

Tabela 01 - Servidores Físicos (Workload e Gerenciamento)					
DATA CENTER - SERVIDORES DE WORKLOAD E GERENCIAMENTO					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE
Servidor Rack	Workload	HP	ProLiant	DL385p Gen 8	4
Servidor Rack	Workload	HP	ProLiant	DL380 G7	1
Servidor Rack	Workload	Dell	PowerEdge	R620	2
Servidor Rack	Workload	Dell	PowerEdge	R630	1

Tabela 02 - Ambiente de Backup					
DATA CENTER – BACKUP					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE
Servidor Rack	Proxy de Backup	Dell	PowerVault	NX3230	1
Software	Plataforma de Backup de Ambiente Virtual	Proxmox	Proxmox Backup Server	3.3.2	1

Tabela 03 - Ambiente Armazenamento						
DATA CENTER – AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO						
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL
Storage SAS	Armazenamento Híbrido em Bloco	Dell	PowerVault	NX3200	1	24 Terabytes
Storage SAS	Armazenamento All-Flash em Bloco	Dell	PowerVault	NX3230	2	40 Terabytes
Storage SAS	Armazenamento All-Flash em Bloco	HP	StorageWorks	P2000	1	12 Terabytes
Switch	Conectividade Fiber Channel	HP	StorageWorks	8/24 SAN Switch	1	Não se aplica

Tabela 04 - Ambiente de Virtualização					
DATA CENTER - AMBIENTE VIRTUALIZAÇÃO					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE
Software	Gerenciamento Ambiente Virtual	Proxmox	Proxmox VE	7.1-7	1 hosts
Software	Plataforma de virtualização, automação e operação	Proxmox	Proxmox VE	7.1-7	9
Software	Rede Definida por Software	Não Aplicável	Linux Bridge	Não Aplicável	5
Software	Servidores Virtuais em Ambiente Proxmox	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável	66 Hosts
Servidores Virtuais	Servidores Virtuais em Ambiente Hosting - SGG/STI (PaaS)1	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável	26 VMs
Servidores Virtuais	Servidores Virtuais em Ambiente Colocation - SGG/STI (IaaS)2	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável	91 VMs

Tabela 05 - Ambiente de Correio eletrônico, colaboração e produtividade					
DATA CENTER - CORREIO ELETRÔNICO, COLABORAÇÃO E PRODUTIVIDADE					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	VERSÃO/TIPO	QUANTIDADE
Software	Plataforma de Comunicação	RocketChat	RocketChat	Open Source Self Hosted	Não se aplica
Software	Plataforma de Comunicação, Colaboração e Produtividade	Redmine	Redmine	Open Source	Não se aplica

Tabela 06 - Monitoramento e logs					
DATA CENTER - MONITORAMENTO E LOGS					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE
Software	Solução de Monitoramento de Infraestrutura de TI	Zabbix SAI	Zabbix	7.0	1
Software	Solução de Dashboards de Monitoramento	Grafana Labs	Grafana	11.4.0	Não Aplicável

Tabela 07 - Appliances de banco de dados					
DATA CENTER - APPLIANCE BANCO DE DADOS					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tabela 08 - Ambiente de infraestrutura				
AMBIENTE DE INFRAESTRUTURA				
CATEGORIA	FABRICANTE/DISTRIBUIDOR	DESCRIÇÃO/MODELO	VERSÃO	QUANTIDADE
Sistema operacional - Servidor	Debian	Debian Bookworm	12	24
Sistema operacional - Servidor	Debian	Debian Bullseye	11	66
Sistema operacional - Servidor	Debian	Debian	10	5
Sistema operacional - Servidor	Debian	Debian	9	8
Sistema operacional - Servidor	Debian	Debian	8	1
Sistema operacional - Servidor	Debian	Debian	7	5
Sistema operacional - Servidor	Red Hat	CentOS	7	11
Sistema operacional - Servidor	Oracle	Oracle Linux	6	2
Sistema operacional - Servidor	Canonical	Ubuntu	10.04	4
Sistema operacional - Servidor	Microsoft	Windows Server	2022	13
Sistema operacional - Servidor	Microsoft	Windows Server	2019	7
Sistema operacional - Servidor	Microsoft	Windows Server	2016	7
Sistema operacional - Servidor	Microsoft	Windows Server	2012	3

Sistema operacional - Servidor	Microsoft	Windows Server	2003	1
-----------------------------------	-----------	----------------	------	---

Tabela 09 - SGBDs				
BANCO DE DADOS				
FABRICANTE	DESCRIÇÃO / MODELO	AMBIENTE	QTDE Instâncias	Schemas / Databases
Microsoft	SQL Server 2019 (RTM)	Produção / Hosting	1	15
Microsoft	SQL Server 2008 R2 (RTM)	Produção / Hosting	1	40
Microsoft	SQL Server 2022 (RTM)	Produção	2	11
Microsoft	SQL Server 2022 (RTM)	Homologação / Desenvolvimento	2	38
MySQL	MariaDB	Produção	2	3
PostgreSQL	Postegre SQL	Homologação / Produção	1	1

Tabela 10 - Ativos de Rede				
ATIVOS DE REDE				
CATEGORIA	FABRICANTE / DISTRIBUIDOR	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANTIDADE
FIREWALL	Fortinet	FW Fortigate 200F	FG200FT921903410	2
SWITCH	CISCO	SWITCH DE ACESSO	Catalyst 2960X	34
SWITCH	INTELBRAS	SWITCH DE ACESSO	SG 5204 MR L2+	6
SWITCH	D-LINK	SWITCH DE ACESSO	DES 3026	1
SWITCH	D-LINK	SWITCH DE ACESSO	DES 1024A	1
SWITCH	D-LINK	SWITCH DE ACESSO	1210-28	1
SWITCH	D-LINK	SWITCH DE ACESSO	DES 1024D	1
SWITCH	DATAKOM	SWITCH DE ACESSO	1200E 24GT	1
SWITCH	LEVEL ONE	SWITCH DE ACESSO	FSW2410TX	1
SWITCH	ALLIED TELESIS	SWITCH DE ACESSO	AT-FS750/24	1
SWITCH	3com	SWITCH DE ACESSO	3CRBSG2893	1
ACCESS POINT	Ruckus	RUCKUS R610 SERIES	R610	40
ACCESS POINT	Ruckus	RUCKUS T350 SERIES OUTDOOR	901-T350-WW20	6
ACCESS POINT	Ruckus	RUCKUS R350 SERIES INDOOR	901-R350-WW02	4
ACCESS POINT	Ruckus	RUCKUS R550 SERIES INDOOR	901-R550-WW00	12
ACCESS POINT	Ruckus	RUCKUS R750 SERIES INDOOR	901-R750-WW00	4

Tabela 11 - Telefonia VOIP					
DATA CENTER - TELEFONIA					
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LINHA/FAMÍLIA	MODELO	QUANTIDADE
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tabela 12 - Links			
LINKS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS			
LOCAL / UNIDADE	TIPO	VELOCIDADE	QUANTIDADE
Data Center	Link IP	1Gbps	1
Data Center	P2P	1Gbps	1
Data Center	Link IP	400 Mbps	1
Data Center	MPLS	400 Mbps	1
TOTAL DE LINKS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS/INTERNET			4

Tabela 13 - Usuários	
NÚMERO DE USUÁRIOS (ATIVOS) A SEREM ATENDIDOS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Usuários da GOINFRA ¹	1248
Usuários do AD ²	1530
<i>1 - Colaboradores / 2 - Colaboradores + Serviços</i>	

Tabela 14 - Estações de Trabalho				
ESTAÇÕES DE TRABALHO				
CATEGORIA	FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANTIDADE
Sistema Operacional	Microsoft	Windows 7 Pro	7	260
Sistema Operacional	Microsoft	Windows 10 Pro	10	230
Sistema Operacional	Microsoft	Windows 11 Pro	11	685
TOTAL DE ESTAÇÕES DE TRABALHO				1175

Tabela 15 - Sistemas em uso
RELAÇÃO DOS SISTEMAS EM USO

SEQUÊNCIA	SIGLA	SISTEMA	TECNOLOGIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO
1	AET	AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DE TRÂNSITO	Jboss4/JAVA	Oracle	AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DE TRÂNSITO
2	AET APP	APLICATIVO DE FISCALIZAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DE TRÂNSITO	Jboss4/JAVA	Oracle	APLICATIVO DE FISCALIZAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DE TRÂNSITO
3	CDO	CENÁRIO DE OBRAS	PHP 5.3	SQL Server	CENÁRIO DE OBRAS
4	DIÁRIO DE OBRAS APP	APLICATIVO DIÁRIO DE OBRAS	JAVA	SQL Server	APLICATIVO DIÁRIO DE OBRAS
5	FOR	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS	RUBY RAILS	MySQL	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
6	FOR APP	APLICATIVO DE COLETA DO FOR	OBJECTIVE C	MySQL	APLICATIVO DE COLETA DO FOR
7	FXD	GESTÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO	Jboss4/JAVA	Oracle	GESTÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO
8	FXD APP	APLICATIVO DE FISCALIZAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO	Jboss4/JAVA	Oracle	APLICATIVO DE FISCALIZAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO
9	GRU	GUIA DE RECOLHIMENTO ÚNICO	PHP 5.3	SQL Server	SISTEMA DE EMISSÃO DE GUIA DE RECOLHIMENTO ÚNICO
10	PPP	SISTEMA PERFIL PROFISSIONGRÁFICO PREVIDENCIÁRIO	PHP 5.3	SQL Server	SISTEMA PERFIL PROFISSIONGRÁFICO PREVIDENCIÁRIO
11	SARH	SISTEMA DE APOIO AO RECURSOS HUMANOS	PHP 7.2	SQL Server	SISTEMA DE APOIO AO RECURSOS HUMANOS
12	SAU	SISTEMA DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO	PHP 5.3	SQL Server	SISTEMA DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO
13	SCED	SISTEMA DE EMISSÃO DE DOCUMENTOS	PHP 5.6	SQL Server	SISTEMA DE EMISSÃO DE DOCUMENTOS
14	SCI	SISTEMA DE CONTROLE DE INSCRIÇÃO	PHP 5.0	MySQL	SISTEMA DE CONTROLE DE INSCRIÇÃO
15	SCO	SISTEMA DE CUSTO DE ORÇAMENTO DE OBRAS	JAVA	SQL Server	SISTEMA DE CUSTO DE ORÇAMENTO DE OBRAS
16	SCT	SISTEMA DE CONTROLE DE TRANSPORTES	PHP 5.0	SQL Server	SISTEMA DE CONTROLE DE TRANSPORTES
17	SDA	SISTEMA DE DÍVIDA ATIVA	PHP 7.3	SQL Server	SISTEMA DE DÍVIDA ATIVA
18	SDC	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE CONTRATOS	PHP 5.6	SQL Server	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE CONTRATOS
19	SEP	CONSULTA ESPELHO DE PONTO	PHP	SQL Server	CONSULTA ESPELHO DE PONTO
20	SFE	SISTEMA DE CONCESSÃO DE FERROVIAS	PHP 7.2	SQL Server	SISTEMA DE CONCESSÃO DE FERROVIAS
21	SGE	SISTEMA DE GESTÃO DE EVENTOS	PHP 5.0	SQL Server	SISTEMA DE GESTÃO DE EVENTOS

22	SGF	SISTEMA DE GESTÃO FINANCEIRA	JAVA	SQL Server	GESTÃO FINANCEIRA
23	SGL	SISTEMA DE GESTÃO DE LICITAÇÃO	PHP 5.0	SQL Server	SISTEMA DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
24	SGM	SISTEMA DE GESTÃO DE CONVÊNIO E ADITIVO DE CONVÊNIO	PHP 5.3	SQL Server	SISTEMA DE GESTÃO DE CONVÊNIO E ADITIVO DE CONVÊNIO
25	SGR	SISTEMA DE ARRECADAÇÃO	JAVA	SQL Server	SISTEMA DE ARRECADAÇÃO
26	SGRC	SISTEMA DE GESTÃO DE RECOLHIMENTO DE CAUÇÃO	PHP 7.0	SQL Server	SISTEMA DE GESTÃO DE RECOLHIMENTO DE CAUÇÃO
27	SIMT	SISTEMA INTEGRADO DE MULTA DE TRÂNSITO	PHP 7.0	SQL Server	SISTEMA INTEGRADO DE MULTA DE TRÂNSITO
28	SITE DA GOINFRA	SITE DA GOINFRA	PHP 7.0	MySQL	SITE DA GOINFRA
29	SITE INTRANET	PORTAL DO SERVIDOR	PHP 8.0	MySQL	PORTAL DO SERVIDOR
30	SITE PORTAL TI	PORTAL TI	PHP/LARAVEL	MySQL	PORTAL TI
31	SMC	SISTEMA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS	JAVA	SQL Server	
32	SMO	SISTEMA DE MEDIÇÃO DE OBRAS	JAVA	SQL Server	SISTEMA DE MEDIÇÃO DE OBRAS
33	SPF	SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE FÉRIAS	PHP 7.0	SQL Server	SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE FÉRIAS
34	SPM	SISTEMA DE PERMISSÃO DE MOTORISTA	PHP 5.0	SQL Server	SISTEMA DE PERMISSÃO DE MOTORISTA
35	SRDJ	SISTEMA DE REQUERIMENTO DE DOCUMENTOS CODEP	PHP 5.6	SQL Server	SISTEMA DE REQUERIMENTO DE DOCUMENTOS CODEP
36	VIAGENS APP	APLICATIVO DE VIAGENS	React Native, Expo	MySQL	APLICATIVO DE VIAGENS

Tabela 16 - Projetos Previstos		
RELAÇÃO DOS PROJETOS PREVISTOS		
SEQUÊNCIA	EQUIPE	DESCRIÇÃO DO PROJETO
1	Middleware	Migração de aplicações e bancos Hosting para Colocation
2	Middleware	Implementação de solução de monitoramento de performance e disponibilidade de aplicações
3	Middleware	Upgrade de SOs
4	Redes	Substituição de switches
5	Redes	Organização dos Racks
6	Segurança	Implementação do Microsoft LAPS
7	Segurança	Implementação do Microsoft RMS
8	Segurança	Gerenciamento e correlação de eventos de segurança (SIEM)
9	Segurança	Prevenção de perda de dados (DLP)
10	Segurança	Implantação NAC Network Access Control
11	Desenvolvimento	Desenvolvimento do Sistema GODATA
12	Desenvolvimento	Implementação de melhorias do Sistema SIMT
13	Desenvolvimento	Implantação do Sistema Novo SARH
14	Desenvolvimento	Implementação do Aplicativo de Gerenciamento de Frotas

15	Desenvolvimento	Implementação do Aplicativo de Fiscalização de Obras Rodoviárias
16	Desenvolvimento	Implementação do Backoffice do Aplicativo de Fiscalização de Obras Rodoviárias
17	Desenvolvimento/BI	Implementação de solução IA para automação processamento de imagens de infrações - GODATA
18	Desenvolvimento	Implementação do Sistema de Processos Jurídicos
19	Desenvolvimento/BI	Implantação do Chat TCU
20	Desenvolvimento/BI	Implantação do Chat Bot CGU - Alice
21	Desenvolvimento/BI	Implantação de Chat Bot para site GOINFRA