

# PLANO DE PROJETO

## Implantação de Firewall em sistema HA para redundância do SESC-ES

### HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÕES	DATA	AUTOR	MODIFICAÇÕES
1.0.0	16/01/2024	Alisson Schmidt/Kroll Leite/Guilherme Pinto	Versão Inicial

### INFORMAÇÕES DO PROJETO

Projeto:	<b>Implantação Firewall Fortigate em HA do SESC-ES</b>
Área	Serviço Social do Comércio / AR-ES

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo apresentar o projeto de Implantação de Firewall Fortigate 200F em sistema HA visando atender a redundância segura dos sistemas de comunicações de toda a rede do SESC-ES em caso de uma possível falha no Firewall de borda.

Este equipamento será configurado a replicação de configuração, trabalhando em conjunto com o equipamento atual, em caso de falha outro entra em operação assumindo a comunicação.

## 2. OBJETIVO

Implantação de Firewall Fortigate 200F em sistema HA do SESC-ES, garantindo continuidade dos serviços já implantados no SESC.

## 3. ESCOPO DO PROJETO

3.1 - Especificar um equipamento que seja compatível e capaz de integrar sistema em HA com Firewall atual, no caso, firewall de borda de rede do SESC-ES.

3.2 - Análise de requisitos para início das configurações de replicação entre os equipamentos.

3.7 – Levantar conexões em infraestrutura.

3.8 – Acompanhar configuração e testes de redundância.

## 4. PREMISSAS

- ✓ Aquisição de 1 Firewall Fortigate 200F ou superior;
- ✓ Conferencia do equipamento entregue;
- ✓ Contratação de empresa especializada em sistemas Fortinet;

## 5. RECURSOS

- ✓ **Recursos Humanos:**

02 analistas de TIC.

- ✓ **Software:**

Atualização de firmware FortOS.

- ✓ **Mobiliário:**

Porca gaiola e parafusos para rack;  
1 organizador de cabos para rack;

## 6. ETAPAS

### **1ª Fase: Configuração inicial:**

Nesta fase iremos ligar o equipamento, atualizar o firmware do FortOS até a versão mais atual. Aplicar todas as configurações de segurança no equipamento.

### **2ª Fase: Instalação e cabeamento em rack de Telecom:**

Instalar o equipamento no rack de Telecom do DataCenter, efetuando a instalação de todo o cabeamento deixando o equipamento pronto para acesso.

### **3ª Fase: Configuração HA:**

Após a finalização da etapa 2, acompanhar e fiscalizar a configuração dos serviços de HA nos equipamentos instalados.

### **4ª Fase: Validação:**

Após a finalização da etapa 3, validar virada automática da comunicação de dados entre todas as unidades e serviços.

## 7. STAKEHOLDERS:

Empregados, áreas, setores, que são impactados de alguma forma ou realizam as atividades: Gerência, Administração, Matrícula, Financeiro, Almoxarifado, RH, Odontologia, Escola, caso alguma área ou setor não esteja listado, o projeto será atualizado.

## 8. PRAZO:

5 Meses.

## 9. RESPONSÁVEIS:

Kroll Leite Marques  
Alisson Schmidt  
Guilherme Pinto