

**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA**



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PCA 7-34

**PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO (PDTI)
DO NÚCLEO DA BASE AÉREA DE SANTOS
PARA 2012**

2011

**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
NÚCLEO DA BASE AÉREA DE SANTOS**



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PCA 7-34

**PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO (PDTI)
DO NÚCLEO DA BASE AÉREA DE SANTOS
PARA 2012**

2011



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
IV COMANDO AÉREO REGIONAL

PORTARIA IV COMAR N° 174/A-6 COMAR, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2011.

Aprova a edição do PCA 7-34, que dispõe sobre o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) do NUBAST para 2012.

O COMANDANTE DO IV COMANDO AÉREO REGIONAL, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 5º, inciso XI, do REGULAMENTO DE COMANDO AÉREO REGIONAL, ROCA 21-49, aprovado pela Portaria n° 1.269/GC3, de 3 de novembro de 2005, resolve:

Art. 1º Aprovar a edição do PCA 7-34 “Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) do NUBAST para 2012”.

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

Maj Brig Ar PAULO ROBERTO PERTUSI
Comandante do IV COMAR

(Publicado no BCA n° 248, de 30 de dezembro de 2011.)

SUMÁRIO

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	7
1.1 <u>FINALIDADE</u>	7
1.2 <u>ÂMBITO</u>	7
2 MISSÃO DO IV COMAR	8
3 VISÃO GERAL	9
4 ANÁLISE GLOBAL	10
4.1 <u>SITUAÇÃO DO HARDWARE</u>	10
4.2 <u>SITUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE</u>	10
4.3 <u>SISTEMAS EM OPERAÇÃO</u>	10
4.4 <u>LICENÇAS DE PROGRAMAS</u>	13
5 OBJETIVOS	12
6 ESTRATÉGIA	13
7 PROJETOS E ATIVIDADES	14
8 CUSTOS PARA O PERÍODO	15
9 LINHA DE IMPLEMENTAÇÃO	16
10 DISPOSIÇÕES FINAIS	17

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 FINALIDADE

Estabelecer o planejamento para o desenvolvimento da Tecnologia da Informação do NuBAST, 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 do NuBAST

1.2 ÂMBITO

O presente Plano aplica-se ao Núcleo da Base Aérea de Santos.

2 MISSÃO DO NUBAST

2.1 Promover o apoio necessário às Unidades Aéreas e Unidades de Aeronáutica que nele operem permanentemente ou temporariamente, ou nele estejam sediadas.

3 VISÃO GERAL

3.1 O NUBAST tem como ideal atingir a excelência na prestação dos serviços afetos à Tecnologia da Informação, em apoio à própria OM e às Organizações que operem no Núcleo.

3.2 .A utilização racional dos recursos materiais de Tecnologia da Informação é buscada por uma gestão criteriosa que visa a atender as necessidades de renovações dos equipamentos.

3.3 O bom atendimento ao usuário de informática é considerado como ponto fundamental para a execução das atividades administrativas do NuBAST.

3.4 O NuBAST valoriza a utilização de Software Livre como um instrumento de economia e desenvolve ações para a sua implementação completa.

4 ANÁLISE GLOBAL

4.1 SITUAÇÃO DO HARDWARE

Atualmente os computadores utilizados para o acesso aos sistemas corporativos são máquinas que suprem a necessidade dos setores, porém, o parque instalado necessita de atualização dos equipamentos, visando sustentar, com a melhor plataforma possível de apoio, o desenvolvimento e manutenção dos nossos sistemas.

Em se tratando de impressão de documentos, o NUBAST possui apenas duas impressoras de “porte médio” (Laser Jet 4250n), necessitando de duas impressoras de “porte grande” para atender a demanda de impressões. Uma alternativa a ser adotada será a contratação de serviços de impressão.

A quantificação dos equipamentos está descrita no Sistema do PDTI On Line do DECEA.

4.2 SITUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE

A rede do Núcleo da Base Aérea de Santos, atualmente, possui um servidor, onde fica hospedada a página do NUBAST; um servidor de arquivos, onde o acesso às pastas é de acordo com as seções e funções desempenhadas pelo usuário; um servidor proxy e um servidor para o Sistema SIGADAER.

A rede permite o acesso não somente aos serviços básicos de correio eletrônico, armanejamento de dados e sistemas corporativos, como também à Intraer e Internet.

4.3 SISTEMAS EM OPERAÇÃO

4.3.1 SISTEMA DE GERÊNCIA PATRIMONIAL – SISALMOX

O SISALMOX tem como propósito planejamento, coordenação e controle de entrada e saída de material de consumo da Unidade.

4.3.2 SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA – SIAFI

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

4.3.3 SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ARQUIVÍSTICA E DOCUMENTOS DA AERONÁUTICA – SIGADAER.

O SIGADAER tem como propósito de gerenciamento arquivístico e trâmite de documentação.

4.3.4 SISTEMA INTEGRADO DE GERÊNCIA DE PESSOAL – SIGPES

Tem como propósito o gerenciamento de todas as informações referentes aos recursos humanos da Organização. Também é utilizada para o envio de informações referentes à avaliação de graduados.

4.3.5 PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – PDTI

Tem como propósito o cadastramento e acompanhamento das informações do parque computacional do NUBAST.

4.4 LICENÇAS DE PROGRAMAS

Atualmente a Subseção de Informática vem se esforçando para migrar todo o seu parque computacional para utilização de softwares livre, em atendimento a NSCA 7-11 - MIGRAÇÃO PARA O AMBIENTE DE SOFTWARE LIVRE.

A relação atualizada de controle de software do NuBAST é exibida na tabela abaixo:

Tabela 2: Relação Atualizada das Licenças de Programas do NuBAST

Softwares	Quantidade de Licenças	Tipo de Licenças
OpenOffice.org	67	Livre
Firefox	67	Livre
MS Windows 2000 Server	02	Comercial
Debian 5.0	02	Livre
Linux Ubuntu 10.04	67	Livre

Este Núcleo implantou software livre em 97,18% de seus sistemas operacionais.

5 OBJETIVOS

5.1 Foram definidos os seguintes objetivos para 2012:

- a) prosseguir na capacitação dos técnicos de informática tanto em Software Livre como nos principais aplicativos comerciais utilizados;
- b) melhorar a capacitação técnica para segurança da informação;
- c) buscar a excelência no atendimento ao usuário; e
- d) renovar parte do equipamento de TI (estações de trabalho e servidores).

6 ESTRATÉGIA

6.1 Com vistas a atingir os objetivos propostos serão estabelecidos Planos Específicos, dos quais destacamos:

6.1 Visando superar os óbices e necessidades de melhorias para o cumprimento da missão do NuBAST e garantir a integridade dos sistemas mantidos e utilizados neste Núcleo, deverão ser adotadas as seguintes estratégias:

- a) obter ou manter o conhecimento do pessoal técnico e administrativo atualizado nos sistemas que apoiam os seus respectivos setores;
- b) adquirir ou manter todo hardware, cuja área seja de responsabilidade deste Núcleo, de forma que sua atualização se renove a cada 4 anos no máximo;
- c) adquirir ou atualizar os softwares necessários para a gestão dos processos organizacionais, optando, sempre que possível, pelo software livre;
- d) garantir uma infraestrutura de telecomunicações, local, remota ou de longa distância, que atenda as necessidades dos sistemas de TI utilizados pelo NuBAST;
- e) alterar ou implementar, nos sistemas, todos os requisitos relacionados com a área de segurança da informação em conformidade com as normas vigentes;
e
- f) garantir a qualidade dos produtos e dos serviços deste Núcleo, implementando processos ou contratando serviços baseados em modelos de referência.

7 PROJETOS E ATIVIDADES

7.1 Visando atingir os objetivos traçados, o NuBAST implementará em 2012 os seguintes projetos e atividades:

- a) manter as páginas WEB do NuBAST na Intraer;
- b) manter serviço de atendimento ao usuário interno do NuBAST, durante o expediente;
- c) manter disponíveis os servidores de dados, de conexão com a Internet e Intraer e de demais sistemas corporativos;
- d) adquirir equipamentos, softwares e serviços para manter a capacidade de TI do NUBAST, com a renovação de hardwares obsoletos.
- e) apoiar ao processo de melhoria do desempenho e disponibilidade do uso de máquinas virtuais, além da melhoria da infraestrutura de backup, efetuando um *upgrade* total dos servidores a cada 5 anos e de estações a cada 4 anos.

8 CUSTOS PARA O PERÍODO

8.1 Para a manutenção das atividades sob a responsabilidade do NuBAST para área de Tecnologia da Informação, com renovação de equipamentos, compras de licenças de software, capacitação de pessoal, manutenção dos sistemas, com o objetivo de dar continuidade nos trabalhos em desenvolvimento e nos contratos firmados, temos planejado para o ano de 2012 o seguinte orçamento:

	2012
Diárias civil e militar:	R\$ 5.000,00
Passagem aérea:	R\$ 2.000,00
Serviços Públicos :	R\$ 3.000,00
Vida Vegetativa:	R\$ 15.000,00

Tabela 1: Orçamento dos Projetos de TI do NuBAST para 2012

PROJETOS	2012
Prover suporte à operação dos servidores com reposição dos obsoletos.	30.000,00
Substituir parque de hardware e equipamentos de TI obsoletos	68.000,00
Capacitação de Pessoal	20.000,00
Adquirir licenças necessárias para Administração	10.000,00
Compra de suprimentos e mobiliários de TI	5.000,00
Total geral	133.000,00

9 LINHA DE IMPLEMENTAÇÃO

9.1 Buscar as melhores práticas de governança de TI.

9.2 Estimular o autoaprendizado e a motivação do pessoal de TI

9.3 Participar de seminários e encontros de assuntos de interesse.

9.4 Exercer o controle efetivo e o replanejamento.

10 DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 Os casos não previstos neste Plano serão submetidos à apreciação do Comandante do IV Comando Aéreo Regional, por intermédio do Sr. Comandante do NuBAST.