

Manual do Usuário do SISTEMA GAP GERENCIAMENTO DA ÁRVORE DE PRODUTO

AUTORES:

Livia Miura

Luciana Seda Cardoso

Marcos de Castro e Silva

Antonio Cassiano

Controle de Revisão:

Rev.	Revisado por:	Data:

Controle de Modificações:

IA	Data:	Responsável:	Modificação
			(citar páginas modificadas e motivo)

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO	7
1.1 - Descrição da Audiência	7
1.2 - Propósito	7
1.3 - Estrutura do Manual	7
2 - DOCUMENTOS APLICÁVEIS E DE REFERÊNCIA	7
2.1 - Documentos Aplicáveis.....	7
2.2 - Documentos de Referência	8
3 - SIGLAS E ABREVIACÕES.....	8
4 - INSTALAÇÃO E INICIALIZAÇÃO	8
4.1 - Instalação no Cliente	8
4.2 - Instalação no Servidor	8
4.3 - Inicialização	9
5 - DESCRIÇÃO GERAL	10
5.1 - Finalidade	10
5.2 - Convenções.....	11
5.2.1 - Caixas de Diálogos.....	11
5.3 - Arquitetura.....	13
5.3.1 - Usuário – Gerente	13
5.3.2 - Usuário - Administrador	13
5.3.3 - Usuário – Gestor.....	14
5.3.4 - Usuário - Interno	14
5.3.5 - Usuário – Interessado / Visitante	14
6 - FUNÇÃO HOME.....	15
6.1 - GAP.....	16
7 - FUNÇÃO USUÁRIO	16
7.1 - Opção Usuário / Lista de Usuários.....	16
7.1.1 - Lista de Usuários / Cadastrar novo Usuário.....	17
7.1.2 - Lista de Usuários / Editar	17
7.1.3 - Lista de Usuários / Excluir	17
7.2 - Opção Usuário / Unidades no INPE.....	18
7.2.1 - Opção Unidades no INPE / Cadastrar uma Nova Unidade	18
7.2.2 - Opção Unidades no INPE / Editar.....	18
7.2.3 - Opção Unidades no INPE / Excluir	19
7.3 - Opção Usuário / Editar Dados	19
7.4 - Opção Usuário / Alteração de Perfil.....	19
8 - FUNÇÃO HISTÓRICOS	20
8.1 - Opção Históricos / Usuários.....	20
8.2 - Opção Históricos / Documentos.....	20
8.3 - Opção Históricos / Árvore de Produto.....	21
9 - FUNÇÃO DEFINIÇÕES.....	21
9.1 - Opção Definições / Tipo de Documento.....	21
9.1.1 - Opção Tipo de Documento / Cadastrar Tipo de Documento	22
9.1.2 - Opção Tipo de Documento / Editar	22
9.1.3 - Opção Tipo de Documento / Excluir.....	23
9.2 - Opção Definições / Tipo de Produto	23
9.2.1 - Opção Tipo de Produto / Cadastrar Tipo de Produto	23
9.2.2 - Opção Tipo de Produto / Editar.....	24
9.2.3 - Opção Tipo de Produto / Excluir	24
9.3 - Opção Definições / Estado do Produto	24
9.3.1 - Opção Estado do Produto / Cadastrar Novo Estado	25
9.3.2 - Opção Estado do Produto / Editar.....	25

9.3.3 - Opção Estado do Produto / Excluir	26
10 - FUNÇÃO DONWLOADS	26
10.1 - Opção Downloads / Template de Documentos	26
11 - FUNÇÃO DOCUMENTAÇÃO	27
11.1 - Opção Documentação / Documento Vinculado	27
11.2 - Opção Documento Vinculado / Cadastrar Novo Documento	27
11.3 - Opção Documento Vinculado / Detalhes	28
11.4 - Opção Documento Vinculado / PDF	28
11.5 - Opção Documento Vinculado / Editar	29
11.6 - Opção Documento Vinculado / Excluir	29
12 - FUNÇÃO ÁRVORE DE PRODUTO	29
12.1 - Opção Árvore de Produto / Gerar o Nível 0 da Árvore de Produto	30
12.2 - Opção Árvore de Produto / Exibir Árvore	30
12.2.1 - Opção Exibir Árvore / Árvore de Produto	30
12.2.2 - Opção Exibir Árvore / Árvore de Documentação	33
13 - FUNÇÃO CONSULTAS	34
13.1 - Opção Consultas / Árvore Produtos Final	34
13.2 - Opção Consultas / Árvore de Produto	36
13.3 - Opção Consultas / Documentos Árvore de Produto	39
14 - FUNÇÃO HELP	40
14.1 - Opção Help / Manual do Usuário	40
15 - FUNÇÃO SAIR	41

FIGURAS

Figura 1– Tela de Apresentação do Sistema GAP	9
Figura 2- Tela Principal	9
Figura 3 - Nível 0 e 1 da árvore de Produtos	11
Figura 4 - Confirmar Exclusão.....	11
Figura 5 – Exclusão não permitida.....	11
Figura 6 - Cadastro de Usuário	12
Figura 7 – Usuário Inativo	12
Figura 8 – Boas vindas ao Usuário.....	12
Figura 9 – Usuário Não cadastrado ou Senha inválida.....	12
Figura 10 – Falta de Login / Senha	12
Figura 11– Alteração de Usuário	13
Figura 12 – Usuário Gerente.....	13
Figura 13 – Usuário Administrador.....	13
Figura 14 – Usuário Gestor.....	14
Figura 15 – Usuário Interno.....	14
Figura 16 – Usuário Interessado / Visitante.....	14
Figura 17 – Função Home	15
Figura 18 – Opção GAP	16
Figura 19 – Função Usuário.....	16
Figura 20 – Opção Lista de Usuários	16
Figura 21– Cadastro do Novo Usuário.....	17
Figura 22 – Alterar Cadastro do Usuário.....	17
Figura 23 – Excluir Usuário do Sistema.....	17
Figura 24 – Unidades Cadastradas	18
Figura 25 – Cadastrar Nova Unidade	18
Figura 26 – Alteração da Unidade.....	18
Figura 27 – Excluir Unidade do Sistema.....	19
Figura 28 – Editar dados do Usuário.....	19
Figura 29 – Solicitação de Alteração de Perfil de Usuário.....	20
Figura 30 – Função Históricos	20
Figura 31 – Opção Histórico do Usuário.....	20
Figura 32 – Opção Histórico do Documento	21
Figura 33 – Histórico da Árvore de Produto.....	21
Figura 34 – Função Definições	21
Figura 35 – Tipos de Documentos Cadastrados.....	22
Figura 36 – Cadastrar Tipo de Documento.....	22
Figura 37 – Editar Tipo de Documento	22
Figura 38 – Excluir Tipo de Documento	23
Figura 39 – Listar Tipo de Produto	23
Figura 40 – Cadastrar Tipo de Produto	23
Figura 41 – Editar Tipo de Produto.....	24
Figura 42 – Excluir Tipo de Produto.....	24
Figura 43 – Estado dos Produtos.....	25
Figura 44 – Cadastrar Novo Estado	25
Figura 45 – Editar Estado do Produto	25
Figura 46 – Excluir Estado do Produto	26
Figura 47 – Função Downloads	26

Figura 48 – Templates de Documentos	26
Figura 49 – Função Documentação.....	27
Figura 50 – Documento Vinculado	27
Figura 51 – Cadastrar Novo Documento Vinculado	28
Figura 52 – Detalhe do Documento da Árvore de Produto	28
Figura 53 – Arquivo em PDF.....	28
Figura 54 – Editar Documento Vinculado.....	29
Figura 55 – Excluir Documento Vinculado.....	29
Figura 56 – Função Árvore de Produto	29
Figura 57 – Gerar Nível Zero da Árvore de Produto	30
Figura 58 – Exibir Árvore de Produto.....	30
Figura 59 – Árvore de Produto	31
Figura 60 – Criar Níveis da Árvore de Produtos	31
Figura 61 – Editar Árvore de Produto	31
Figura 62 - Excluir nó da Árvore de Produto	32
Figura 63 - Exibir dados do Produto	32
Figura 64 - Dados do Nó Filho de um Ramo Específico.....	32
Figura 65 – Dados de um Nó Específico.....	33
Figura 66 – Listar todos os Nós da Árvore de Produto	33
Figura 67 – Árvore de Documentação.....	33
Figura 68 – Criar Documento Vinculado ao Produto.....	34
Figura 69 – Função Consultas.....	34
Figura 70 – Consulta por Tipo de Produto	35
Figura 71 – Consulta por Estado do Produto	35
Figura 72 – Consultar por Responsável.....	35
Figura 73 – Consultar por Ramo Específico.....	36
Figura 74 – Consultar por Identificação	36
Figura 75 – Consultar por Ramos Específico	36
Figura 76 – Consultar Documentos Vinculados	37
Figura 77 – Consultar pelo Tipo de Domínio	37
Figura 78 – Consultar pelo Responsável	37
Figura 79 – Consultar por Estado do Produto.....	38
Figura 80 – Consultar pelo Status do Estado do Produto	38
Figura 81 – Consultar por Data de Criação	38
Figura 82 – Consultar pelo Nome do arquivo Template	39
Figura 83 – Consultar pelo Tipo de Documento	39
Figura 84 – Consultar Documento Vinculado ao Produto.....	39
Figura 85 – Consultar por Tipo de Documento	40
Figura 86 – Consultar pelo Estado do Produto	40
Figura 87 – Função Help	40
Figura 88 – Capa do Manual do Sistema GAP	41
Figura 89 – Função Encerrar Sistema GAP	41

1 - INTRODUÇÃO

Este manual do usuário descreve como utilizar o Software do Sistema de Gerenciamento da Árvore de Produtos (GAP) para a Divisão de Desenvolvimento de Sistemas de Solo (DSS) do INPE. A aplicação permite criar e gerenciar árvore de produtos da DSS, para as áreas de software, hardware e redes via Intranet da DSS, possibilitando assim um registro de todos os sistemas, projetos e pesquisas da Divisão e para cada um deles, os produtos finais gerados pelos mesmos. O GAP também permitirá o registro da documentação gerada em cada nível da árvore de produtos. A documentação pode ser um subproduto ligado a um nível da árvore ou um produto final. O produto final é qualquer produto que possa ser entregue a um cliente (vide AD1).

1.1 - Descrição da Audiência

Este manual destina-se aos Usuários do Software GAP, que são classificados em seis categorias: Administrador, Gestor, Gerente, Usuário Interno, Interessado/Visitante. As atribuições e atividades relacionadas a essas categorias de usuários estão descritas respectivamente nos itens: 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4 e 5.3.5.

1.2 - Propósito

Este manual é destinado a fornecer as informações necessárias para operação e utilização do Software GAP.

1.3 - Estrutura do Manual

- O manual é composto de 15 capítulos, sendo:
- Primeiro, de Introdução, descreve as informações básicas sobre esta aplicação;
- Segundo, de Documentos Aplicáveis e de Referência, compreendendo referências e publicações relacionadas com a elaboração do manual do usuário desta aplicação;
- Terceiro, de Siglas e Abreviações utilizadas;
- Quarto, Instalação e Inicialização da aplicação;
- Quinto, contém descrição geral da aplicação;
- Do capítulo Sexto em diante descreve as funções que podem ser executados pela aplicação.

2 - DOCUMENTOS APLICÁVEIS E DE REFERÊNCIA

2.1 - Documentos Aplicáveis

AD_1 DSS_NM-001 – Normas para Nomenclatura dos Produtos e da Documentação da DSS

AD_2 DSS-INT-GAP-RQ-001 - Especificação dos Requisitos para o Sistema de Gerenciamento de Árvore de Produtos da DSS

AD_3 DSS-PG-001 – Árvore de Produtos e de Documentação da DSS

AD_4 DSS-INT-SATCS-PG-001 – Plano de Gerenciamento de Configuração

2.2 - Documentos de Referência

Não se Aplica.

3 - SIGLAS E ABREVIações

- DSS – Divisão de Sistemas de Solo
- GAP – Sistema de Gestão de Árvore de Produtos
- INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- AD – Documento aplicável
- NM – Normas para Nomenclatura
- RQ – Documento de Requisito

4 - INSTALAÇÃO E INICIALIZAÇÃO

4.1 - Instalação no Cliente

Requisitos de Hardware

- Processador com alto nível de desempenho.
- Memória: 2 GB de RAM ou superior
- HD: Mínimo 40 GB ou superior
- Placa de Rede para conexão com o servidor
- Sistema Operacional de 32 ou 64 Bits, podendo ser Windows, Mac OS, Linux e Android utilizando um navegador que tenha suporte a Java.

Requisitos de Software

- Navegador recomendado: CHROME;
- Aplicativo leitor de arquivos PDF.

4.2 - Instalação no Servidor

Requisitos de Hardware

- Processador: Intel(R) Xeon (R) CPU X3220 2.40 GHz;
- Memória: 2 GB de RAM ou superior;
- HD: Mínimo 2x 250GB ou superior;
- LAN: 100 MBps;
- Sistema Operacional Linux Slackware 13.37.0;
- Máquina: HP Proliant DL120 G5

Requisitos de Software

- JDK 1.7.0_25;

- JRE 1.7.0_25-b17
- EASYPHP – 5.3.9;
- TOMCAT 6.0.

4.3 - Inicialização

Para iniciar a aplicação, o usuário do sistema GAP precisa ter acesso via a Intranet da DSS do endereço do aplicativo. O acesso é feito através do navegador CHROME, pela URL: <http://localhost:8080/Gap/>. O sistema GAP permite um pré-cadastro de usuários interessado, inicialmente o seu perfil será definido como visitante, com uma visão restrita do sistema. Para Usuários já cadastrados, basta acessar o sistema GAP, informar os dados “usuário” e “senha”. O acesso disponibilizado aos usuários estão relacionados às categorias de usuários cadastrados no sistema GAP, essas categorias estão descritas no item 5.3.1 a 5.3.5.

A Figura 1, mostra a tela de apresentação do Sistema GAP, e a Figura 2, mostra a tela Principal depois de fornecer o “login” e “senha”, importante lembrar que os menus disponibilizados dependem do perfil do usuário.



Figura 1– Tela de Apresentação do Sistema GAP



Figura 2- Tela Principal

5 - DESCRIÇÃO GERAL

5.1 - Finalidade

O Sistema de Gerenciamento da Árvore de Produtos (GAP) tem como objetivo permitir a definição e manutenção da árvore de produtos da DSS para as áreas de software, hardware e redes via Intranet da DSS, possibilitando assim um registro de todos os sistemas, projetos e pesquisas da Divisão, e para cada um deles, os produtos finais gerados pelos mesmos. O GAP também permitirá o registro da documentação gerada em cada nível da árvore de produtos. A documentação em si pode ser um subproduto ligado a um nível da árvore ou um produto final.

O Produto final é qualquer produto que possa ser entregue a um cliente, e pode ser de um dos seguintes tipos relacionados a seguir:

- Um equipamento de hardware, não importando se o mesmo internamente é constituído de hardware e software (EQ);
- Um programa executável, compilado ou interpretado, um programa de instalação, um script, etc.. (PG);
- Uma biblioteca estática de programas (SL);
- Uma biblioteca dinâmica de programas (DL);
- Uma base de dados (DB);
- Um template (TP);
- Um documento gerado, podendo ser um documento de especificação de projeto, um relatório técnico, um documento de descrição da solução tecnológica, um documento de diretrizes e normas, um procedimento operacional, um formulário de atendimento, um artigo, etc. (DC).

De acordo com o documento AD1, a árvore de produto da DSS compreende os níveis 0 e 1 pré-definidos e os demais níveis poderão ser gerados a partir de sistemas, projetos e pesquisas vinculados à Divisão.

O nível 1 indica o tipo de produto que pode ser desenvolvido na Divisão, sendo:

- EXT – produto pedido por um cliente;
- INT – produto desenvolvido na própria Divisão por uma necessidade identificada internamente, podendo ser repassado a um cliente;
- PESQ – produto gerado a partir de pesquisa desenvolvida na Divisão.

Partindo do princípio que todas as atividades que geram produtos dentro da Divisão devem estar vinculadas a um sistema/projeto para um dos tipos listados acima, o nível 2 da árvore de produto deve representar os sistemas/projetos desenvolvidos na Divisão. Estes sistemas/projetos podem estar vinculados a uma EDT da ETE ou podem ser considerados uma atividade interna, conforme mostra Figura 3 a seguir.

Os demais níveis serão gerados com base na divisão que se dará ao sistema/projeto a ser desenvolvido. Por exemplo, um sistema pode ser dividido em subsistemas, que por sua vez podem ser subdivididos em módulos, e assim por diante, até chegar ao produto final. Ou, então, pode ser um projeto que não requer divisões, gerando diretamente os produtos finais. Um produto final sempre será uma folha na árvore de produtos.

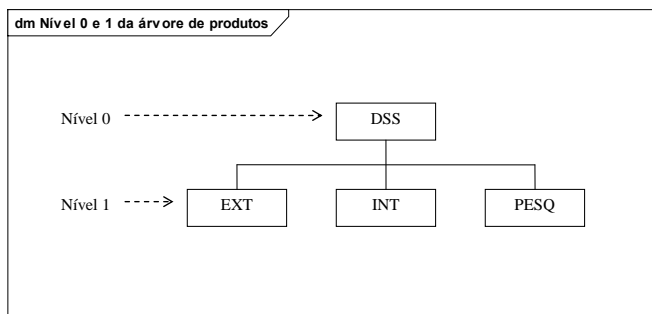


Figura 3 - Nível 0 e 1 da árvore de Produtos

5.2 - Convenções

5.2.1 - Caixas de Diálogos

5.2.1.1 - Mensagem de confirmação de exclusão

Para uma operação de exclusão de registro, que necessite de confirmação, uma caixa de diálogo da operação será exibida. A Figura 4, mostra a caixa de diálogo "Excluir Nó da Árvore de Produto". Todas as caixas de confirmação de exclusão possuem o mesmo padrão, diferenciando somente na apresentação do conteúdo do texto.

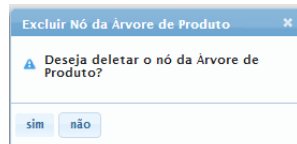


Figura 4 - Confirmar Exclusão

5.2.1.2 - Mensagem de exclusão não permitida

Para uma operação de exclusão, que exista um dado qualquer vinculado ao mesmo, a operação de exclusão não será permitida. A Figura 5, mostra o diálogo ao tentar excluir um tipo de produto que está sendo usado, neste caso, pelo nível 2.

Todas as caixas de que não foi possível excluir possuem o mesmo padrão, diferenciado somente na apresentação do conteúdo do texto.

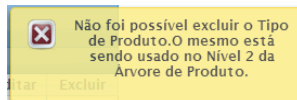


Figura 5 – Exclusão não permitida

5.2.1.3 - Mensagem de Cadastro de Usuário no sistema GAP

Para a operação de cadastro de Usuário no sistema GAP, aparecerão as mensagens de "Email enviado com sucesso!" e "Usuário registrado com Sucesso!". O email será enviado para o endereço que foi colocado ao se cadastrar no sistema GAP. A Figura 6, mostra as mensagens disponibilizadas ao usuário.

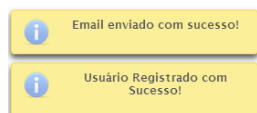


Figura 6 - Cadastro de Usuário

5.2.1.4 - Mensagem de Usuário com Status Inativo

Para a operação de entrada de Usuário no sistema GAP que estejam com status Inativo, aparecerá a mensagem de “Usuário com Status Inativo” e o respectivo nome do usuário. A Figura 7, mostra a mensagem disponibilizada ao usuário.

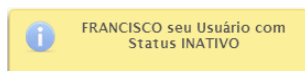


Figura 7 – Usuário Inativo

5.2.1.5 - Mensagem de Bem-Vindo(a)

Para uma operação de entrada no sistema GAP, após digitar login e senha, aparecerá a mensagem de “Bem-Vindo” e o nome do usuário logado no sistema. A Figura 8, mostra a mensagem disponibilizada ao usuário.

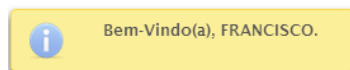


Figura 8 – Boas vindas ao Usuário

5.2.1.6 - Mensagem de Usuário não cadastrado

Para uma operação de entrada no sistema GAP, após digitar login e senha, e a mesma estiver incorreta ou usuário não cadastrado, aparecerá a mensagem de “Usuário não cadastrado ou senha inválida”. A Figura 9, mostra a mensagem disponibilizada ao usuário.

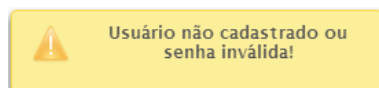


Figura 9 – Usuário Não cadastrado ou Senha inválida

5.2.1.7 - Mensagem de Falta de Login e Senha

Para uma operação de entrada no sistema GAP, sem informar o Usuário e/ou a Senha, aparecerá respectivamente as mensagens de “Informe o Usuário” e/ou “Informe a Senha”. A Figura 10, mostra a mensagem disponibilizada ao usuário.

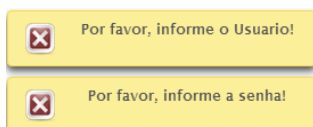


Figura 10 – Falta de Login / Senha

5.2.1.8 - Mensagem de sucesso na Alteração dos dados do Usuário

Para uma operação de alteração de dados do usuário GAP, aparecerá respectivamente as mensagens de “Email enviado com Sucesso” e “Usuário Alterado com Sucesso”. A Figura 11, mostra a mensagem disponibilizada ao usuário.

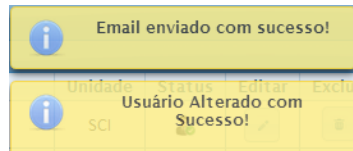


Figura 11– Alteração de Usuário

5.3 - Arquitetura

A inicialização do Sistema GAP está descrita no item 4.2 desse manual, dessa forma, dois passos são necessários antes que a tela principal do editor seja exibida ao usuário.

O primeiro passo é ter acesso via a Intranet da DSS do endereço do aplicativo. O software GAP foi concebido e desenvolvido sobre a arquitetura WEB, o acesso é feito através do navegador Chrome, pela URL: <http://localhost:8080/Gap/>.

O segundo passo é entrar com login e senha, para cada perfil de usuário, será disponibilizada um conjunto de funções, conforme visões permitidas a cada perfil.

Estão caracterizados no sistema GAP, os usuários descritos a seguir com as suas respectivas visões:

5.3.1 - Usuário – Gerente

O Gerente é responsável pela configuração do sistema, gestão da árvore de produtos básica, geração de documentos da árvore de produtos e da árvore de documentos, a Figura 12, mostra os itens de menu disponibilizados para esse perfil de usuário.



Figura 12 – Usuário Gerente

5.3.2 - Usuário - Administrador

O Administrador é responsável por manter a integridade do sistema e por gerenciar os usuários, a Figura 13, mostra os itens de menu disponibilizados para esse perfil de usuário.



Figura 13 – Usuário Administrador

[MC1] Comentário: FALTA DEFINIR O ENDEREÇO CORRETO DO SERVIDOR-DEZ-2013

5.3.3 - Usuário – Gestor

O Gestor é responsável pela geração de documentos da sub-árvore de produtos a partir do nível 2 e da árvore de documentos, gestão de um ramo da árvore de produtos, gestão de documentação e download de templates de documentos, a Figura 14, mostra os itens de menu disponibilizados para esse perfil de usuário.



Figura 14 – Usuário Gestor

5.3.4 - Usuário - Interno

O usuário Interno é o usuário da própria Divisão que terá a opção de consultar informações da árvore de produto e fazer download de templates de documentos, a Figura 15, mostra os itens de menu disponibilizados para esse perfil de usuário.



Figura 15 – Usuário Interno

5.3.5 - Usuário – Interessado / Visitante

O usuário interessado é aquele que acessa o sistema GAP e faz o seu cadastro, esse usuário automaticamente terá o seu perfil definido como Visitante. Esse usuário, terá a opção de consultar as informações da árvore de produtos que foram liberadas pelo gestor, a Figura 16, mostra os itens de menu disponibilizados para esse perfil de usuário.



Figura 16 – Usuário Interessado / Visitante

Cada item de menu ao ser acionado, abrirá outras opções de navegação para o usuário, a escolha da opção desejada está relacionada com o perfil do usuário que estão descritas nos itens: 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4 e 5.3.5. No total serão 10 grandes funções; cada função será detalhada bem como as respectivas subfunções que possam existir. As grandes funções que correspondem aos itens de menu estarão disponibilizadas em capítulos, da seguinte forma:

- Home – Vide Capítulo 6;
Esta função contém a opção que mostra uma síntese do objetivo do software GAP.
- Usuário – Vide Capítulo 7;

Esta função contém as opções para listar e cadastrar Usuários e Unidades no INPE, editar dados do usuário e alterar o perfil do usuário, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Histórico – Vide Capítulo 8;

Esta função contém as opções para mostrar o histórico do usuário, dos documentos e da árvore de produtos, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Definições – Vide Capítulo 9;

Esta função contém as opções de listar e cadastrar os tipos de documentos, tipos de produtos e estado do produto, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Downloads – Vide Capítulo 10;

Esta função contém a opção para fazer o download de vários modelos de documentos, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Documentação – Vide Capítulo 11;

Esta função contém a opção para listar os documentos vinculados ao produto, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Árvore de Produto – Vide Capítulo 12;

Esta função contém a opção para gerar o nível zero da árvore de produto e exibir a árvore de produto, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Consulta – Vide Capítulo 13;

Esta função contém as opções para fazer consulta na Árvore de Produto, Árvore Produto Final e Documentos Árvore de Produto, veja mais detalhes no capítulo referente a essa função.

- Help – Vide Capítulo 14;

Esta função contém a opção que irá disponibilizar o manual do usuário.

- Sair – Vide Capítulo 15;

Esta função contém a opção para que o usuário encerre o sistema GAP.

6 - FUNÇÃO HOME

A função HOME, ilustrada na Figura 17, disponibiliza a opção GAP, esta opção será descrita detalhadamente a seguir.

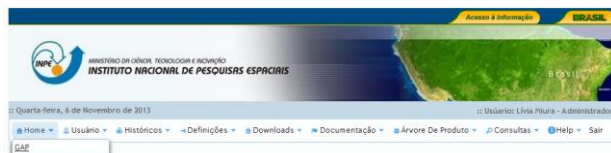


Figura 17 – Função Home

6.1 - GAP

A Opção GAP disponibiliza um formulário contendo uma síntese do objetivo do software GAP, a Figura 18 mostra a tela que será disponibilizada ao usuário.

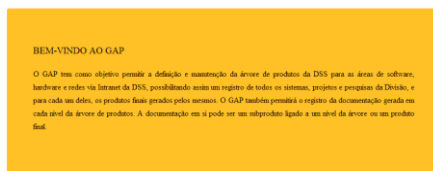


Figura 18 – Opção GAP

7 - FUNÇÃO USUÁRIO

A função Usuário, ilustrada na Figura 19, disponibiliza um conjunto de opções, essas opções serão descritas detalhadamente nos subitens a seguir, respeitando-se a ordem em que aparecem na função Usuário.

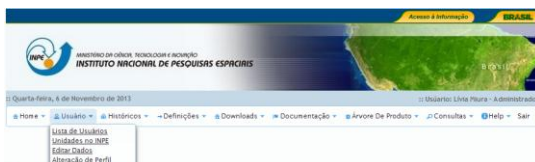


Figura 19 – Função Usuário

7.1 - Opção Usuário / Lista de Usuários

Este item permite listar todos os usuários cadastrados no sistema GAP, essa opção estará disponível somente para usuários habilitados - (perfil: Administrador), a Figura 20 mostra a tela de usuários cadastrados.

Será possível visualizar os seguintes campos: Nome, Ramal, Email, Login, Senha, Perfil, Unidade e Status (ativo / inativo). Será permitido também Editar, Excluir e Cadastrar novo Usuário, essas opções serão detalhadas a seguir.



Nome	Ramal	Email	Login	Senha	Perfil	Unidade	Status	Editar	Excluir
Livia Mura	2345	livia.mura@inpe.br	123	123	Administrador	SCI	Ativo		
Antonio Cassiano	6587	livia.mura@inpe.br	001	001	Usuário Interno - Gerente	DSS	Ativo		
Marcos Castro	6587	marcos.castro@inpe.br	002	002	Usuário Interno	OBT	Ativo		
Luciana Seda Cardoso	6587	livia.mura@inpe.br	004	004	Usuário Interno - Gestor	DSS	Ativo		
Rubens Catto	6587	livia.mura@inpe.br	005	005	Usuário Interno - Gerente	DSS	Ativo		
Fernanda Almeida	6588	livia.mura@inpe.br	003	003	Usuário Interno	LAS	Ativo		
castroadmin	6592	marcos.castro@inpe.br	777	777	Administrador	CCR	Ativo		

Figura 20 – Opção Lista de Usuários

7.1.1 - Lista de Usuários / Cadastrar novo Usuário

A opção Cadastrar novo Usuário, ilustrada na Figura 21, é responsável por cadastrar um usuário no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Administrador). O cadastro do usuário é feito em duas etapas, primeiramente é selecionado o Perfil desejado para o usuário a ser cadastrado, em seguida, o botão avançar disponibilizará outra tela. Nesta tela é feito o cadastro do novo usuário, com os seguintes dados: Nome, Email, Prédio, Ramal, Login, Senha, Unidade, Status (Ativo / Inativo), todos os campos deverão ser preenchidos, o sistema avisará o usuário em caso de não preenchimento. Os usuário cadastrado como Inativo, não terá acesso ao sistema. Para finalizar, o usuário poderá Gravar, Cancelar ou Limpar os dados digitados.

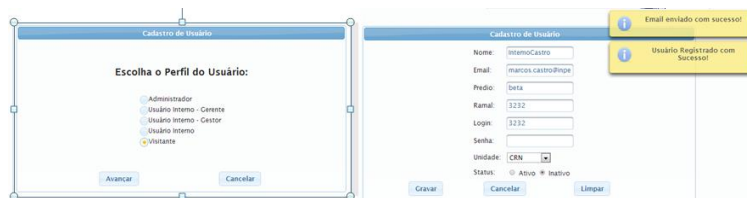


Figura 21– Cadastro do Novo Usuário

7.1.2 - Lista de Usuários / Editar

A opção Editar, ilustrada na Figura 22, é responsável pela alteração dos dados do usuário. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação-(perfil: Administrador). Será possível alterar todos os campos disponibilizados nesse formulário (Nome, Email, Prédio, Ramal, Senha, Perfil, Unidade e Status), exceto o Login do usuário. Após alterar os dados, será possível gravar, cancelar ou limpar os dados.



Figura 22 – Alterar Cadastro do Usuário

7.1.3 - Lista de Usuários / Excluir

A opção Excluir, ilustrada na Figura 23, é responsável pela exclusão do usuário no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação-(perfil: Administrador). Será permitido excluir com “sucesso”, somente os usuários que não estejam responsáveis por um projeto, as mensagens de “sucesso” ou “insucesso” na operação será disponibilizada ao responsável pela operação.



Nome	Ramal	Email	Login	Perfil	Unidade	Status
Livia Mura	2345	livia.mura@ipe.br	123	Administrador	SC	Ativo
Antonio Campos	8587	antonio.campos@ipe.br	001	Usuário Interno - Gerente	DS	Inativo
Marcelo Castro	8587	marcelo.castro@ipe.br	002	Usuário Interno - Gestor	DS	Inativo
Luciana Silva	8587	luciana.silva@ipe.br	004	Usuário Interno - Gerente	DS	Inativo
Roberto Castro	8587	roberto.castro@ipe.br	005	Usuário Interno - Gerente	DS	Inativo
Fernanda Almeida	8588	fernanda.almeida@ipe.br	003	Usuário Interno	LAS	Inativo
Carla Mendes	8589	carla.mendes@ipe.br	777	Administrador	DS	Inativo

Figura 23 – Excluir Usuário do Sistema

7.2 - Opção Usuário / Unidades no INPE

Este item permite listar todas as unidades cadastradas no sistema GAP, essa opção estará disponível somente para usuários habilitados- (perfil: Administrador), a Figura 24, mostra a tela de Unidades cadastradas.

Será possível visualizar os seguintes campos: Unidade e Localidade. Será permitido também Editar, Excluir e Cadastrar uma nova Unidade, essas opções serão detalhadas a seguir.



Unidade	Localidade	Editar	Excluir
CCR	São José dos Campos		
CPT	Cachoeira Paulista		
CRN	São José dos Campos		
CST	São José dos Campos		
CTO	São José dos Campos		

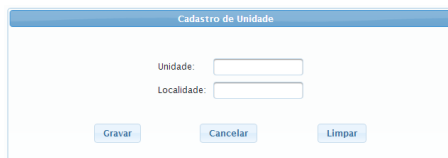
(1 of 6) 1 2 3 4 5 6 5

Cadastrar uma Nova Unidade

Figura 24 – Unidades Cadastradas

7.2.1 - Opção Unidades no INPE / Cadastrar uma Nova Unidade

A opção Cadastrar uma Nova Unidade, ilustrada na Figura 25, é responsável por cadastrar uma Unidade no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Administrador). O cadastro da Unidade permite que o usuário entre com o nome da Unidade e com a Localidade desejada. Para finalizar, o usuário poderá Gravar, Cancelar ou Limpar os dados digitados.



Cadastro de Unidade

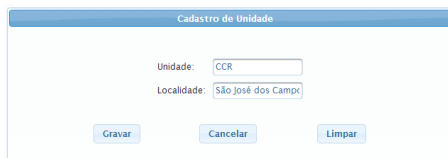
Unidade:

Localidade:

Figura 25 – Cadastrar Nova Unidade

7.2.2 - Opção Unidades no INPE / Editar

A opção Editar, ilustrada na Figura 26, é responsável pela alteração dos dados referentes à unidade. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Administrador). Será possível alterar todos os campos disponibilizados nesse formulário (Unidade e Localidade). Após alterar os dados, será possível gravar, cancelar ou limpar os dados.



Cadastro de Unidade

Unidade: CCR

Localidade: São José dos Campos

Figura 26 – Alteração da Unidade

7.2.3 - Opção Unidades no INPE / Excluir

A opção Excluir, ilustrada na Figura 27, é responsável pela exclusão da Unidade no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Administrador). Será permitido excluir com “sucesso”, somente as Unidades que não estejam vinculadas a um usuário, as mensagens de “sucesso” ou “insucesso” na operação será mostrada ao responsável da operação.



Figura 27 – Excluir Unidade do Sistema

7.3 - Opção Usuário / Editar Dados

A opção Editar Dados, ilustrada na Figura 28, é responsável pela alteração dos dados do usuário. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente, Gestor, Interno e Visitante). Será possível alterar os seguintes campos desse formulário: (Nome, Email, Prédio, Ramal, Senha, Perfil e Unidade), não será permitido alterar: Login, Perfil e Status do usuário. Após alterar os dados, será possível gravar, cancelar ou limpar os dados.



Figura 28 – Editar dados do Usuário.

7.4 - Opção Usuário / Alteração de Perfil

A opção Alteração de Perfil, ilustrada na Figura 29, é responsável pela solicitação de alteração de Perfil do Usuário no Sistema GAP. Haverá nesse formulário os perfis disponíveis e as respectivas descrições. O ícone da esquerda corresponde ao envio de um email personalizado, nesse caso o próprio usuário escolhe o perfil desejado e envia ao administrador a sua solicitação, o ícone da direita corresponde a um email enviado automaticamente ao administrador. Em ambos os casos o usuário deverá aguardar resposta do administrador referente à alteração de perfil.



Perfil do usuário	Descrição	Perfil do usuário GAP	O que cada usuário pode fazer
Visitante	É o usuário que não pertence a Divisão		Consultar informações da Árvore de Produto.
Usuário Interno	É o usuário da própria Divisão		Consultar informações da Árvore de Produto e fazer download de Templates de Documentos.
Gerente	É responsável por todos Projetos da Divisão		Responsável pela configuração do sistema, gestão da Árvore de Produto Básica.
Gestor	É responsável por um Projeto Específico		Responsável pela gestão de um ramo da Árvore de Produtos e geração de seus documentos.

Figura 29 – Solicitação de Alteração de Perfil de Usuário

8 - FUNÇÃO HISTÓRICOS

A função Históricos, ilustrada na Figura 30, disponibiliza um conjunto de opções, essas opções serão descritas detalhadamente nos subitens a seguir, respeitando-se a ordem em que aparecem no menu Históricos.

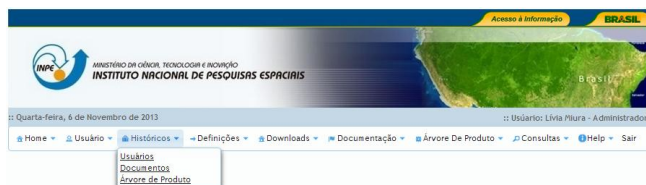


Figura 30 – Função Históricos

8.1 - Opção Históricos / Usuários

A opção Usuários, ilustrada na Figura 31, é responsável em mostrar o histórico de acesso do usuário no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Administrador, Gerente). Neste formulário é possível manter um histórico dos seguintes dados dos usuários: Login, Nome do Usuário, Data de Entrada e Data de Saída.



LOGIN	NOME DO USUÁRIO	DATA DE ENTRADA	DATA DE SAÍDA
123	Livia M	07/11/2013 16:37:44	
0592	visitanteCastro	07/11/2013 16:21:23	07/11/2013 16:37:37
0592	visitanteCastro	07/11/2013 16:20:16	07/11/2013 16:21:19
123	Livia M	07/11/2013 16:19:28	07/11/2013 16:20:02
123	Livia M	07/11/2013 14:33:55	07/11/2013 16:18:37
123	Livia M	06/11/2013 15:01:22	06/11/2013 17:20:08
123	Livia M	06/11/2013 14:58:09	
123	Livia M	06/11/2013 14:55:56	
123	Livia M	06/11/2013 14:55:10	06/11/2013 14:55:17
123	Livia M	06/11/2013 12:05:57	

Figura 31 – Opção Histórico do Usuário

8.2 - Opção Históricos / Documentos

A opção Documentos, ilustrada na Figura 32, é responsável em mostrar o histórico do documento da árvore de produto no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Administrador, Gerente). Neste formulário é possível manter um histórico das seguintes informações relacionadas aos documentos da árvore de produto do sistema GAP: Título do Documento, Tipo de alteração, Nome do Usuário e a Data que o mesmo foi manipulado.

HISTÓRICO DO DOCUMENTO DA ÁRVORE DE PRODUTO			
(1 of 1) 1 10			
TÍTULO DO DOCUMENTO	TIPO DE ALTERAÇÃO	USUÁRIO	DATA
Documento de Plano de Integração e Teste dos Subistemas MON e CMD	Doc Desvinculado	Livia M	20/11/2013 11:54:51
Documento do Plano de Gerenciamento de Configuração	Doc Desvinculado	Livia M	20/11/2013 11:54:10
TESTEZERO	Doc Desvinculado	Livia M	20/11/2013 11:53:04
(1 of 1) 1 10			

Figura 32 – Opção Histórico do Documento

8.3 - Opção Históricos / Árvore de Produto

A opção Árvore de Produto, ilustrada na Figura 33, é responsável em mostrar o histórico da árvore de produto do sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Administrador, Gerente). Neste formulário é possível manter um histórico das seguintes informações relacionadas aos à árvore de produto do sistema GAP: Nome da Árvore de Produto, Estado (status), data, operação e o responsável em manipular esses dados.

Histórico da Árvore de Produto				
(1 of 1) 1 10				
ÁRVORE DE PRODUTO	ESTADO	DATA	OPERAÇÃO	RESPONSÁVEL
NIVEL1	Pronto	24/10/2013 10:24:50	Produto Novo	Livia M
ZERONIVEL	Não se Aplica ao nível 0 e 1	24/10/2013 10:24:28	Produto Novo	Livia M
ZERO1603	Não se Aplica ao nível 0 e 1	23/10/2013 16:04:34	Produto Excluído	Livia M
UM1603	Pronto	23/10/2013 16:04:18	Produto Excluído	Livia M
UM1603	Pronto	23/10/2013 16:04:04	Produto Novo	Livia M
ZERO1603	Não se Aplica ao nível 0 e 1	23/10/2013 16:03:40	Produto Novo	Livia M
ZERO1602	Não se Aplica ao nível 0 e 1	23/10/2013 16:03:09	Produto Excluído	Livia M
ZERO1602	Não se Aplica ao nível 0 e 1	23/10/2013 16:02:50	Produto Novo	Livia M
ZERO1553	Não se Aplica ao nível 0 e 1	23/10/2013 16:01:59	Produto Excluído	Livia M
NIVEL01600	Não se Aplica ao nível 0 e 1	23/10/2013 16:01:46	Produto Excluído	Livia M
(1 of 1) 1 10				

Figura 33 – Histórico da Árvore de Produto

9 - FUNÇÃO DEFINIÇÕES

A função Definições, ilustrada na Figura 34, disponibiliza um conjunto de opções, essas opções serão descritas detalhadamente nos subitens a seguir, respeitando-se a ordem em que aparecem no menu Definições.

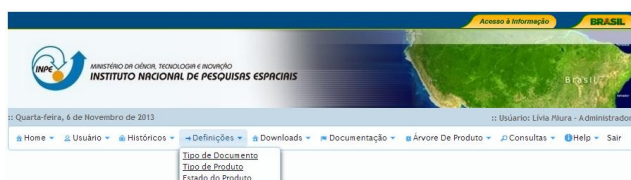


Figura 34 – Função Definições

9.1 - Opção Definições / Tipo de Documento

A opção Tipo de Documento, ilustrada na Figura 35, é responsável em listar os tipos de documentos cadastrados no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Gerente). Neste formulário é possível visualizar as seguintes informações relacionadas ao tipo de Documento: identificação, tipo de documento, descrição, além de outras opções: Download de templates, Editar, Excluir e Cadastrar Tipo de Documento.

Tipo de Documento					
Identificação		Tipo de Documento		Descrição	
				Download	Excluir
RQ	RQ - DOCUMENTO DE REQUISITO	Especifica os requisitos de um sistema/subsistema/software. Especifica os requisitos de interface para um ou mais sistemas.			
PR	PR - DOCUMENTO DE PROJETO	Projeto de um sistema/subsistema/ projeto de arquitetura, linha básica para desenvolvimento de sistema.			
ID	ID - DOCUMENTO DO PROJETO DA BASE DE DADOS	Projeto da base de dados, dados relacionados, sistema de gerenciamento de base de dados para acesso, arquivos.			
IF	IF - DOCUMENTO DE INTERFACE	Descrição das interfaces internas e externas entre sistemas, subsistemas, componentes de hardware e componentes de software.			
NA	NA - NÃO SE APLICA	Não se aplica			

Figura 35 – Tipos de Documentos Cadastrados

9.1.1 - Opção Tipo de Documento / Cadastrar Tipo de Documento

A opção Cadastrar Tipo de documento, ilustrada na Figura 36, é responsável por cadastrar novo tipo de documento no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). O cadastro do documento permite que o usuário entre com a Identificação (2 caracteres), o tipo do documento, a descrição, e que se faça a escolha do template, anexando-o ao tipo de documento criado. Para finalizar, o usuário poderá Gravar, Cancelar ou Limpar os dados digitados.




Figura 36 – Cadastrar Tipo de Documento

9.1.2 - Opção Tipo de Documento / Editar

A opção Editar tipo de documento, ilustrada na Figura 37, é responsável pela alteração dos dados referentes ao tipo de documento. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). Será possível alterar os seguintes campos desse formulário: Identificação, Descrição e o template anexado; não será permitido alterar o campo: Tipo de Documento. Após alterar os dados, será possível gravar, cancelar ou limpar os dados.

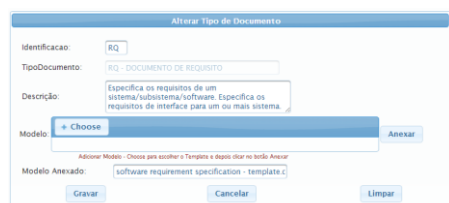


Figura 37 – Editar Tipo de Documento

9.1.3 - Opção Tipo de Documento / Excluir

A opção Excluir, ilustrada na Figura 38, é responsável pela exclusão do tipo de documento no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). Será permitido excluir com “sucesso”, somente os Tipos de Documentos que não estejam sendo usados. As mensagens de “sucesso” ou “insucesso” serão mostradas ao responsável da operação.

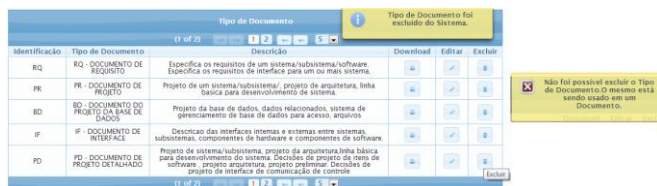


Figura 38 – Excluir Tipo de Documento

9.2 - Opção Definições / Tipo de Produto

A opção Tipo de Produto, ilustrada na Figura 39, é responsável em listar os tipos de Produtos cadastrados no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Gerente). Neste formulário é possível visualizar as seguintes informações relacionadas ao tipo de Produto: identificação, descrição, além de outras opções: Editar, Excluir e cadastrar um tipo de Produto.

Identificação	Descrição	Editar	Excluir
EQ	EQ - Equipamento de Hardware	✓	B
PG	PG - Programa	✓	B
SL	SL - Biblioteca Estática	✓	B
DB	DB - Base de Dados	✓	B
DC	DC - Documento Específico de Projeto	✓	B
DL	DL - Biblioteca dinâmica de programas	✓	B
NA	NA - Não se aplica	✓	B

Figura 39 – Listar Tipo de Produto

9.2.1 - Opção Tipo de Produto / Cadastrar Tipo de Produto

A opção Cadastrar Tipo de Produto, ilustrada na Figura 40, é responsável por cadastrar novo tipo de Produto no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). O cadastro de tipo de Produto permite que o usuário entre com a Identificação (2 caracteres), a descrição, e uma observação. Para finalizar, o usuário poderá Gravar, Cancelar ou Limpar os dados digitados.

Cadastrar Tipo Produto

Identificação:

Descrição:

Observação:

Figura 40 – Cadastrar Tipo de Produto

9.2.2 - Opção Tipo de Produto / Editar

A opção Editar tipo de Produto, ilustrada na Figura 41, é responsável pela alteração dos dados referentes ao tipo de Produto. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). Será possível alterar os seguintes campos desse formulário: Descrição e observação; não será permitido alterar o campo: Identificação. Após alterar os dados, será possível gravar, cancelar ou limpar os dados.



Alterar Tipo Produto

Identificação: EQ

Descrição: EQ - Equipamento de Hardware

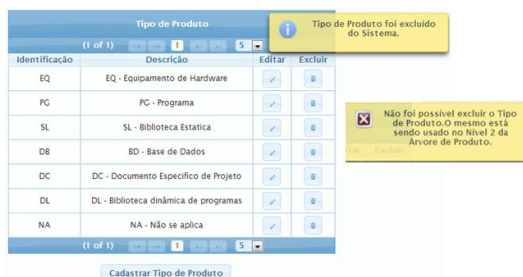
Observação: Não importando se o mesmo item tem

Gravar Cancelar Limpar

Figura 41 – Editar Tipo de Produto

9.2.3 - Opção Tipo de Produto / Excluir

A opção Excluir, ilustrada na Figura 42, é responsável pela exclusão do tipo de Produto no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). Será permitido excluir com “sucesso”, somente os Tipos de Produto que não estejam sendo usados na árvore de Produto. As mensagens de “sucesso” ou “insucesso” serão mostradas ao responsável da operação.



Tipo de Produto

(1 of 1)

Identificação	Descrição	Editar	Excluir
EQ	EQ - Equipamento de Hardware		
PG	PG - Programa		
SL	SL - Biblioteca Estática		
DB	DB - Base de Dados		
DC	DC - Documento Específico de Projeto		
DL	DL - Biblioteca dinâmica de programas		
NA	NA - Não se aplica		

Cadastrar Tipo de Produto

Tipo de Produto foi excluído do Sistema.

Não foi possível excluir o Tipo de Produto. O mesmo está sendo usado no Nível 2 da Árvore de Produto.

Figura 42 – Excluir Tipo de Produto

9.3 - Opção Definições / Estado do Produto

A opção Estado do Produto, ilustrada na Figura 43, é responsável em listar os Estados de Produtos cadastrados no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação - (perfil: Gerente). Neste formulário é possível visualizar as seguintes informações relacionadas ao Estado do Produto: identificação, descrição, além de outras opções: Editar, Excluir e Cadastrar um Novo Estado do Produto.

Estado do Produto			
(1 of 2) 1 2 5			
Identificação	Descrição	Editar	Excluir
Definido	Projeto Definido		
Desenvolvimento	Projeto em Fase de Desenvolvimento		
Entregue	Projeto entregue para Cliente		
Especificação	Fase de Especificação do Projeto		
Fabricação	Projeto em fase de Fabricação		
Integração	Fase de Integração do Projeto		
(1 of 2) 1 2 5			
Cadastrar Novo Estado			

Figura 43 – Estado dos Produtos

9.3.1 - Opção Estado do Produto / Cadastrar Novo Estado

A opção Cadastrar Novo Estado, ilustrada na Figura 44, é responsável por cadastrar um novo Estado do Produto no Sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). O cadastro de um Novo Estado permite que o usuário entre com a Identificação e a Descrição do Estado do Produto. Para finalizar, o usuário poderá Gravar, Cancelar ou Limpar os dados digitados.

Cadastrar Estado do Produto

Identificação:

Descrição:

Gravar

Cancelar

Limpar

Figura 44 – Cadastrar Novo Estado

9.3.2 - Opção Estado do Produto / Editar

A opção Editar Estado do Produto, ilustrada na Figura 45, é responsável pela alteração dos dados referentes ao Estado do Produto. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). Será possível alterar o seguinte campo desse formulário: Descrição; não será permitido alterar o campo: Identificação. Após alterar os dados, será possível gravar, cancelar ou limpar os dados.

Alterar Estado do Produto

Identificação: Definido

Descrição:

Projeto Definido

Gravar

Cancelar

Limpar

Figura 45 – Editar Estado do Produto

9.3.3 - Opção Estado do Produto / Excluir

A opção Excluir, ilustrada na Figura 46, é responsável pela exclusão do Estado do Produto no sistema GAP. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente). Será permitido excluir com “sucesso”, somente os Estados do Produto que não estejam sendo usados na árvore de Produto. As mensagens de “sucesso” ou “insucesso” serão mostradas ao responsável da operação.

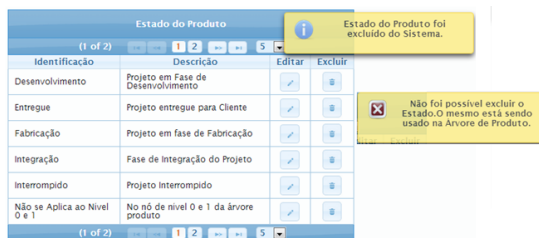


Figura 46 – Excluir Estado do Produto

10 - FUNÇÃO DONWLOADS

A função Downloads, ilustrada na Figura 47, disponibiliza a opção Template de Documentos, que será descrita detalhadamente no subitem a seguir.

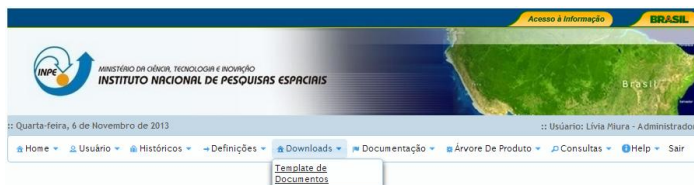


Figura 47 – Função Downloads

10.1 - Opção Downloads / Template de Documentos

A opção Template de Documentos, ilustrada na Figura 48, é responsável em fazer o download dos templates criados e anexados na opção 9.1.1 – cadastrar tipo de documentos. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gestor e Usuário Interno). O formulário mostrado terá os seguintes campos: Identificação, Tipo de Documentos e a opção Download que baixa os documentos que foram anexados nessa identificação. As mensagens de “sucesso” ou “insucesso” serão mostradas ao responsável da operação.

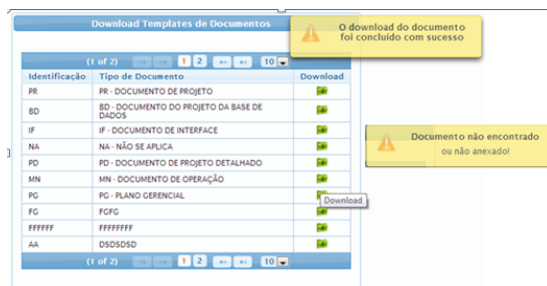


Figura 48 – Templates de Documentos

11 - FUNÇÃO DOCUMENTAÇÃO

A função Documentação, ilustrada na Figura 49, disponibiliza a opção Documento Vinculado, essa opção será descrita detalhadamente no subitem a seguir.

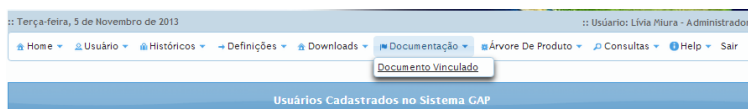


Figura 49 – Função Documentação

11.1 - Opção Documentação / Documento Vinculado

A opção Documento Vinculado, ilustrada na Figura 50, é responsável por listar os documentos vinculados ao Produto, essa vinculação está descrita no item 12.2 desse manual. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Essa opção disponibiliza um formulário que permite ao usuário listar os documentos vinculados utilizando-se dos seguintes filtros: Código, Identificação e o Tipo de Documento. Para manipular esses dados, o usuário pode contar com as seguintes opções: Detalhes, PDF, Editar, Excluir e Cadastrar Novo Documento.

Documento Vinculado ao Produto GAP						
Código	Identificação	Tipo Documento	Vincula ao No	Detalhes	PDF	Editar
DSS-MN-001	Documento com Normas para Nomenclatura dos produtos Gerados pela DSS	MN	DSS			
DSS-INT-SATCS-PC-001	Documento do Plano de Gerenciamento de Configuração	PC	SATCS			
DSS-INT-SATCS-IF-002	Documento de Plano de Integração e Teste dos Subistemas MON e CMD	IF	SATCS			
DSS-INT-SATCS-IF-003	Documento Plano de Integração e Teste dos SubistemasMCS com os subistema MON e CMD	IF	SATCS			
DSS-INT-SATCS-ABR-RQ-001	ABR Subsystem Requirements Specification	RQ	ABR			

Figura 50 – Documento Vinculado

11.2 - Opção Documento Vinculado / Cadastrar Novo Documento

A opção Cadastrar Novo Documento, ilustrada na Figura 51, é responsável por cadastrar um novo documento vinculando-o ao Projeto. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). O cadastro de um Novo Documento permite que o usuário manipule os seguintes dados: Vincular ao Projeto – esse campo permite ao usuário selecionar um Produto que se deseja que o documento criado seja vinculado, o Título do documento, a Descrição, o Tipo de Documento será também selecionado, o Estado do Documento (Definido, Desenvolvimento e Pronto), o Nome dos autores, é possível Adicionar um modelo (template) e em seguida anexa-lo. Para finalizar, o usuário poderá Gravar, Cancelar ou Limpar os dados digitados.



Figura 51 – Cadastrar Novo Documento Vinculado

11.3 - Opção Documento Vinculado / Detalhes

A opção Detalhes, ilustrada na Figura 52, é responsável por detalhar o documento da árvore de Produto selecionada pelo usuário. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Essa opção disponibiliza um formulário com a descrição dos seguintes campos: Identificação, Descrição, a quem pertence, o Código, o Tipo do Documento, o Estado do Documento, o Modelo de Template usado, a Data e os autores desse documento.

Documento da Árvore de Produto - DSS	
IDENTIFICAÇÃO	
Documento com Normas para Nomenclatura dos Produtos Gerados pela DSS	
DESCRIÇÃO	
Normas para Nomenclatura dos Produtos Gerados pela DSS	
PERTENCE A	
DSS - Divisão de Desenvolvimento de Sistema de Solo	
CÓDIGO	
DSS-MN-001	
TIPO DE DOCUMENTO	
MN - MN - DOCUMENTO DE OPERAÇÃO	
ESTADO DO DOCUMENTO	
Definido	
MODELO DE TEMPLATE	
dsstemplate-development plan.doc	
DATA	
14/10/2013	
AUTORES DO DOCUMENTO	
Luciana Seda Cardoso	

Figura 52 – Detalhe do Documento da Árvore de Produto

11.4 - Opção Documento Vinculado / PDF

A opção PDF, ilustrada na Figura 53, é responsável por mostrar o arquivo “pdf” vinculado ao produto. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Essa opção irá mostrar ao usuário no rodapé desse formulário o arquivo vinculado ao produto selecionado, se não existir arquivo vinculado, uma mensagem será exibida. O ícone “pdf”, poderá ser usado para gerar todos os documentos da Árvore de Produto.



Código	Identificação	Tipo Documento	Vincula ao DS	Detalhes	PDF	Editar	Excluir
DSS-PR-002	Documento de Requisito da UTV	PR	DSS	[X]	[X]	[X]	[X]
DSS-INT-PR-001	Idad	PR	INT	[X]	[X]	[X]	[X]
DSS-INT-TESTES2-MN-001	vincularTento	MN	TESTES2	[X]	[X]	[X]	[X]
DSS-ED-003	Vinculado ao projeto DSS	ED	DSS	[X]	[X]	[X]	[X]

Figura 53 – Arquivo em PDF

11.5 - Opção Documento Vinculado / Editar

A opção Editar um documento vinculado, ilustrada na Figura 54, é responsável pela alteração dos dados referentes ao documento vinculado ao Produto. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Será possível alterar os seguintes campos desse formulário: Título, Descrição, Estado do Documento: (Definido, Desenvolvimento e Pronto), os autores e o modelo anexado. Não será permitido editar os campos: Produto e Tipo de Documento. Após alterar os dados, será possível gravar ou cancelar os dados.



Formulário de edição de documento vinculado ao produto. Campos visíveis: Título (Documento com Normas para Nomenclatura), Descrição (Normas para Nomenclatura dos Produtos Categrizados pela DSS), Produto (Selecionar), Tipo de Documento (MIS), Estado do Documento (Definido, Desenvolvimento, Pronto), Autores (Leticia Inês Cardoso), Modelo (selecione o modelo para vincular o produto a partir do qual o produto será desenvolvido).

Figura 54 – Editar Documento Vinculado

11.6 - Opção Documento Vinculado / Excluir

A opção Excluir Documento Vinculado, ilustrada na Figura 55, é responsável pela exclusão do documento vinculado ao Produto, após excluído o mesmo será retirado da lista de documento vinculado ao Produto.. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Somente após a confirmação do usuário, a operação será realizada.

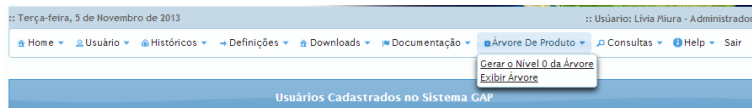


Tela de exclusão de documento vinculado ao produto. Uma caixa de diálogo pergunta: 'Deseja excluir o Documento do Sistema GAP?' com opções SIM e NÃO.

Figura 55 – Excluir Documento Vinculado

12 - FUNÇÃO ÁRVORE DE PRODUTO

A função Árvore de Produto, ilustrada na Figura 56, é responsável em gerar a árvore de produto, de acordo com o documento AD1 e de exibir a árvore de Produto. Essa função disponibiliza um conjunto de opções, essas opções serão descritas detalhadamente nos subitens a seguir, respeitando-se a ordem em que aparecem no menu Árvore de Produto.



Captura de tela do menu 'Árvore de Produto' no sistema GAP. O menu contém opções: Home, Usuário, Históricos, Definições, Downloads, Documentação, Árvore De Produto, Consultas, Help, Sair. O submenu de 'Árvore De Produto' está aberto, mostrando 'Gerar o Nível 0 da Árvore' e 'Exibir Árvore'.

Figura 56 – Função Árvore de Produto

12.1 - Opção Árvore de Produto / Gerar o Nível 0 da Árvore de Produto

A opção Gerar o nível 0 da Árvore de Produto, ilustrada na Figura 57, é responsável em criar o nó de nível zero da Árvore de Produto, contendo as seguintes informações: Identificação, Descrição e o responsável que é selecionado na base de dados. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Para um melhor entendimento do uso dessa função, será necessário consultar o documento AD1 e o capítulo 5, no item 5.1-Finalidades, desse manual.

Após usuário criar um Produto na árvore de produtos, será possível Gravar, Cancelar ou Limpar os dados, na operação para Gravar um novo Produto, o mesmo será adicionado à árvore de produtos.

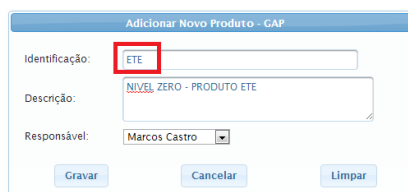


Figura 57 – Gerar Nível Zero da Árvore de Produto

12.2 - Opção Árvore de Produto / Exibir Árvore

A opção Exibir Árvore, ilustrada na Figura 58, é responsável em mostrar a Árvore de Produto permitindo ao usuário navegar nessa árvore de forma que se possa ter acesso a todos os níveis. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Para um melhor entendimento do uso dessa função, será necessário consultar o documento AD1 e o capítulo 5, no item 5.1-Finalidades, desse manual.

Para manipular a árvore de produto, basta selecionar do lado esquerdo o produto desejado e clicar com o botão direito do mouse, serão disponibilizadas duas grandes opções: Árvore de Produto e Árvore de Documentação, e seus respectivos subitens. O formulário do lado direito mostra todos os documentos vinculados ao produto.

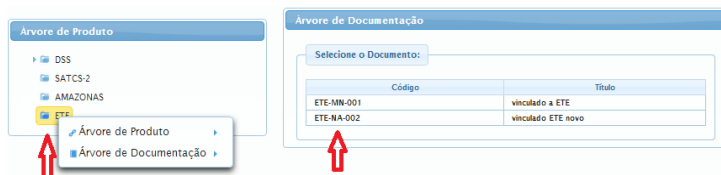


Figura 58 – Exibir Árvore de Produto

12.2.1 - Opção Exibir Árvore / Árvore de Produto

A opção Árvore de Produto, ilustrada na Figura 59, é responsável em disponibilizar várias opções ao usuário para manipular o Produto selecionado. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). Para manipular a árvore de produto, as seguintes opções estarão disponíveis: Novo, Alterar, Excluir, Exibir Produto, Documento do Ramo Específico, Documento Produto Selecionado, Gerar PDF, essas opções serão descritas a seguir.

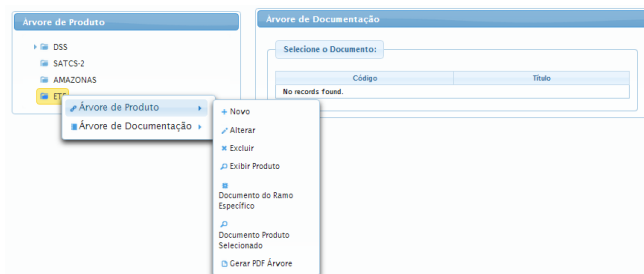


Figura 59 – Árvore de Produto

- Opção NOVO:

A opção NOVO, ilustrada na Figura 60, é responsável em criar os níveis da árvore de produtos, ou seja do nível 1 em diante. O formulário terá os seguintes campos para preenchimento: Produto Final (caso seja um único nó), Identificação do Produto, Descrição, o Responsável (selecionado da base de dados), o domínio (Interno, Externo ou Privado), o Tipo de Produto e o Estado do Produto. Para efetuar a operação o usuário poderá Gravar, ou limpar os dados digitados ou cancelar.

Figura 60 – Criar Níveis da Árvore de Produtos

- Opção ALTERAR:

A opção ALTERAR, ilustrada na Figura 61, é responsável em alterar os dados referentes ao Produto.

O formulário terá os seguintes campos disponíveis para alteração: Descrição e o Responsável, não será permitido editar os campos: Identificação e o Nó Pai ao qual ele pertence. Para finalizar a alteração, o usuário poderá Gravar ou Cancelar a operação.

Figura 61 – Editar Árvore de Produto

- Opção EXCLUIR:

A opção EXCLUIR, ilustrada na Figura 62, é responsável em excluir o nó da Árvore de Produto selecionado. Uma mensagem será exibida para confirmar a remoção, após confirmação será removido o nó da árvore de Produto do sistema GAP.

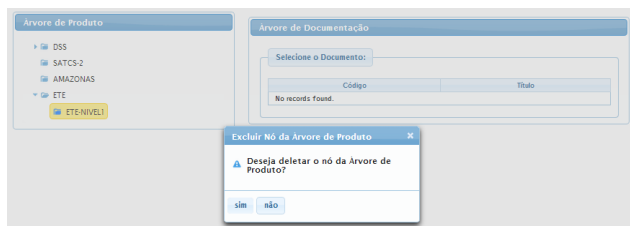


Figura 62 - Excluir nó da Árvore de Produto

- Opção EXIBIR PRODUTO:

A opção EXIBIR PRODUTO, ilustrada na Figura 63, é responsável em mostrar os dados do Produto selecionado. O formulário disponibiliza os seguintes campos para visualização: Identificação, Descrição, o Nível a qual o produto pertence e o Nome do Responsável.



The screenshot shows a form titled 'Visualizar Dados do Produto - GAP'. It contains the following fields: 'Identificação:' with the value 'ETE'; 'Descrição:' with the value 'NIVEL ZERO - PRODUTO ETE'; 'Nível:' with the value '0'; and 'Responsável:' with a dropdown menu showing 'Marcos Castro'. A 'Voltar' button is at the bottom right.

Figura 63 - Exibir dados do Produto

- Opção DOCUMENTO DO RAMO ESPECÍFICO:

A opção DOCUMENTO DO RAMO ESPECÍFICO, ilustrada na Figura 64, é responsável em gerar um documento com os dados dos nós filhos do nó selecionado.

O formulário disponibiliza os seguintes campos para visualização: identificação, descrição e responsável.


Documento de um Ramo Específico		
Identificação	Descrição	Responsável
INT	Projeto Interno - Produto desenvolvido na própria Divisão por uma necessidade	Livia Miura
EXT	Projeto Externo - Produto pedido por um cliente	Livia Miura

Figura 64 - Dados do Nó Filho de um Ramo Específico

- Opção DOCUMENTO DO PRODUTO SELECIONADO:

A opção DOCUMENTO DO PRODUTO SELECIONADO, ilustrada na Figura 65, é responsável em gerar um documento com os dados a partir de um nó selecionado. O

formulário disponibiliza os seguintes campos para visualização: identificação, descrição, código do Produto, Tipo de Produto, Responsável, Nível, Estado do Produto, Domínio, Identificação Externa e se é um Produto Final.



Documento da Árvore de Produto DSS

Identificação:	DSS
Descrição:	Divisão de Desenvolvimento de Sistema de Solo
Código do Produto:	DSS
Tipo de Produto:	NA - Não se aplica
Responsável:	Antonio Cassiano
Nível:	0
Estado:	Não se Aplica ao Nível 0 e 1
Domínio:	Interno
Identificação Externa:	Não se Aplica
Produto Final:	Não

Figura 65 – Dados de um Nó Específico

- Opção GERAR PDF ÁRVORE:

A opção GERAR PDF ÁRVORE, ilustrada na Figura 66, é responsável em gerar um documento para todos os nós da árvore de produto. O formulário disponibiliza os seguintes campos para visualização: identificação, descrição, código do Produto, Tipo de Produto, Responsável, Nível, Estado do Produto, Domínio, Identificação Externa e se é um Produto Final.

Documento da Árvore de Produto DSS

Identificação: DSS Descrição: Divisão de Desenvolvimento de Sistema de Solo Código: DSS Identificação Externa: Não se aplica Tipo de Produto: NA Estado do Produto: Não se Aplica ao Nível 0 e 1 Tipo de Domínio: Interno Responsável: Antonio Cassiano Produto Final: 0 Data: 2013/11/20 09:59	Identificação: 001 Descrição: Produto Gerente - Produto desenvolvido para gestão de uma comunidade identificada Código: 0001-0001 Identificação Externa: Não se aplica Tipo de Produto: NA Estado do Produto: Em andamento Tipo de Domínio: Interno Responsável: Lívia Maria Produto Final: 0 Data: 2013/11/19 10:20
Identificação: 002 Descrição: Produto Gerente - Produto gerido por um cliente Código: 0001-0002 Identificação Externa: Não se aplica Tipo de Produto: NA Estado do Produto: Em andamento Tipo de Domínio: Interno Responsável: Lívia Maria Produto Final: 0 Data: 2013/11/19 10:20	Identificação: 003 Descrição: Produto Gerente - Produto gerido por um cliente Código: 0001-0003 Identificação Externa: Não se aplica Tipo de Produto: NA Estado do Produto: Em andamento Tipo de Domínio: Interno Responsável: Lívia Maria Produto Final: 0 Data: 2013/11/19 10:20

Figura 66 – Listar todos os Nós da Árvore de Produto

12.2.2 - Opção Exibir Árvore / Árvore de Documentação

A opção Árvore de Documentação, ilustrada na Figura 67, é responsável na criação de um documento vinculado ao Produto. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). A árvore de documentação irá disponibilizar a seguinte opção para o usuário: Novo, essa opção será detalhada a seguir.



Figura 67 – Árvore de Documentação

- Opção NOVO:

A opção NOVO, ilustrada na Figura 68, é responsável pela criação do documento vinculado ao Produto. Somente um usuário habilitado tem acesso a esses dados e pode fazer essa operação- (perfil: Gerente e Gestor). O formulário disponibiliza os seguintes campos a serem preenchidos: Título, Descrição, Tipo de Documento (selecionar da base de dados), Estado do Documento: (Definido, Desenvolvimento e Pronto), os autores e o

modelo que será selecionado e anexado. Após alterar os dados, será possível gravar ou cancelar os dados.




Figura 68 – Criar Documento Vinculado ao Produto

13 - FUNÇÃO CONSULTAS

A opção Consultas, ilustrada na Figura 69, permite fazer vários tipos de consultas na árvore de produtos. Somente um usuário habilitado tem acesso e pode fazer essa operação (perfil: xxx e xxx). Para manipular essas consultas, o usuário terá as seguintes opções disponíveis: Árvore Produto Final, Árvore de Produto e Documentos Árvore de Produto, essas três grandes opções serão descritas em detalhes a seguir.

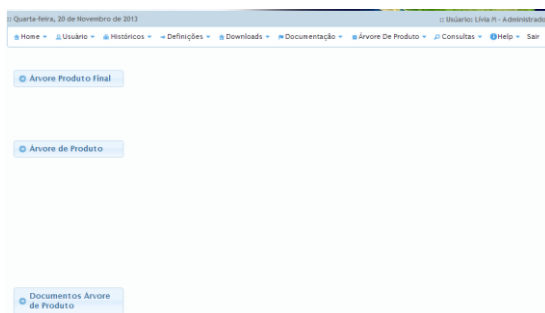


Figura 69 – Função Consultas

13.1 - Opção Consultas / Árvore Produtos Final

- Opção Árvore Produto Final / Tipo de Produto

A opção Tipo de Produto, ilustrada na Figura 70, permite consultar todos os produtos finais da árvore de produtos pelo Tipo de Produto selecionado. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o tipo de produto desejado, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição, Tipo de Produto e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no botão referente a essa operação.



IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	TIPO PRODUTO	RESPONSÁVEL
DL01	MONOMODOC de Biblioteca dinâmica das funções de monitoramento e comando	DL	Luciana Sada Cardoso
DL02	AROMAPPT de Biblioteca dinâmica de funções de suporte do SATCS	DL	Luciana Sada Cardoso
PC01	CUMONCMODOC eixos Controlador de teste da biblioteca LMONCMODOC de	PC	Luciana Sada Cardoso
PC01	POPTeventual eixos Aplicação de Visualização de Eventos gerados pelas várias aplicações do SATCS	PC	Luciana Sada Cardoso
DL01	LSPTSpecial de Biblioteca dinâmica com as funções de transferência especial	DL	Luciana Sada Cardoso

Figura 70 – Consulta por Tipo de Produto

- Opção Árvore Produto Final / Estado do Produto

A opção Estado do Produto, ilustrada na Figura 71, permite consultar todos os produtos finais da árvore de produtos pelo Estado do Produto selecionado. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Estado do Produto desejado, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Tipo de Produto, Estado e o Responsável; será permitido visualizar esses dados em um arquivo “PDF”, clicando no botão referente a essa operação.

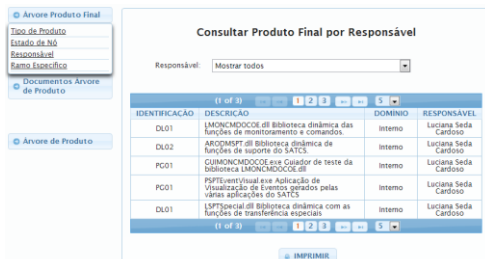


IDENTIFICAÇÃO	TIPO PRODUTO	ESTADO	RESPONSÁVEL
PC01	PC	Entregue	Marcos Castro

Figura 71 – Consulta por Estado do Produto

- Opção Árvore Produto Final / Responsável

A opção Responsável, ilustrada na Figura 72, permite consultar todos os produtos finais da árvore de produtos pelo nome do Responsável selecionado. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Responsável da árvore de produtos, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição, o tipo de Domínio e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no botão referente a essa operação.



IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	RESPONSÁVEL
DL01	LMONCMODOC de Biblioteca dinâmica das funções de monitoramento e comando	Interno	Luciana Sada Cardoso
DL02	AROMAPPT de Biblioteca dinâmica de funções de suporte do SATCS	Interno	Luciana Sada Cardoso
PC01	CUMONCMODOC eixos Controlador de teste da biblioteca LMONCMODOC de	Interno	Luciana Sada Cardoso
PC01	POPTeventual eixos Aplicação de Visualização de Eventos gerados pelas várias aplicações do SATCS	Interno	Luciana Sada Cardoso
DL01	LSPTSpecial de Biblioteca dinâmica com as funções de transferência especial	Interno	Luciana Sada Cardoso

Figura 72 – Consultar por Responsável

- Opção Árvore Produto Final / Ramo Específico

A opção Ramo Específico, ilustrada na Figura 73, permite consultar todos os produtos finais da árvore de produtos de um ramo específico da árvore de produtos. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher um ramo específico, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no botão referente a essa operação.



IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
DL01	UNIONMOODOL: Biblioteca dinâmica das funções de monitoramento e comando	Luciana Sieda Cardoso
DL02	ARCONMPT: Biblioteca dinâmica de funções de suporte do SATICS	Luciana Sieda Cardoso
PC01	GUIONCMOODE: Arquivo Controlador de teste da biblioteca UNIONMOODOL	Luciana Sieda Cardoso
PC01	PSPT: Interface para Aplicação de visualização de Eventos gerados pelo sistema SATICS	Luciana Sieda Cardoso
DL01	LSPT: Interface de biblioteca dinâmica com as funções de monitoramento espacial	Luciana Sieda Cardoso

Figura 73 – Consultar por Ramo Específico

13.2 - Opção Consultas / Árvore de Produto

- Opção Árvore de Produto / Identificação

A opção Identificação, ilustrada na Figura 74, permite consultar a árvore de produtos pela Identificação selecionada. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o tipo de Identificação desejada, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição, Tipo de Produto e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".

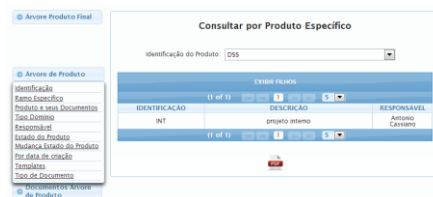


IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
DSS	Divisão de Desenvolvimento de Sistema de Solo	Antonio Cassiano

Figura 74 – Consultar por Identificação

- Opção Árvore de Produto / Ramo Específico

A opção Ramo Específico, ilustrada na Figura 75, permite consultar a árvore de produtos dado um ramo específico. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher um ramo específico no qual pretende visualizar todos os filhos desse ramo, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
INT	projeto sistema	Antonio Cassiano

Figura 75 – Consultar por Ramos Específico

- Opção Árvore de Produto / Produto e seus Documentos

A opção Produto e seus Documentos, ilustrada na Figura 76, permite consultar a árvore de produtos dado uma identificação do Produto. O usuário deverá abrir a caixa de

opções e escolher uma identificação do Produto no qual pretende visualizar todos os documentos vinculados á esse produto, os seguintes campos serão visualizados: Produto, Código, o Responsável e o Documento vinculado ao Produto; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone “PDF”.



Figura 76 – Consultar Documentos Vinculados

- Opção Árvore de Produto / Tipo Domínio

A opção Tipo Domínio, ilustrada na Figura 77, permite consultar a árvore de produtos dado um determinado Tipo de Domínio. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher um Tipo de Domínio no qual pretende consultar, os seguintes campos serão visualizados: Produto, Descrição e o Usuário; será permitido imprimir a lista, clicando no botão “Imprimir Lista”.



Figura 77 – Consultar pelo Tipo de Domínio

- Opção Árvore de Produto / Responsável

A opção Responsável, ilustrada na Figura 78, permite consultar a árvore de produtos dado um determinado Responsável. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o nome do responsável pelo Produto no qual pretende consultar, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição, o Tipo de Domínio e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no botão “Imprimir”.



Figura 78 – Consultar pelo Responsável

- Opção Árvore de Produto / Estado do Produto

A opção Estado do Produto, ilustrada na Figura 79, permite consultar a árvore de produtos dado um determinado Estado do Produto. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Estado do Produto no qual pretende consultar, os seguintes campos serão visualizados: Produto, Descrição, Estado e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



PRODUTO	DESCRIÇÃO	ESTADO	RESPONSÁVEL
CASTRONIVEL1	criando nivel 1	Fabricação	Marcos Castro

Figura 79 – Consultar por Estado do Produto

- Opção Árvore de Produto / Mudança Estado do Produto

A opção Mudança Estado do Produto, ilustrada na Figura 80, permite consultar a árvore de produtos dado um determinado Status do Estado do Produto. O usuário deverá digitar o Status do Estado do Produto no qual pretende consultar, é possível também consultar por Usuário e Pelo tipo de Operação, os seguintes campos serão visualizados: Produto, Estado, Usuário e o Tipo de Operação; será permitido imprimir a lista, clicando no botão "IMPRIMIR".



Produto	Estado	Usuário	Operação
MARCONIVELZERO	Não se Aplica ao Nível 0 e 1	Marcos Castro	Produto Novo
CASTRONIVEL1	Fabricação	Marcos Castro	Produto Alterado
CASTRONIVELZERO	Não se Aplica ao Nível 0 e 1	Marcos Castro	Produto Excluído
ADICIONANDO PRODUTO	Interrompido	Lina Mara	Produto Novo
ETE NIVEL1	Teste	Marcos Castro	Produto Excluído
ETE NIVEL1	Não se Aplica ao Nível 0 e 1	Marcos Castro	Produto Novo
ETE	Não se Aplica ao Nível 0 e 1	Marcos Castro	Produto Novo
AMAZONAS	Não se Aplica ao Nível 0 e 1	Antonio Cassiano	Produto Novo
SATCS-2	Não se Aplica ao Nível 0 e 1	Marcos Castro	Produto Novo

Figura 80 – Consultar pelo Status do Estado do Produto

- Opção Árvore de Produto / Por data de Criação

A opção Por data de Criação, ilustrada na Figura 81, permite consultar a árvore de produtos dado a data de criação. O usuário deverá digitar um intervalo entre a Data Inicial e a Data de Final no qual pretende consultar, clicar no botão "Buscar" para obter o resultado de sua pesquisa, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição, Responsável e a Data de Criação do Produto; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



Identificação	Descrição	Responsável	Data Criação
CASTRONIVEL1	criando nivel 1	Marcos Castro	16/01/2014 10:07:36

Figura 81 – Consultar por Data de Criação

- Opção Árvore de Produto / Templates

A opção Template, ilustrada na Figura 82, permite consultar a árvore de produtos dado um Template. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Template para visualizar a qual produto o mesmo está vinculado, os seguintes campos serão visualizados: Produto, Código, Documento e o nome do Template; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



Figura 82 – Consultar pelo Nome do arquivo Template

- Opção Árvore de Produto / Tipo de Documento

A opção Tipo de Documento, ilustrada na Figura 83, permite consultar a árvore de produtos dado um determinado Tipo de Documento. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Tipo de Documento no qual pretende consultar, os seguintes campos serão visualizados: Identificação, Descrição, Tipo do Documento e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



Figura 83 – Consultar pelo Tipo de Documento

13.3 - Opção Consultas / Documentos Árvore de Produto

- Opção Documentos Árvore de Produto / Identificação

A opção Identificação, ilustrada na Figura 84, permite consultar Documentos Árvore de Produtos dado uma determinada Identificação. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher a Identificação do Produto no qual pretende consultar o Título do documento que está vinculado a esse produto, os seguintes campos serão visualizados: Produto e o Título do Documento vinculado; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



Figura 84 – Consultar Documento Vinculado ao Produto

- Opção Documentos Árvore de Produto / Tipo de Documento

A opção Tipo de Documento, ilustrada na Figura 85, permite consultar Documentos da Árvore de Produtos dado um determinada Tipo de Documento. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Tipo de Documento no qual pretende consultar, os seguintes campos serão visualizados: Título Documento, Código do Documento, Tipo do Documento e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



Figura 85 – Consultar por Tipo de Documento

- Opção Documentos Árvore de Produto / Estado do Produto

A opção Estado do Produto, ilustrada na Figura 86, permite consultar Documentos da Árvore de Produtos dado um determinada Estado do Produto. O usuário deverá abrir a caixa de opções e escolher o Estado do Produto no qual pretende consultar, os seguintes campos serão visualizados: Produto, Título do Documento, Estado e o Responsável; será permitido imprimir a lista, clicando no ícone "PDF".



Figura 86 – Consultar pelo Estado do Produto

14 - FUNÇÃO HELP

A função HELP, ilustrada na Figura 87, disponibiliza o manual do Usuário, essas opções será descrita no subitem a seguir.

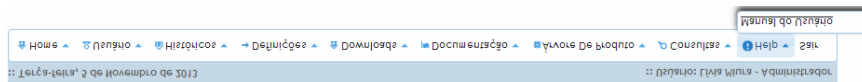


Figura 87 – Função Help

14.1 - Opção Help / Manual do Usuário

A opção Manual do Usuário, irá disponibilizar um documento no formato pdf, contendo o manual do usuário, esse link após selecionado irá fazer o download do manual para o usuário, conforme Figura 88 ilustrada a seguir.



Figura 88 – Capa do Manual do Sistema GAP

15 - FUNÇÃO SAIR

A função SAIR, ilustrada na Figura 89, encerra o sistema GAP, gravando no histórico a data-hora e o nome do usuário.

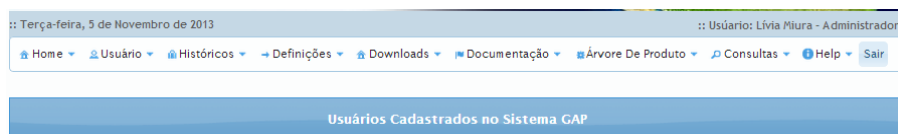


Figura 89 – Função Encerrar Sistema GAP