



## PLANO DE PROJETO

### REVISÕES

Data	Versão	Autor	Alterações
26/07/2016	1.0	Adriano Simioni	Versão inicial
06/12/2017	1.1	Adriano Simioni	Alteração cronograma e escopo

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

ID	391	Classificação	Complexo
Nome do Projeto	Grupos geradores para datacenters (principal e secundário)		
Gerente do Projeto	Adriano Simioni		
Autor do Documento	Adriano Simioni		
Data da Solicitação	01/06/2015		
Representante do Negócio	Germano de Mello Anderson		
Unidade Organizacional	SETIC		
Áreas Beneficiadas	Todos os usuários que usam sistemas hospedados nos CPD's do TRT		

### 2. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

Área	Infraestrutura
PDTI	PDTI 2015 (original)
Objetivo Estratégico TIC	Promover a inovação, integração e atualização da infraestrutura tecnológica e dos sistemas de informação, priorizando a atividade-fim
Objetivo Estratégico Institucional	Agilizar e aprimorar os procedimentos administrativos

### 3. JUSTIFICATIVA

Minimizar incidentes que possam causar a indisponibilidade de serviços de TIC em decorrência de falta de energia elétrica. Risco de parada total do Datacenter principal por falta de fornecimento de energia pela concessionária e resposta inadequada do gerador, com mais de 10 anos de utilização.

No Foro de Porto Alegre, que abriga o datacenter secundário, baixa autonomia em decorrência do aumento da



carga. Tal aumento se deve á expansão do número de equipamentos que serão instalados nesse datacenter, para garantir alta disponibilidade aos serviços críticos de TIC.

#### **4. OBJETIVOS E BENEFÍCIOS ESPERADOS PARA O NEGÓCIO**

Adequada disponibilidade dos serviços de TIC.

##### **Benefícios:**

- Fornecimento contínuo de energia elétrica aos datacenters do TRT, de modo a garantir a disponibilidade de serviços de TIC.
- Grupos moto geradores alimentando os dois datacenters do TRT4 exclusivamente.

#### **5. DESCRIÇÃO DO ESCOPO**

Adequação necessária para suprir a demanda de energia pós reforma CPD2 e o retrofit do prédio sede. Definida opção de redundância através da utilização do gerador localizado no terraço do prédio administrativo.

#### **6. LIMITES**

#### **7. ENTREGAS DO PROJETO**

- Análise viabilidade da solução;
- Contratação
- Execução
- Gerência de Projeto

#### **8. PREMISSAS**

Projeto executivo e obra civil serão executados pela SEMPRO;

#### **9. RESTRIÇÕES**

Uso de tecnologia Diesel;

Equipamento deve atender normas técnicas sobre emissão de poluentes e ruídos.

#### **10. CRONOGRAMA**

Título	Id	Duração	Início	Fim
Grupos geradores para datacenters (principal e secundário)	391	599 Dias	01/06/2015	19/12/2017
Análise de Viabilidade da Solução	5864	357 Dias	01/06/2015	30/11/2016
Contratação	5865	100 Dias	18/04/2017	11/09/2017
Execução	5866	25 Dias	13/11/2017	19/12/2017
Chegada do material (Container)	19516	1 Dias	13/11/2017	13/11/2017
Chegada dos geradores	19518	1 Dias	17/11/2017	17/11/2017
Substituição Gerador do CPD2	8259	13 Dias	13/11/2017	30/11/2017
Preparação de áreas (obra civil)	19512	3 Dias	13/11/2017	16/11/2017
Passagem de cabos	19513	7 Dias	16/11/2017	24/11/2017
Instalação do novo gerador	19514	1 Dias	17/11/2017	17/11/2017
Transferência de carga CPD2	19450	2 Dias	17/11/2017	20/11/2017
Instalação de itens de segurança no acesso aos geradores	19515	6 Dias	23/11/2017	30/11/2017
Substituição Gerador da Sala Cofre	8258	25 Dias	13/11/2017	19/12/2017
Preparação de áreas (obra civil)	14852	5 Dias	13/11/2017	20/11/2017
Passagem de cabos	19452	17 Dias	21/11/2017	14/12/2017
Instalação emenda (Megabarre)	19523	4 Dias	04/12/2017	07/12/2017
Transferência do Gerador do Terraço para Térreo (Redundância)	17585	1 Dias	27/11/2017	27/11/2017
Instalação do novo gerador	14853	2 Dias	28/11/2017	29/11/2017
Passagem cabos novo gerador até seção telefonia	19524	10 Dias	30/11/2017	14/12/2017
Transferência de carga Sala Cofre	19451	2 Dias	15/12/2017	18/12/2017
Instalação de itens de segurança no acesso aos geradores	19453	1 Dias	19/12/2017	19/12/2017
Documentação	14854	17 Dias	23/11/2017	18/12/2017
Gerência de Projeto	5867	326 Dias	26/07/2016	19/12/2017

## 11. MAPA DAS RESPONSABILIDADES

Nome	Área/Cargo	Responsabilidades
André Luz Livi	SST/Infra	Análise Viabilidade/Análise Técnica
Volnei Cesar Susin	SST/Infra	Análise Viabilidade/Análise Técnica
Germano Anderson	SST/Infra	Líder do Projeto
Paulo Mendes Ribeiro Júnior	Coordenador Infra/SETIC	Acompanhamento do Projeto
Adriano Simioni	SST	Gerente do Projeto
Alberto Daniel Muller	Coordenador Gestão de TIC	Acompanhamento do Projeto
Simone Pereira Justino Goulart	Gestão de TIC	Contratação
Rhuan Paulo Lopes Barros	Gestão de TIC	Contratação

## 12. ESTIMATIVAS DE CUSTOS

Tipo do Custo *	Aquisição é escopo do Projeto (S/N)	Valor Estimado (R\$)
Aquisição e instalação de geradores (2)	S	800.000
<b>Total dos Custos</b>		<b>800.000</b>

\* Custos com recursos humanos internos não são contabilizados.

## 13. RISCOS

Risco				Probabilidade	Impacto		Críticidade	Resposta	
ID	Título	Estado	Causa		Nível	Descrição		Tipo	Ação
1	Atraso na instalação dos geradores	Identificado	SEMPRO não concluir projeto executivo a tempo.	Média	Alto	Atrasa a conclusão do projeto	Crítico	Mitigar	Acompanhar e cobrar equipe da SEMPRO sobre andamento do projeto executivo.
2									

## 14. APROVAÇÃO

Nome	Papel no Projeto/Área	Assinatura
Natacha Moraes de Oliveira	Diretora SETIC	
Paulo Mendes Ribeiro Junior	Coordenador Infraestrutura de TI	



## REGISTRO DE MUDANÇAS

### 1. INFORMAÇÕES DO PROJETO

<b>ID</b>	391
<b>Nome do Projeto</b>	Grupos geradores para datacenters (principal e secundário)
<b>Gerente do Projeto</b>	Adriano Simioni

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA MUDANÇA

<b>Título</b>	Alteração de escopo e cronograma
<b>Solicitante</b>	Adriano Simioni
<b>Data da Solicitação</b>	26/07/2016
<b>Autor do documento</b>	Adriano Simioni

### 3. DESCRIÇÃO

Após análise das soluções de mercado no que se refere à tecnologia de grupos geradores, a Comissão de Informática definiu pela utilização de geradores à Diesel, com a opção de redundância através da utilização do gerador localizado no terraço do prédio administrativo.

A SEMPRO irá realizar o projeto executivo, e serão adquiridos geradores, materiais necessários para instalação, bem como a transferência do gerador do terraço para o térreo.

### 4. BENEFÍCIOS

### 5. CONSEQUÊNCIAS SE NÃO IMPLEMENTADA

Não temos condições de realizar o projeto executivo, ocasionando paralisação no projeto caso mudança não seja realizada.

### 6. ANÁLISE DOS IMPACTOS DA MUDANÇA

<b>No Prazo</b>	Alteração no prazo final do projeto - de 03/03/2016 para 24/11/2016. Projeto executivo será realizado pela SEMPRO.
<b>Nos Escopo</b>	Projeto executivo será realizado pela SEMPRO. Incluídas atividades referentes ao projeto executivo, transferência do gerador do terraço e da execução elétrica e civil.
<b>No Custo</b>	-
<b>No Alinhamento Estratégico</b>	-
<b>Na Qualidade</b>	-
<b>Riscos Decorrentes</b>	Pode haver atraso na entrega do projeto executivo, ocasionando atraso do projeto.
<b>Outros</b>	-



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4.ª REGIÃO

**7. RESULTADO**

<b>Mudança é viável?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
<b>Justificativa</b>	Restrição orçamentária do Tribunal.

//



## REGISTRO DE MUDANÇAS

### 1. INFORMAÇÕES DO PROJETO

<b>ID</b>	391
<b>Nome do Projeto</b>	Grupos geradores para datacenters (principal e secundário)
<b>Gerente do Projeto</b>	Adriano Simioni

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA MUDANÇA

<b>Título</b>	Alteração no cronograma e escopo.
<b>Solicitante</b>	Adriano Simioni
<b>Data da Solicitação</b>	06/12/2017
<b>Autor do documento</b>	Adriano Simioni

### 3. DESCRIÇÃO

Atualizado escopo e cronograma em função da programação da empresa vencedora da licitação. Alterada data de encerramento do projeto de 24/11/2016 para 19/12/2017, em razão da necessidade de realização de 2 pregões para que houvesse um fornecedor apto.

### 4. BENEFÍCIOS

Redundância de energia no caso de parada no fornecimento da concessionária.

### 5. CONSEQUÊNCIAS SE NÃO IMPLEMENTADA

### 6. ANÁLISE DOS IMPACTOS DA MUDANÇA

<b>No Prazo</b>	Alterada data final do projeto de 24/11/2016 para 19/12/2017.
<b>No Escopo</b>	Incluídas atividades de transferência do gerador (STEMAC) que estava no terraço do prédio administrativo para o lado do novo gerador.
<b>No Custo</b>	-
<b>No Alinhamento Estratégico</b>	-
<b>Na Qualidade</b>	-
<b>Riscos Decorrentes</b>	-
<b>Outros</b>	-



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4.ª REGIÃO

4. RESULTADO

<b>Mudança é viável?</b>	( X ) Sim                      (   ) Não
<b>Justificativa</b>	
<b>Plano de Projeto foi atualizado?</b>	(   ) Sim                      (   ) Não