

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**PCA 7-30**

**PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO DA TERCEIRA FORÇA AÉREA 2012**

**2011**

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
TERCEIRA FORÇA AÉREA**



**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**PCA 7-30**

**PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO DA TERCEIRA FORÇA AÉREA 2012**

**2011**



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**TERCEIRA FORÇA AÉREA**

PORTARIA III FAE Nº 1/SINFO, DE 4 DE JANEIRO DE 2012.

Aprova a edição do PCA 7-30/2011, que dispõe sobre o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) da Terceira Força Aérea para o período de 2011 a 2012.

**O COMANDANTE DA TERCEIRA FORÇA AÉREA**, no uso das atribuições que lhe confere o Item 2 do Art. 8 do regulamento de Força Aérea, aprovado pela Portaria nº 166/GC3, de 2 de fevereiro de 2006, resolve:

Art. 1º Aprovar a edição do PCA 7-30/2011 “Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) da Terceira Força Aérea para o período de 2011 á 2012”.

Art. 2º Este Plano entra em vigor na data de sua publicação no Boletim do Comando da Aeronáutica.

Brig Ar PAULO ÉRICO SANTOS DE OLIVEIRA  
Comandante da III FAE

(Publicado no BCA nº 038, de 24 de fevereiro de 2012.)

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>DISPOSIÇÕES PRELIMINARES .....</b>	<b>7</b>
1.1	FINALIDADE .....	7
1.2	ÂMBITO.....	7
<b>2</b>	<b>MISSÃO DA III FAE.....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>VISÃO GERAL .....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>ANÁLISE GLOBAL .....</b>	<b>10</b>
4.1	SITUAÇÃO DO HARDWARE .....	10
4.2	SITUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE .....	10
4.3	SISTEMAS UTILIZADOS PELA III FAE.....	10
4.3.1	SISTEMA DE GERÊNCIA PATRIMONIAL – SISALMOX .....	10
4.4	LICENÇAS DE PROGRAMAS.....	11
<b>5</b>	<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>13</b>
5.1	COMO OBJETIVOS FORAM MAPEADOS:.....	13
<b>6</b>	<b>ESTRATÉGIA .....</b>	<b>14</b>
6.1	COM VISTAS A ATINGIR OS OBJETIVOS PROPOSTOS SERÃO ESTABELECIDOS PLANOS ESPECÍFICOS, DOS QUAIS DESTACAMOS: .....	14
<b>7</b>	<b>PROJETOS E ATIVIDADES .....</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>CUSTOS PARA O PERÍODO .....</b>	<b>16</b>
<b>9</b>	<b>LINHA DE IMPLEMENTAÇÃO.....</b>	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>DISPOSIÇÕES FINAIS.....</b>	<b>18</b>

## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Estabelecer o planejamento para o desenvolvimento da Tecnologia da Informação na III FAE, para o ano de 2012, visando orientar as ações necessárias à sua consolidação.

Este plano tem como meta dirigir e especificar os custos e projetos de Tecnologia da Informação da III FAE.

### **1.2 ÂMBITO**

O presente Plano aplica-se a III FAE.

## **2 MISSÃO DA III FAE**

Capacitar as Unidades Aéreas de Caça e de Reconhecimento, a fim de contribuir para o preparo e o emprego dos meios de combate da Força Aérea Brasileira.

### **3 VISÃO GERAL**

Unidades Aéreas capacitadas para a pronta-resposta e para durar na ação.

## **4 ANÁLISE GLOBAL**

### **4.1 SITUAÇÃO DO HARDWARE**

Cerca de 80 % do seu parque opera com configuração igual ou superior a 2 GHz e possui memória com, no mínimo, 512 Mb para estações de trabalho. Os 20 % restantes opera com configuração igual a 1,8 GHz e memória de 384 Mb.

Em se tratando de impressoras, a III FAE possui contrato com empresa que fornece serviços de aluguel de equipamentos de impressão que atualmente atende a demanda de trabalho.

### **4.2 SITUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE**

A Terceira Força Aérea utiliza uma rede de computadores com topologia tipo estrela. Todas as estações de trabalho se conectam por cabos de par trançado, categoria 5e, interligados em 04 racks de distribuição dispostos nas dependências da III FAE. A interligação da rede desta OM com a rede do Comando da Aeronáutica dá-se por intermédio do DTCEA-Gama, através de fibra óptica. Os serviços de rede interna da Unidade são disponibilizados por 06 (seis) servidores localizados, fisicamente, na Seção de Informática.

### **4.3 SISTEMAS UTILIZADOS PELA III FAE**

#### **4.3.1 Sistema de Gerência Patrimonial – SISALMOX**

Este sistema permite o planejamento, coordenação e controle de entrada e saída de material de consumo da Unidade. Atualmente, está instalado no Almoxarifado da III FAE.

Esse programa gera relatórios do que foi consumido por Seção, por material e o total de consumo mensal.

Equipamento: Pentium IV 2.0, 384 RAM, HD 40GB, CD ROM, FLOPPY.

#### **4.3.1.1 Sistema de Controle de Patrimônio – SISPAT**

Este sistema permite o controle de entrada, transferência e saída de material permanente e de bens de consumo duradouro das unidades do COMAER.

Equipamento: PENTIUM IV 3.0GHZ, 512MB RAM, HD 40GB, CD ROM, FLOPPY.

#### **4.3.1.2 Sistema Integrado de Administração Financeira – SIAFI**

Trata-se de uma ferramenta poderosa para executar, acompanhar e controlar com efetividade a correta utilização dos recursos da União.

A III FAE utiliza este sistema no Gabinete e na sua Secretaria para acompanhamento dos processos administrativos referentes à aquisição de bens e serviços.

Equipamento: PENTIUM IV 3.0GHZ, 1.0 GB RAM, HD 80GB, CD RW, FLOPPY.



#### **4.3.1.3 Sistema Integrado de Gestão Arquivística e Documentos da Aeronáutica - SIGADAER**

Essa ferramenta está sendo utilizada na III FAE para a gestão eletrônica do trâmite de documentos administrativos. Seu desenvolvimento é responsabilidade do CCA-BR em parceria com o Exército Brasileiro. A versão utilizada na OM é 3.0.02

#### **4.3.1.4 Sistema Integrado de Integrado de Gerência De Pessoal – SIGPES**

Esta ferramenta é utilizada na III FAE para o gerenciamento de todas as informações referentes aos recursos humanos da Organização.

Equipamento utilizado: PENTIUM DUAL CORE 2.4 GHZ, 1.0GB RAM, HD 160GB, DVDRW, FLOPPY

#### **4.3.1.5 Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI**

Ferramenta para o cadastramento e acompanhamento de todas as informações referentes ao parque computacional das unidades do COMAER.

A III FAE utiliza o sistema para cadastramento das informações de seu parque computacional. Os responsáveis pelos lançamentos das informações referentes ao parque computacional da OM são os militares da Seção de Informática do QG.

#### **4.3.1.6 HÉRCULES**

Ferramenta que permite o gerenciamento da disponibilidade de aeronaves, meios e acionamentos de missões. Esta ferramenta é mantida e gerenciada pelo COMGAR.

#### **4.3.1.7 INTRAGAR**

Ferramenta para o envio e recebimento de mensagens, utilizada no Centro de Operações Aéreas da III FAE. O COMGAR é a OM responsável pela manutenção e gerência da ferramenta.

#### **4.3.1.8 SIMIC**

Sistema de Mensagens Instantâneas do COMGAR. Essa ferramenta é mantida e gerenciada pelo COMGAR.

A III FAE utiliza a ferramenta para manter contato com suas Unidades Subordinadas, bem como com o COMGAR.

### **4.4 LICENÇAS DE PROGRAMAS**

A relação atualizada de controle de software da III FAE é exibida na tabela abaixo:

<b>Produto</b>	<b>Quantidade</b>
WINDOWS 2000 SERVER	03
WINDOWS XP	53
WINDOWS SERVER 2003	01
MS OFFICE XP	03
MS OFFICE 2003 SMALL BUSINESS	02
PROJECT	01

## 5 OBJETIVOS

### 5.1 COMO OBJETIVOS FORAM MAPEADOS:

- a) melhorar o atendimento aos usuários, criando registros, padronizando procedimentos e criando uma base de conhecimentos;
- b) capacitar os militares da Seção de Informática da OM com intuito atingir a plenitude na prestação de serviços de TI;
- c) adequação de uma sala com segurança física apropriada e climatização para funcionamento exclusivo dos servidores de rede da Organização, pois a instalação física da Seção de Informática não atende em sua plenitude ao propósito que se destina. Está disposta em uma sala com 25m<sup>2</sup>, onde comporta a manutenção, a área administrativa do setor e os servidores;
- d) melhorar o desempenho das estações de trabalho com aquisição de novos equipamentos, de forma a criar uma padronização única de marca e modelo, com o objetivo de, também, melhorar os monitoramentos e auditorias periódicas na rede, bem como racionalizar a manutenção;
- e) capacitação dos usuários da rede, a fim favorecer a utilização integral dos recursos disponibilizados pelos sistemas oferecidos;
- f) readequação da estrutura de TI do Centro de Operações Aéreas da Terceira Força Aérea, a fim de atender ao projeto estrutural em andamento. Para realização do projeto far-se-á necessário a aquisição de ativos e mobiliário de informática;
- g) implementação de sistema de CVO-(Central de Vigilância Operacional) visando melhorar controle da segurança da OM; e
- h) aquisição de estrutura necessária para implementação de rede banda larga no QG.

## **6 ESTRATÉGIA**

### **6.1 COM VISTAS A ATINGIR OS OBJETIVOS PROPOSTOS SERÃO ESTABELECIDOS PLANOS ESPECÍFICOS, DOS QUAIS DESTACAMOS:**

- a) realização de gestões junto ao COMGAR;
- b) atualização de hardwares e softwares;
- c) permanente capacitação de pessoal;
- d) desenvolvimento e implantação de políticas de segurança segundo as melhores práticas disponibilizadas no mercado; e
- e) emprego racional dos recursos humanos e materiais.

## **7 PROJETOS E ATIVIDADES**

Os planos específicos, para atender as metas, serão materializados por meio de realização de gestões junto ao COMGAR a fim de obtermos o apoio necessário para implementação dos projetos e metas acima destacados.

## 8 CUSTOS PARA O PERÍODO

Para a manutenção das atividades sob a responsabilidade da III FAE, no que tange à execução da rotina interna, à manutenção dos ativos, da Segurança da Informação e com o intuito de dar continuidade nos trabalhos em desenvolvimento e nos contratos firmados, temos planejado para o próximo ano o seguinte orçamento.

<b>Projetos</b>	<b>Custo Estimado</b>
	<b>2012</b>
Capacitar os recursos humanos envolvidos com TI	40.000,00
Substituir e disponibilizar servidores da rede	75.000,00
Substituir parque de hardware e equipamentos de TI da III FAE	50.000,00
Atualizar parque de software básico existente	100.000,00
Compra de Suprimentos e Mobiliários de TI	60.000,00
Implementação de Sistema CVO	75.000,00
Implementação estrutura para projeto de banda larga	100.000,00
Implantação de rede estabilizada e banco UPS	50.000,00
<b>Total</b>	<b>550.000,00</b>

## **9 LINHA DE IMPLEMENTAÇÃO**

As linhas de implementações planejadas para as atividades desenvolvidas pela III FAE são;

- a) Buscar as melhores práticas.
- b) Incrementar a comunicação interna e externa visando facilitar o desenvolvimento dos projetos.
- c) Exercer o controle efetivo e o replanejamento.

**10 DISPOSIÇÕES FINAIS**

Os casos não previstos neste Plano serão submetidos à apreciação do Comando-Geral de Operações Aéreas, por intermédio do Comandante da Terceira Força Aérea.