. Caso seja uma alteração, destacar novos elementos com fonte vermelha em negrito.*

## 2.3 Requisitos de Acesso

*Caso necessário, informar usuários de domínio que devem ser criados durante a instalação do S.O. visando a instalação e/ou configuração posterior da aplicação, bem como seus perfis de acesso (mesmo temporários); e, data para retirada do acesso.*

## 2.4 Requisitos de *Hardware* e *Software* Básicos da Solução

*Tabelas separadas por ambientes. Caso a tabela tenha muitas colunas, quebrar a seção e formatar a orientação da página para paisagem. Procurar manter as informações nas tabelas legíveis, na mesma página. Se necessário, dividir a tabela em grupos de 5 ou 6 colunas de servidores.*

### 2.4.1 Ambiente de Produção

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Infraestrutura** | |  |  |  |  |
| ***Hostname*** | | **Nome do Servidor1** |  |  |  |
| **Ambiente** | | Produção, Homologação, etc. |  |  |  |
| **Função** | | *Web*, *App*, etc. |  |  |  |
| ***Cluster*** | | Sim ou Não |  |  |  |
| ***Data Center*** | | SIG, SCN, etc. | Obs.: Se possível informar | localização física no DC |  |
| **Tipo de Servidor** | | Físico ou virtual |  |  |  |
| **Sistema Operacional** | | Nome, edição e versão |  |  |  |
| ***vCPUs* ou *CPUs*2** | |  |  |  |  |
| ***Cluster VMWare Host*3** | |  |  |  |  |
| **RAM (GB)** | |  |  |  |  |
| **Disco S.O.  (GB)** | |  |  |  |  |
| **Disco Dados (GB)** | |  |  |  |  |
| **Réplica (GB)** | |  |  |  |  |
| **Conectividade SAN** | | Switch/porta e quantidades |  |  |  |
| **Corporativa** | ***Label*** |  |  |  |  |
| ***WEB*** |  |  |  |  |
| ***IP*** |  |  |  |  |
| ***Mask*** |  |  |  |  |
| ***Gateway*** |  |  |  |  |
| ***VLAN*** |  |  |  |  |
| **Adm. & *Backup*** | ***Label*** |  |  |  |  |
| ***IP*** |  |  |  |  |
| ***Mask*** |  |  |  |  |
| ***Gateway*** |  |  |  |  |
| ***VLAN*** |  |  |  |  |
| ***Heartbeat*** | ***Label*** |  |  |  |  |
| ***IP*** |  |  |  |  |
| ***Mask*** |  |  |  |  |
| ***Gateway*** |  |  |  |  |
| ***VLAN*** |  |  |  |  |
| ***IP* Console Remota** | |  |  |  |  |
| ***Softwares* Básicos** | | * Itens de softwares básicos   Obs.: Se possível informar que os produtos já possuem licenças aprovadas pela equipe de Controle de Ativos. |  |  |  |
| **Base de Dados** | **Versão** | Oracle 12c |  |  |  |
| **Nome** |  |  |  |  |
| ***Character Set*** | AL32UTF81 |  |  |  |
| ***National Char Set*** | AL16UTF161 |  |  |  |
| ***Block Size*** | 8192 |  |  |  |
| ***DB Size*** |  |  |  |  |
| ***Owner(s)*** |  |  |  |  |
| **Base de Dados** | **Versão** | MS-SQL Server 2014 |  |  |  |
| ***Nome*** |  |  |  |  |
| ***Collation*** | SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS |  |  |  |
| ***DB Size*** |  |  |  |  |
| ***Owner(s)*** |  |  |  |  |

1 – Padrão de nomes de servidores

Ex.: CDI P W 01 a

⮡ Variável

⭢ número sequencial

⭢ Tipo de SO (W – *Windows*, X – *Linux*, Z – *Mainframe*, H – *HyperV*, V – *Vmware*, C – *XenServer*)

⭢Finalidade (P – produção, Q – Qualidade, H – Homologação, D – Desenvolvimento, R – Recuperação Desastres)

⭢ Acrônimo do Sistema

Para informações completas, pincipalmente do campo variável, ver documento enviado pela equipe Suporte *Windows*.

2 – Nome do campo depende da informação registrada no campo tipo de servidor

3 – Se não houver servidores virtuais, remover esse campo

Obs.: As colunas referentes a bases de dados estão agrupadas para bases Oracle e SQL Server. Se a solução possuir apenas um SGBDR, remover o agrupamento que não será utilizado.

Seguem alguns pontos que devem ser avaliados:

* Incluir informações sobre mecanismo de autenticação (NAM, NDS etc).
* Incluir informações sobre certificado digital.
* Incluir informações sobre integração (Barramento SOA, Informática, Vitria etc)
* Incluir informações como: processo assíncrono, processo síncrono, processo SOAP etc.

### 2.4.2 Ambiente de Homologação

### 2.4.3 Ambiente de Desenvolvimento

## 2.5 Requisitos de Monitoração e Cópia de Segurança

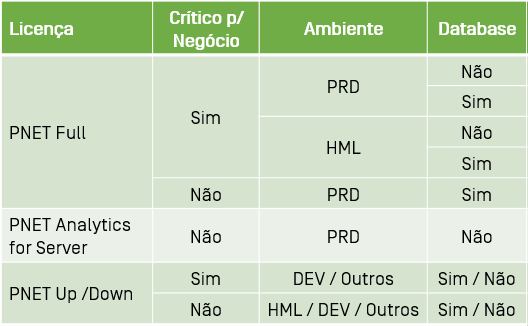
*Geralmente, nesse capítulo, deve-se informar as políticas de monitoração e cópias de segurança (backup) que, por padrão, devem ser implantadas.*

*Vale lembrar que a cópia de segurança desse capítulo, refere-se ao backup de contingência. Caso a solução tenha necessidades especiais (backups de negócios), essa especificação deverá ser fornecida pela equipe do projeto.*

*Caso a base de dados possua mais de 500GB deverá ser aprovisionado discos para réplica da base, visando a utilização de um media server especifico para montagem e backup da base.*

*Obs.: Lembrar que o backup padrão do Windows é apenas do registry e, caso seja necessário o backup da instalação Windows, isso deverá ser informado, visando posterior solicitação da equipe de implantação.*

*Quanto aos agentes, observar:*

**

# 3. Histórico das Alterações