



Gestão de Reprodução Bovina

MANUAL DO SISTEMA

Versão 1.0

INTRODUÇÃO

Álamo Gestão de Reprodução Bovina é um sistema desenvolvido especificamente para o controle individual dos animais de um estabelecimento da pecuária, gerando resultados precisos na reprodução dos animais, registrando e controlando toda a parte reprodutiva, raças, lotes, inseminações, montas, nascimentos, genealogia de cada animal, ocorrências, pesagens, imagens, relatórios, etc. Ajudando o produtor tornarem-se mais competitivo e diferenciado no setor de reprodução Bovina.

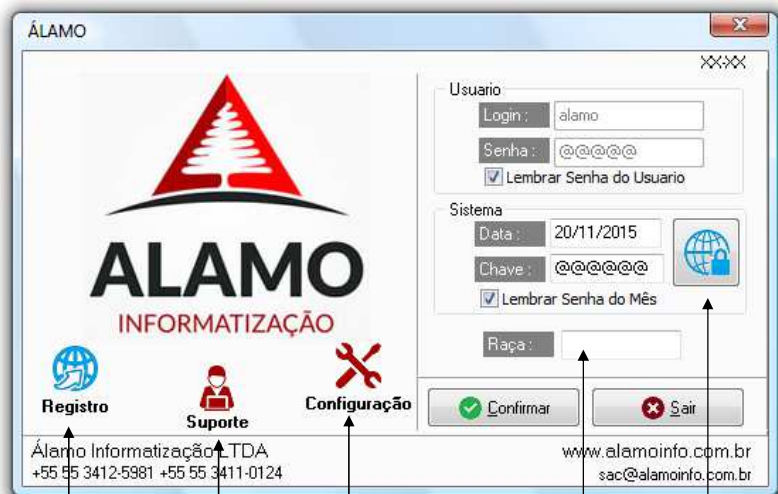
Sumário.

1.0 – Usuário e senha do Sistema.....	5
1.0 – Modulo Cadastro.....	6
1.1 – Animais.....	7
1.1.1 – Processamento coletivo.....	7
1.1.2 – Incluir animal.....	8
1.1.3 – Genealogia.....	9
1.1.4 - Imagens.....	9
1.1.5 – Serviços.	10
1.1.6 - Pesagens.....	11
1.2 – Grau de Sangue.....	11
1.2.1 – Incluir Grau de Sangue.	12
1.3 – Raças.	12
1.3.1 – Incluir Raça.....	12
1.4 – Produtores.....	13
1.5 – Categorias.....	14
1.6 – Situações.	14
1.7 – Tipos de Pesagens.....	15
1.7.1-Inclusão de pesagem.....	15
2.0 – Modulo Processos.....	16
2.1 – Ocorrências.....	16
2.2 – Reprodução.....	16
2.2.1 - Consulta.....	16
2.2.2 – Serviços.....	17
2.2.2.1 – Inseminação Artificial em Tempo Fixo – A.....	17
2.2.2.2 – Inseminação Artificial – “I”.....	18
2.2.2.3 – Repasse – R.....	18
2.2.2.4 –Monta - M.....	19
2.2.2.5 – Transferência de embrião - E	19
2.2.2.6 – Fertilização in Vitro – F.....	20
2.2.4 – Toque.....	20
2.2.4.1 – Incluir toque.....	21
2.2.5 – Nascimento.....	21
2.2.5.1 – Incluir Nascimento.....	22
2.3 – Pesagem.....	22
2.3.1 – Incluir Pesagem.....	23
2.4 – Abate.....	23
2.5 – Consultas.....	24
3.0 - Modulo Relatórios.....	26
3.1 – Manutenção de Relatórios.....	26
Tipos de Relatórios do Sistema.....	26
4.0 – Modulo Administrador.....	28

4.1 – Usuários.....	28
4.2 – Permissões do sistema.....	28
4.3 – Logs de Usuário.....	28
4.4 – Atualização DB.....	29
5.0 – Utilitário.....	29
5.1 – Atualizar Sistema.....	29
5.2 – Versão do Sistema.....	29

1.0 – Usuário e senha do Sistema.

Tela inicial do sistema.



Conexão remota com Suporte Álamo.

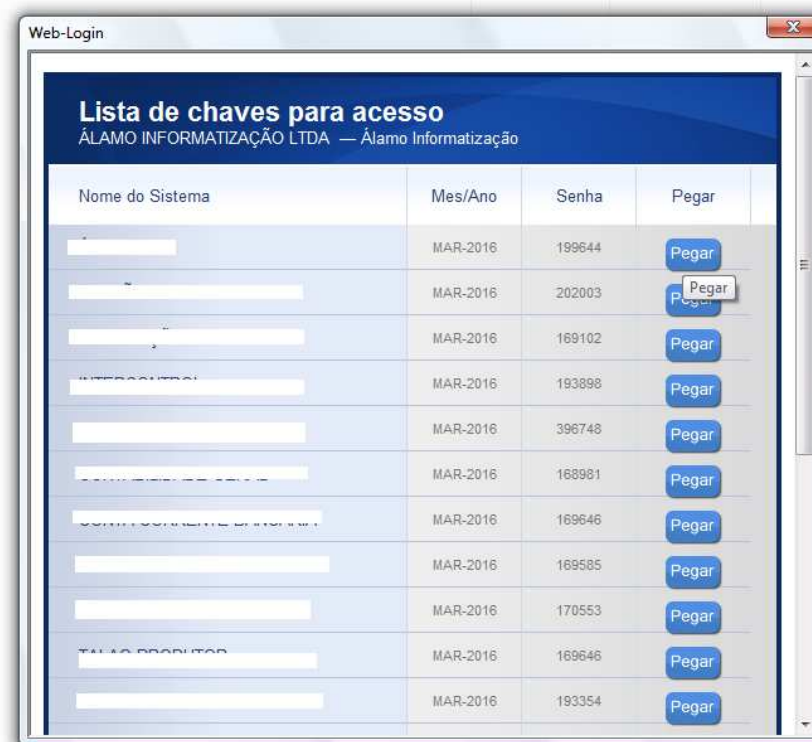
Opção para que o sistema trabalhe apenas com uma raça ou deixar o campo em branco para trabalhar com todas as raças do sistema.

Registro do Sistema.
 (O registro é feito por computador que o sistema é instalado e somente no primeiro acesso ao sistema)

Configurações de conexão com o banco de dados.

Botão para pegar as chaves/licença de autorização para acesso ao sistema, a chave deve ser substituída mensalmente. É importante que a data e hora do servidor onde está hospedado o banco de dados do sistema estejam corretas, pois o sistema se baseia pelo horário do servidor para validar as chaves de acesso. Neste botão também é disponibilizado a 2ª via da fatura atualizada em caso de perda de data de pagamento da 1ª via (conforme imagem abaixo).

Senhas/chaves de acesso ao sistema.



Nome do Sistema	Mes/Ano	Senha	Pegar
	MAR-2016	199644	Pegar
	MAR-2016	202003	Pegar
	MAR-2016	169102	Pegar
	MAR-2016	193898	Pegar
	MAR-2016	396748	Pegar
	MAR-2016	168981	Pegar
	MAR-2016	169646	Pegar
	MAR-2016	169585	Pegar
	MAR-2016	170553	Pegar
	MAR-2016	169646	Pegar
	MAR-2016	193354	Pegar

“Identificar o Mês/Ano referente e clicar o botão “Pegar”, após isso aparecerá uma mensagem confirmando que a chave foi copiada para área de transferência do Windows, logo após deve se fechar a janela de “Lista de chaves para acesso” e colar a chave no campo “Chave” substituindo à antiga.”

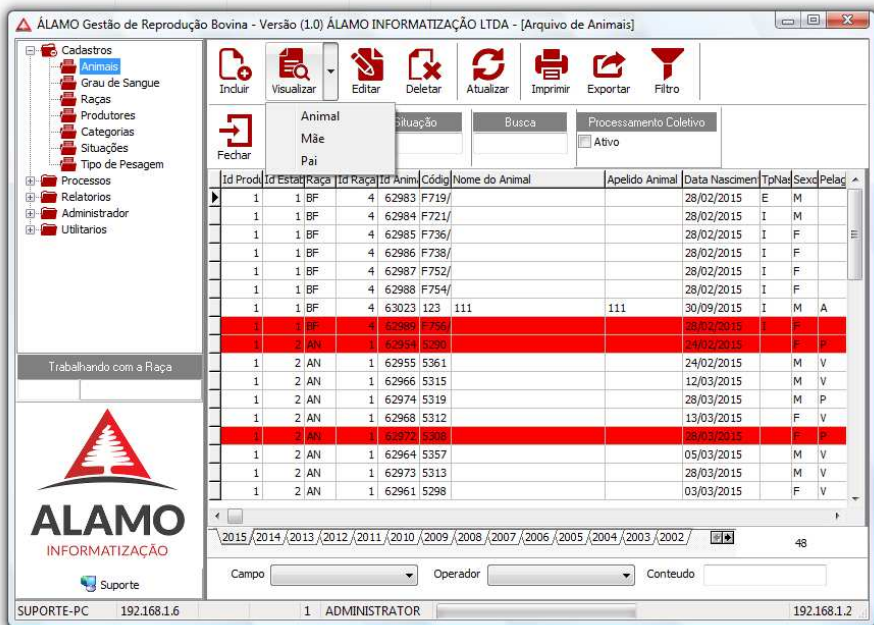
1.0 – Módulo “Cadastro”.

Todo novo registro no sistema (animal, grau de sangue, raças, produtores, etc.) quando confirmado, é gerado um número de “id” ou um “código” para identificar o novo cadastro nas demais funções do sistema.

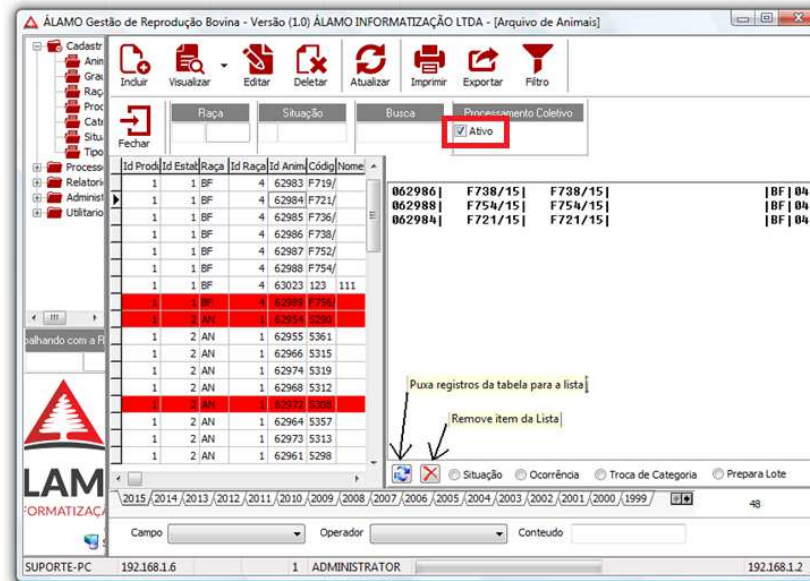
1.1 - Animal.

Na tabela de cadastro de animal é possível visualizar todos os animais registrados no sistema organizados por ano de nascimento, é possível incluir, editar, visualizar genealogia do animal, imprimir, possui mecanismos de filtro e busca avançada (por raça, situação, campo, etc.) e Processamento Coletivo.

Os animais mortos são marcados com uma faixa vermelha para melhor identificá-los conforme a imagem a baixo.



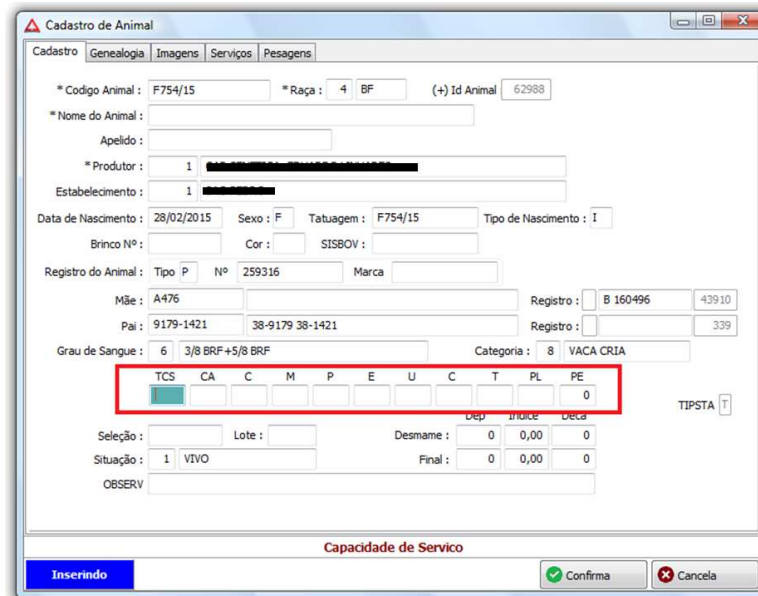
1.1.1 - Ferramenta de “Processamento Coletivo”: Ferramenta que possibilita selecionar um lote de animais da tabela para aplicar uma ocorrência coletiva como, situação ou troca de categoria em todos animais que foram incluído seleção, com um duplo click sobre o animal da tabela a esquerda ele será adicionado na seleção a direita. (conforme a imagem abaixo)



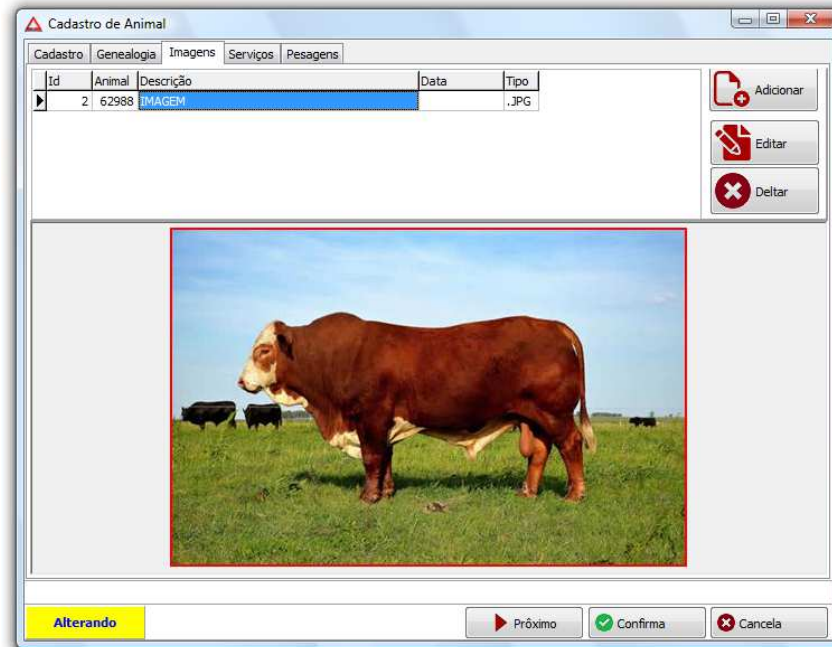
1.1.2 - Incluir animal.

Para registrar um novo animal no sistema, basta preencher os campos vazios com as informações do novo animal.

Para agilizar os cadastros, o sistema possui um mecanismo de busca durante o cadastro, pressionando a tecla “F7” em cima dos campos que possuem número de “id” ou código de identificação do sistema, abrirá uma janela de sugestão com todos os registros cadastrados no sistema referente a este campo.

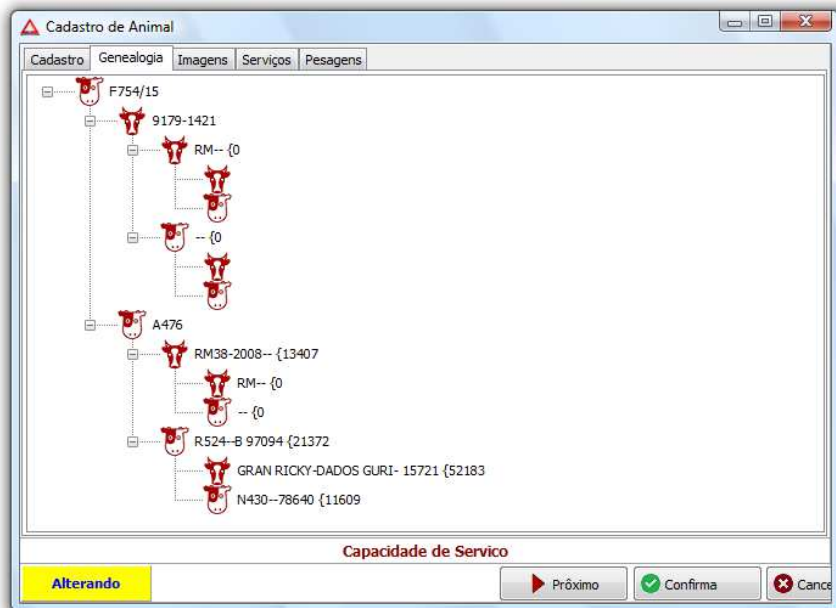


- Ao selecionar o campo onde se encontra as siglas, o sistema informa o significado.
- Os campos que possuem o (*) são obrigatórios.
- O número do campo "(+) Id Animal" é gerado automaticamente pelo sistema.



1.1.3 – Genealogia do animal.

Resumo da origem do animal para melhor entendimento contendo seus pais, avós e bisavós.

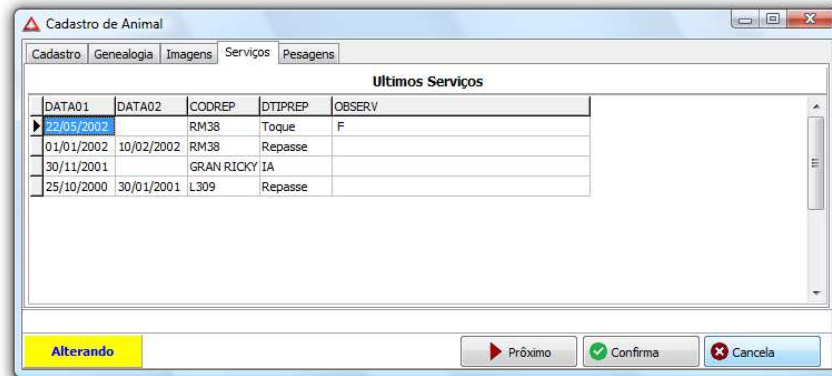


1.1.4 – Imagens.

Identificação do animal por imagem, a importação e edição é feita pelos botões “adicionar, editar e excluir”.

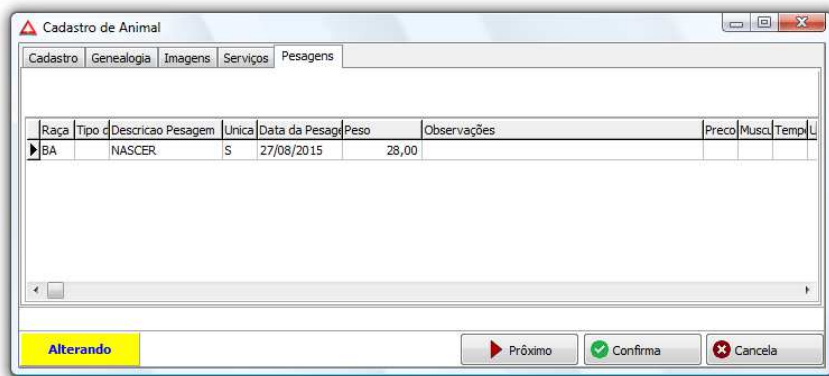
1.1.5 – Serviços

Histórico dos últimos serviços realizados no animal.



1.1.6 – Pesagens

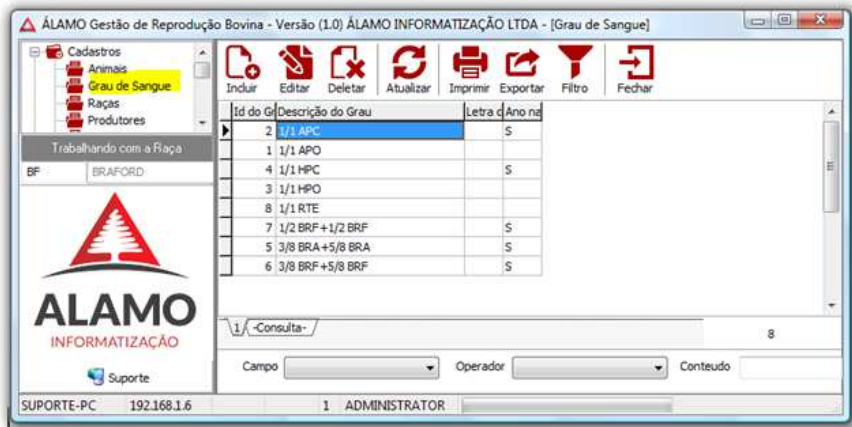
Histórico de pesagens realizadas no animal.



Raça	Tipo d	Descricao Pesagem	Unica	Data da Pesag	Peso	Observações	Preco	Musc	Temp	U
BA		NASCER	S	27/08/2015	28,00					

1.2 – Grau de Sangue.

Tabela com relação de todos os tipos de grau de sangue cadastrados no sistema.



Id do G	Descricao do Grau	Letra d	Ano na
2	1/1 APC		S
1	1/1 APO		S
4	1/1 HPC		S
3	1/1 HPO		S
8	1/1 RTE		S
7	1/2 BRF+1/2 BRF		S
5	3/8 BRA+5/8 BRA		S
6	3/8 BRF+5/8 BRF		S

1.2.1 - Incluir Grau de Sangue.

Ao clicar nos campos o sistema informa as instruções de preenchimento.

O campo "(+ Id do Grau)" é gerado automaticamente pelo sistema.

Se a tatuagem tiver letra, informe no campo descritivo, caso contrario deixar vazio.

Usar o ano do nascimento na tatuagem (S) sim, (N) não – no campo descritivo.



* (+) Id do Grau : 0

* Descrição do Grau :

Letra do Ano :

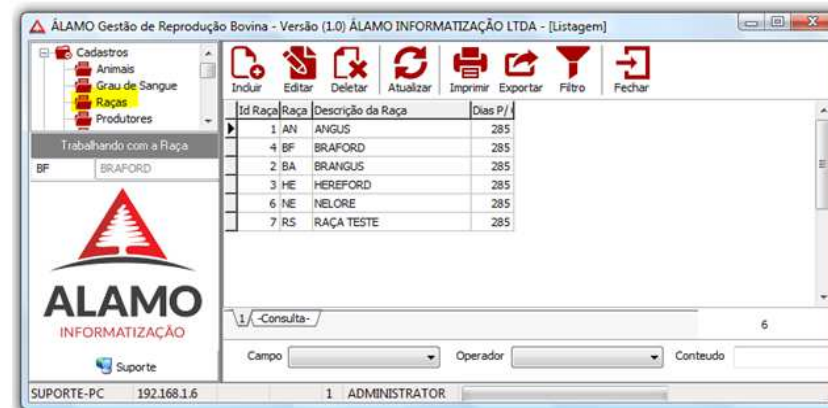
Usa Ano na Tatuagem :

Se a tatuagem tiver Letra, informe aqui, caso contrario deixa vazio !!

Inserindo

1.3 - Raças

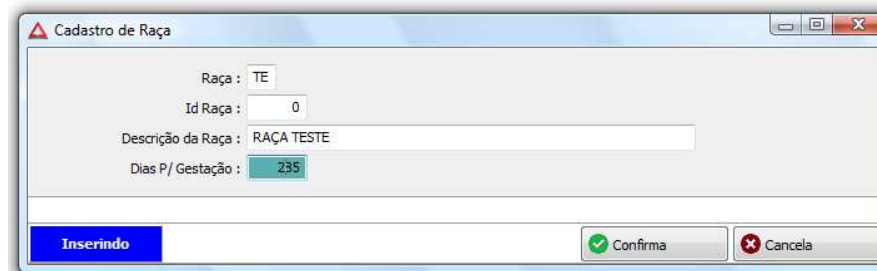
Tabela com relação de todos os tipos de raças cadastrados no sistema.



Id Raça	Raça	Descricao da Raça	Dias P/
1	AN	ANGUS	285
4	BF	BRAFORD	285
2	BA	BRANGUS	285
3	HE	HEREFORD	285
6	NE	NELORE	285
7	RS	RAÇA TESTE	285

1.3.1 - Incluir Raça.

Inclusão de nova raça no sistema.



Raça : TE

Id Raça : 0

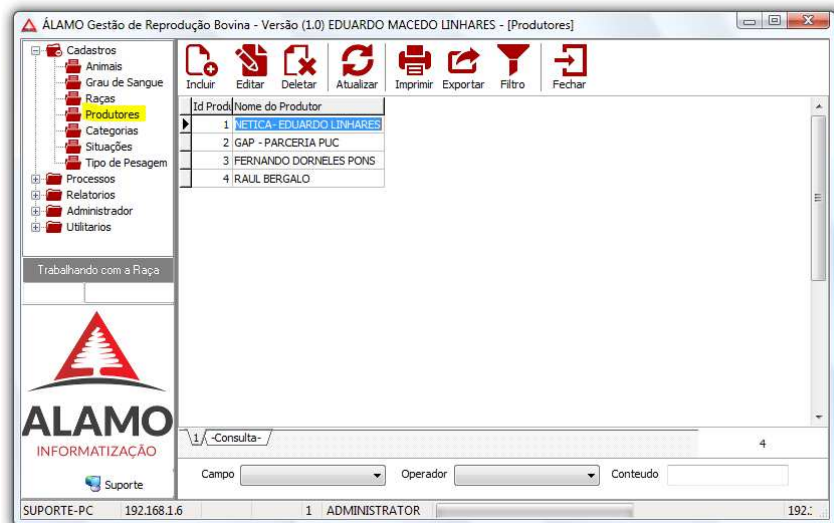
Descricao da Raça : RAÇA TESTE

Dias P/ Gestação : 235

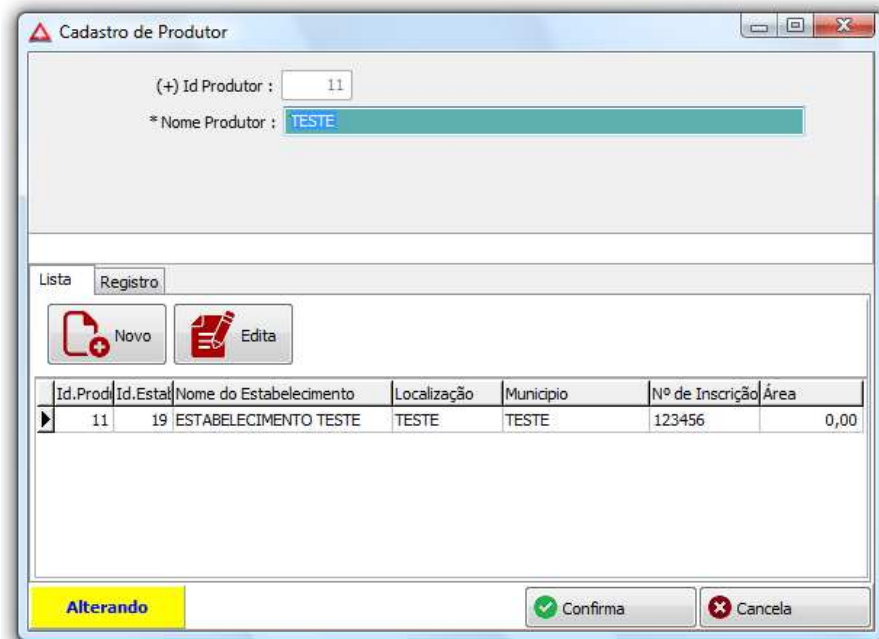
Inserindo

1.4 - Produtores.

Relação de produtores registrados no sistema.

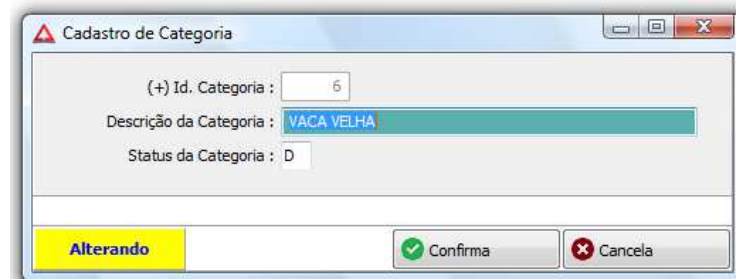


Após adicionar o produtor no sistema deve-se editar o cadastro e incluir as informações do estabelecimento do produtor.



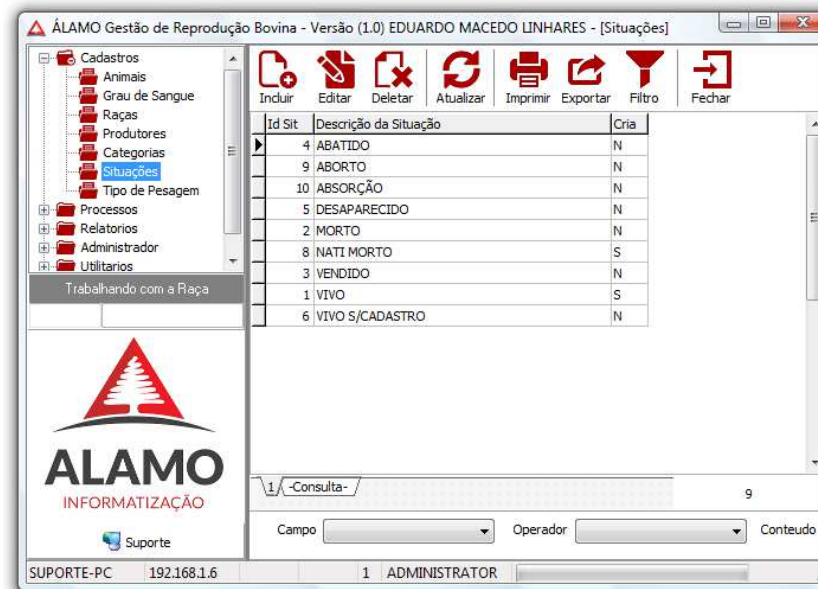
1.5 - Categorias

Relação de todas as categorias de animais registradas no sistema.
Status da categoria: R reprodutor, V ventre, T terneiro, D descarte.



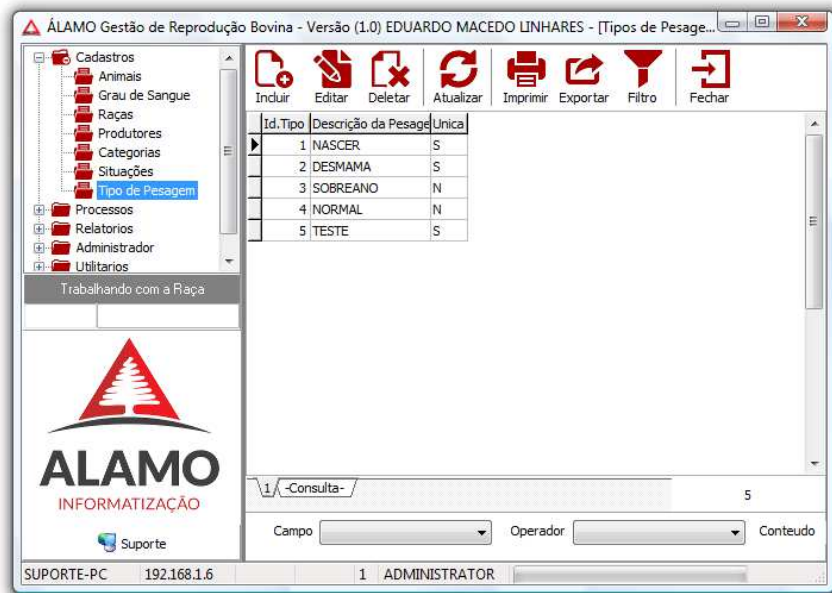
1.6 - Situações

Relação de Situações em que os animais se encontram.
Na inclusão informar a descrição e se gera cria.



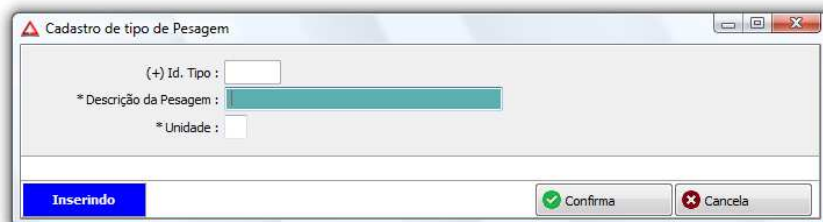
1.7 - Tipos de Pesagens

Relação de pesagens registradas no sistema.



1.7.1 – Inclusão de tipo de pesagem.

Unidade:

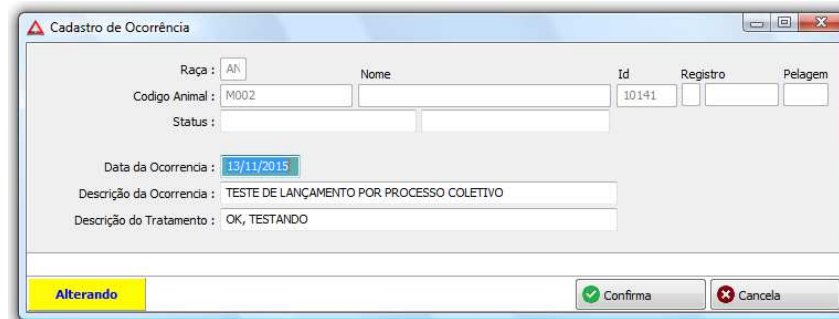


2.0- Módulo “Processos”.

2.1 – Ocorrências

- Relação com todas as ocorrências registradas no sistema.

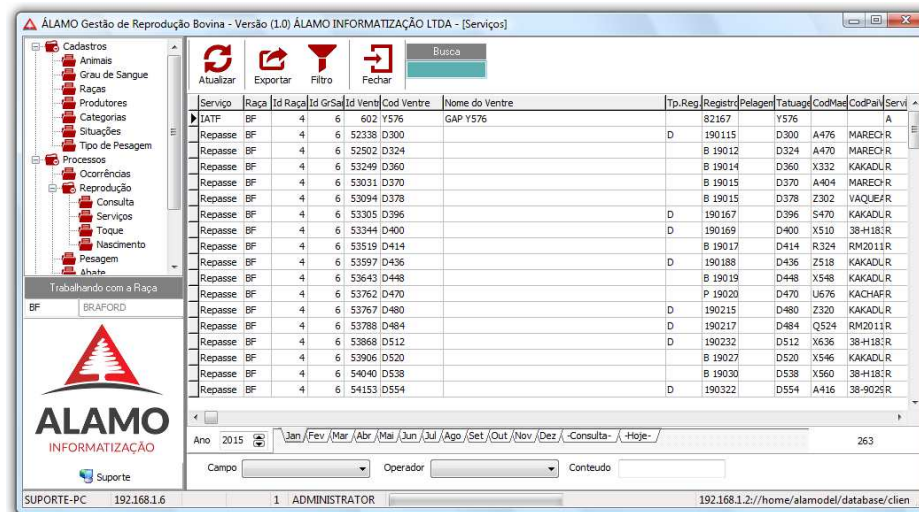
- Para registrar uma ocorrência, basta clicar no botão incluir e Identificar na próxima janela a sigla da raça e logo após no campo “animal” apertar a tecla “F7” que abra a janela de busca com a lista de todos os animais registrados pela raça definida.



2.2 – Reprodução

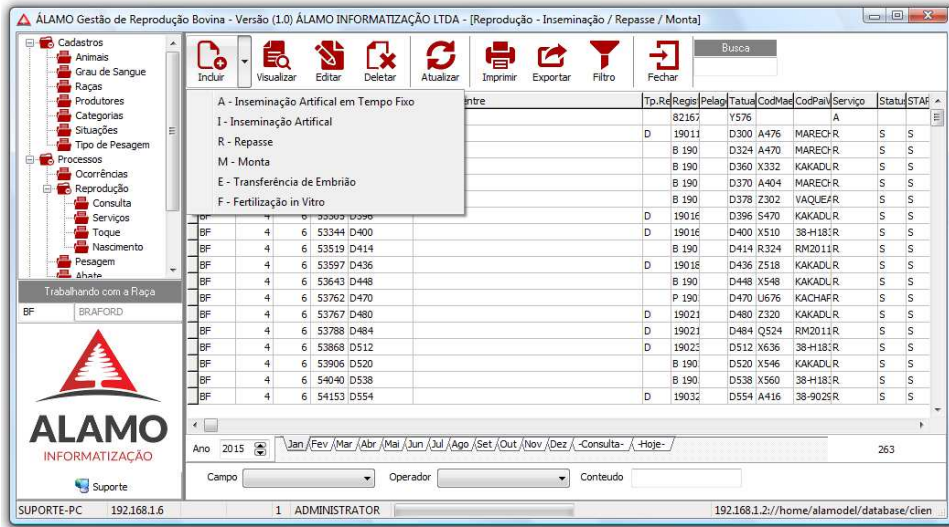
2.2.1 – Consulta

Relação de todas as reproduções gerais registradas no sistema.

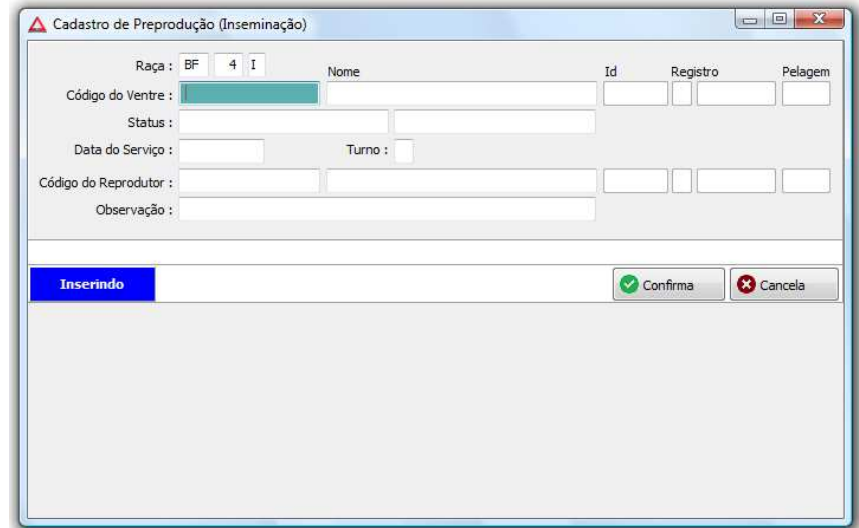


2.2.2 – Registro de Serviços.

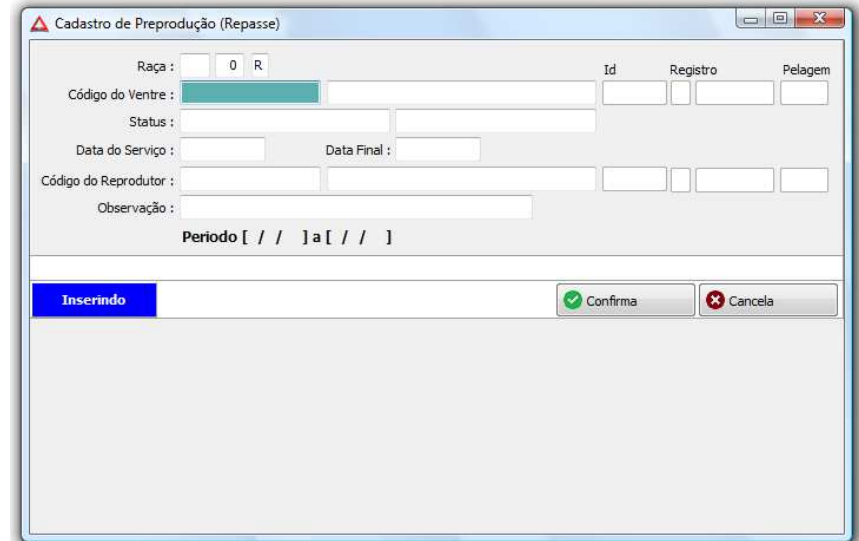
- Para registrar um novo serviço de reprodução, basta clicar no botão incluir e selecionar o tipo de reprodução.



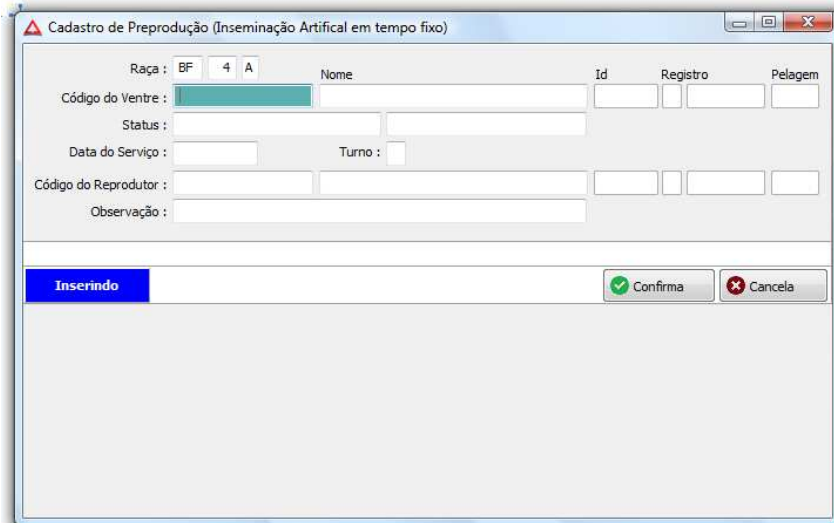
2.2.2.2 – Cadastro de reprodução por Inseminação Artificial – “I”.



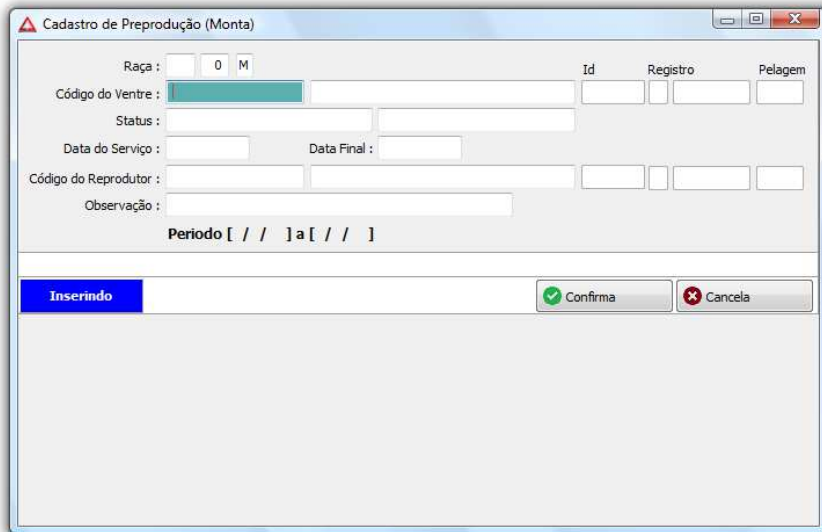
2.2.2.3- Cadastro de reprodução por Repasse – “R”.



2.2.2.1 – Cadastro de inseminação Artificial em Tempo Fixo – “A”.

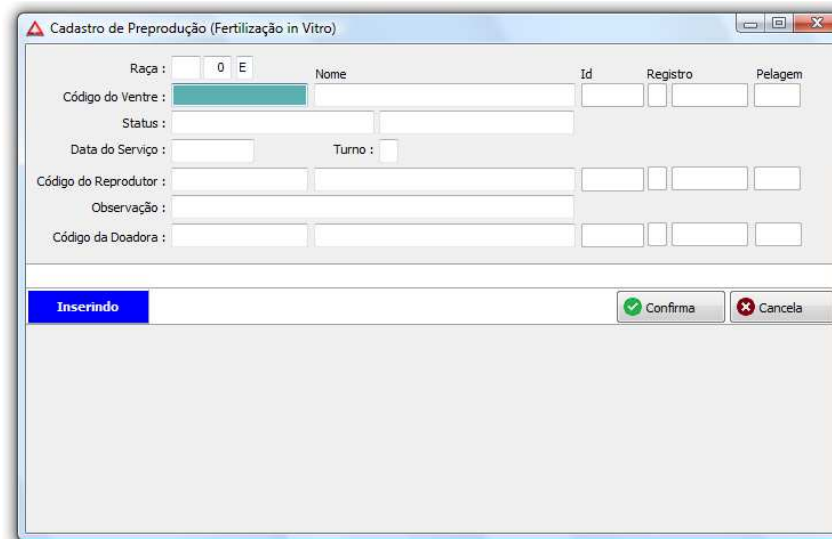


2.2.2.4 – Cadastro de reprodução por Montagem – “M”.



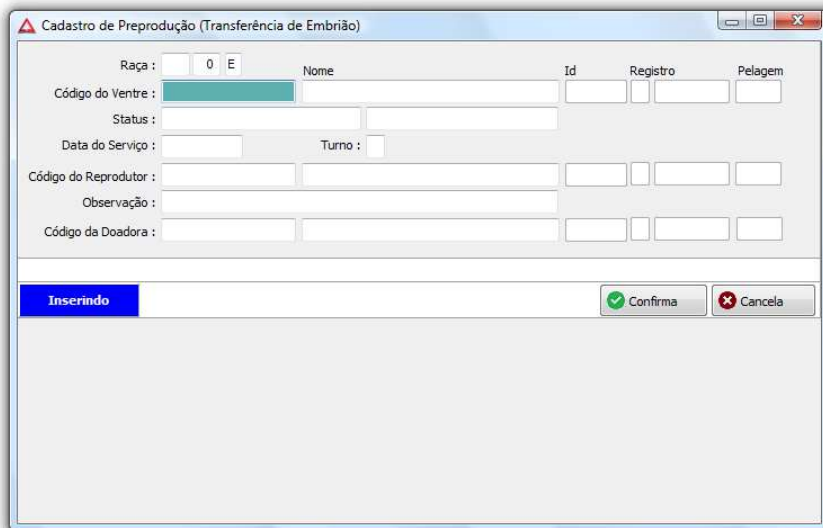
Raça: M
 Código do Ventre:
 Status:
 Data do Serviço: Data Final:
 Código do Reprodutor:
 Observação:
 Período [/ /] a [/ /]

2.2.2.6 – Cadastro de reprodução por Fertilização in Vitro – “F”



Raça: E Nome:
 Código do Ventre:
 Status:
 Data do Serviço: Turno:
 Código do Reprodutor:
 Observação:
 Código da Doadora:

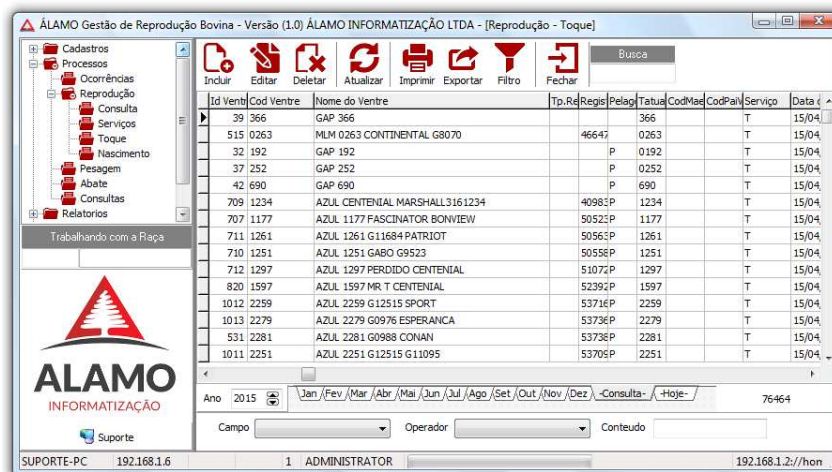
2.2.2.5 – Cadastro de reprodução por Transferência de embrião – “E”.



Raça: E Nome:
 Código do Ventre:
 Status:
 Data do Serviço: Turno:
 Código do Reprodutor:
 Observação:
 Código da Doadora:

2.2.4 – Toque.

Relação de todos os toques registrados no sistema separados por mês/ano.



Id	Ventri	Cod	Ventre	Nome do Ventre	Tp.	Regis	Pelag	Tatua	Cod	Mad	Cod	Pal	Serviço	Data
39	366			GAP 366									T	15/04
515	0263			MLM 0263 CONTINENTAL G8070		46647		0263					T	15/04
32	192			GAP 192			P						T	15/04
37	252			GAP 252				P					T	15/04
42	690			GAP 690				P					T	15/04
709	1234			AZUL CENTENIAL MARSHALL3161234		40982P							T	15/04
707	1177			AZUL 1177 FASCINATOR BONVIEW		50522P							T	15/04
711	1261			AZUL 1261 G11684 PATRIOT		50562P							T	15/04
710	1251			AZUL 1251 GABO G9523		50556P							T	15/04
712	1297			AZUL 1297 PERDIDO CENTENIAL		51072P							T	15/04
820	1597			AZUL 1597 MR.T CENTENIAL		52392P							T	15/04
1012	2259			AZUL 2259 G12515 SPORT		53716P							T	15/04
1013	2279			AZUL 2279 G0976 ESPERANCA		53736P							T	15/04
531	2281			AZUL 2281 G0988 CONAN		53736P							T	15/04
1011	2251			AZUL 2251 G12515 G11095		53706P							T	15/04

Ano 2015 | Jan /Fev /Mar /Abr /Mai /Jun /Jul /Ago /Set /Out /Nov /Dez - Consulta - /Hoje- 76464
 Campo: Operador: Conteúdo:

2.2.4.1 - Incluir Toque

Preprodução - Toque

Raça: Id: Registro: Pelagem:

Código do Ventre:

Status:

Código do Reprodutor:

Tipo de Serviço:

Data do Toque: Resultado [P|F]: Estado [1|2|3]:

Observação:

Inserindo

2.2.5 – Nascimento.

Relação de todos os nascimentos registrados no sistema.

ALAMO Gestão de Reprodução Bovina - Versão (1.0) ALAMO INFORMATIZAÇÃO LTDA - [Reprodução - Nascimento]

Incluir	Excluir	Atualizar	Imprimir	Exportar	Filtro	Fechar	Busca			
AN	1	2	1/1	APC	1576	V049	GAP V049	V	V049	N
AN	1	2	1/1	APC	1568	V040	GAP V040	V	V040	N
HE	3	3	1/1	HPO	1725	6868	AZUL 6868 G5817 AVESOME	20176	6868	N
AN	1	2	1/1	APC	721	V158	GAP V158	V	V158	N
HE	3	3	1/1	HPO	1705	6760	AZUL 6760 BUTLER MLM 5065	20165	6760	N
HE	3	3	1/1	HPO	1701	6742	AZUL 6742 PISTERO MLM 5041	20166	6742	N
HE	3	3	1/1	HPO	1473	6542	AZUL 6542 G5945 SAM 35	19915	6542	N
HE	3	3	1/1	HPO	1020	6226	AZUL 6226 G5243 CONQUEROR 15	19949	6226	N
AN	1	2	1/1	APC	714	E666	GAP E666	37396P	E666	N
HE	3	3	1/1	HPO	1754	6916	AZUL 6916 G5797 CHM258	20181	6916	N
HE	3	3	1/1	HPO	1465	6424	AZUL 6424 CAMPEIRO JOANINHA 55	19904	6424	N
HE	3	3	1/1	HPO	979	6032	AZUL 6032 G5217 MANCHA 12	19616	6032	N
AN	1	2	1/1	APC	1380	M868	GAP M868	55963P	M868	N
AN	1	2	1/1	APC	1375	M822	GAP M822	55966P	M822	N
AN	1	2	1/1	APC	1517	L656	GAP L656	60325V	L656	H206 0628
HE	3	3	1/1	HPO	1752	6860	AZUL 6860 G5817 JUSTAO	20176	6860	N
HE	3	3	1/1	HPO	1687	6660	AZUL 6660 KNIGHT BANNER 34	20085	6660	N
HE	3	3	1/1	HPO	1703	6754	AZUL 6754 G5791 BANNER	20166	6754	N
HE	3	3	1/1	HPO	1714	6818	AZUL 6818 G5911 CORINGAO	20172	6818	N
HE	3	4	1/1	HPC	995	Y056	GAP Y056	82130	Y056	N
HE	3	3	1/1	HPO	995	6182	AZUL 6182 KNIGHT BANNER 58	19963	6182	N
HE	3	4	1/1	HPC	594	Y052	GAP Y052	82128	Y052	N
AN	1	2	1/1	APC	581	AA274	GAP A274	33951	A274	N

Trabalhando com a Raça

ALAMO INFORMATIZAÇÃO

SUPORTE-PC 192.168.1.6 1 ADMINISTRATOR 192.168.1.2://home/alamodel/database/clientes/gap/alamobov

2.2.5.1 - Incluir Nascimento.

Quando o tipo de situação do nascimento é “vivo”, o sistema já informa quem é o pai e o tipo de reprodução que gerou o nascimento.

Reprodução - Nascimento

Raça: BF 4 N Nome: Id: 53597 Registro: 190188 Pelagem:

Ventre: D436

Status: VACA CRIA PRENHA

Data: 10/05/2016 Situação: 1 VIVO S

Observações:

Reprodutor: 5489 GAP 5489 2865 38P 39663 P

Sexo: Categoria: Tipo de Nascimento: M Pelagem:

Código da Cria:

Grau de Sangue: 6 3/8 BRP +5/8 BRP

Peso: Avaliações: C P M T U R

Ultimos Serviços

DTIPREP	DATA01	DATA02	CODREP	ST	ESTAD	CRIOA1	SEXO	DESSIT	OBSERV
Toque	01/12/2015		Y047	P	1				TESTE3
Repasso	01/09/2015	01/10/2015	Y047	S					TESTE 2
Monta	01/08/2015	01/09/2015	5489	S					
Toque	03/03/2015		RE14+VQBF	P	3				
Repasso	07/01/2015	01/02/2015	RE14+VQBF	S					
IA	07/12/2014		CARAPALIDA	S					

Inserindo

2.3 – Pesagem

Relação de todas as pesagens registradas no sistema separados por ano.

ALAMO Gestão de Reprodução Bovina - Versão (1.0) ALAMO INFORMATIZAÇÃO LTDA - [Arquivo de Pesagem]

Incluir	Editar	Excluir	Atualizar	Imprimir	Exportar	Filtro	Fechar	Busca		
Id Prod	Id Esta	Raça	Id Raça	Id GrSa	Id Animal	Código Ar	Nome do Animal	Descricao Pesagem	Tipo d	Id.Tr
1	2	AN	1	1	62954	5290		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62955	5361		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62966	5315		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62974	5319		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62968	5312		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62972	5308		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62964	5357		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62973	5313		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62961	5298		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62971	5317		NASCER	01	
1	2	AN	1	1	62959	5294		NASCER	01	

Trabalhando com a Raça

ALAMO INFORMATIZAÇÃO

SUPORTE-PC 192.168.1.6 1 ADMINISTRATOR 192.168.1.2://home/alamodel/database/clientes/gap/alamobov

2.3.1 - Incluir Pesagem.

2.4 – Abate.

Relação de todos os abates registrados no sistema separados por ano.

Id Prod	Id Estab	Raça	Id Raça	Id GrSal	Id Animal	Código Ar	Nome do Animal	Nascimento	Última Pesagem
	BA	0			47761	G367		02/10/2010	03/05/2016
	AN	0			148	RM94		11/11/1911	03/05/2016

2.5 – Consultas

Ferramenta do sistema que permite pesquisar por campo, operador e o valor inserindo varias condições e regras e salvar o modelo para uma próxima pesquisa. Modelos salvos no sistema

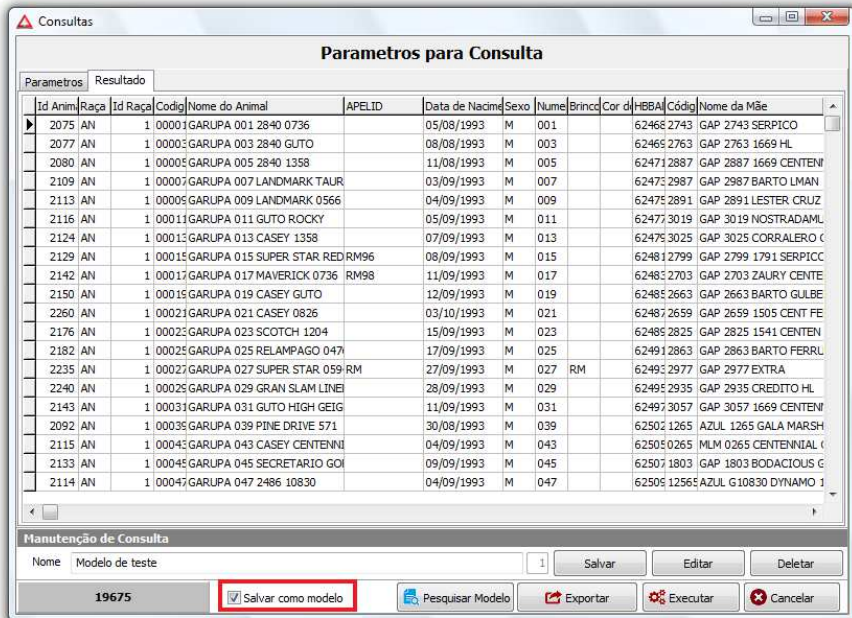
ID_MF	Nome do Filtro	Cod Usr	Nome	Nome Dicionário	Estrutura
1	Primeiro modelo	1	ADMINISTRATOR	\\ALAMOLX14\sisistemas\XE7\Alar	(BLOB)
2	teste	1	ADMINISTRATOR	BV01.xml	(BLOB)
3	teste	1	ADMINISTRATOR	BV01.xml	(BLOB)
4	Comunicado de Cobertura	1	ADMINISTRATOR	BV041.xml	(BLOB)
5	lista vcs falhadas	1	ADMINISTRATOR	BV042.xml	(BLOB)
6	femeas pc 2013	1	ADMINISTRATOR	BV01.xml	(BLOB)
8	Nosso modelo	1	ADMINISTRATOR	arquivo.xml	(BLOB)
7	NASCIMENTO NATURA	3	Marcia	BV04_NATURA.xml	(BLOB)

Esta é a tela onde são selecionados os filtros do relatório, as condições e regras para que o sistema faça o filtro.

Logico	Campo	Operador	Valor
	Brinco Nº	Contendo	REM15
	Sexo	Igual	F

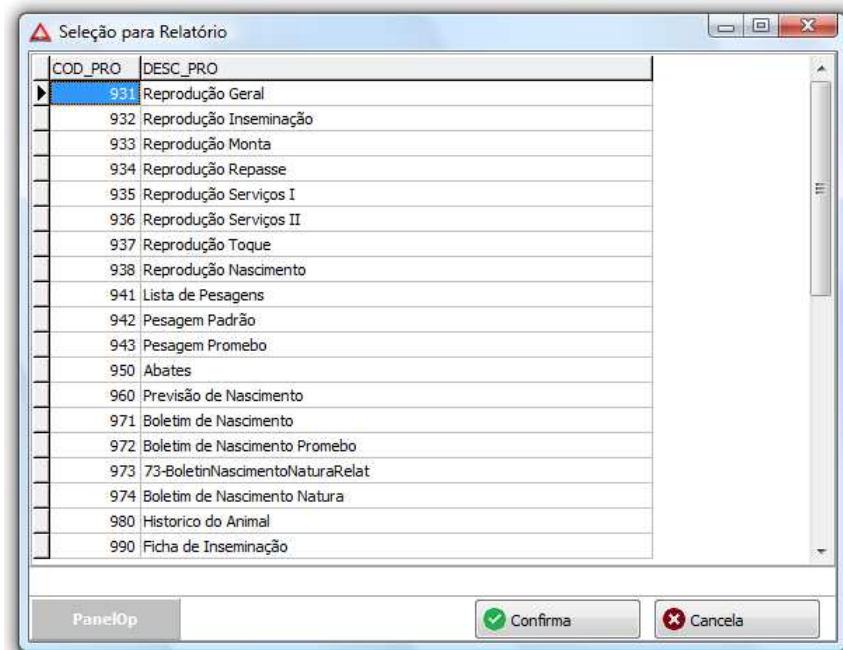
Resultado da consulta realizada.

Para salvar um novo relatório, basta marcar a opção “Salvar como modelo”, definir o nome para o modelo e clicar no botão “Salvar”.



3.0 – Módulo Relatórios.

3.1 - Manutenção de tipos de Relatórios do sistema: Incluir, excluir e alterar parametros de um modelo de relatório.



Ao clicar no botão “Exportar”, o sistema abre outra janela com todos os campos para selecionar os desejáveis para exportação que pode ser em formato para “HTML” ou “Excel” Conforme imagem abaixo.



Tipos de Relatórios do Sistema.

Ao abrir qualquer modelo de relatório é possível alterar as informações a serem filtradas como: data de serviços, raças, etc.

3.2 – Reproduções Gerais.

Relatório com todos os tipos de reprodução registrados no sistema, dentro do filtro estabelecido.

3.3 - Reproduções Inseminação

Relatório com relação de todas as reproduções inseminações registrada no sistema, dentro do filtro estabelecido.

3.4 - Reproduções Monta

Relatório com relação de todas as reproduções Monta registrada no sistema, dentro do filtro estabelecido.

3.5 - Reproduções Repasse

Relatório com relação de todas as reproduções repasse registrada no sistema, dentro do filtro estabelecido.

3.6 - Reprodução Serviço 1

3.7 - Reprodução Serviço 2

3.8 - Reproduções Toque

Relatório com relação de todos os serviços de toque registrados no sistema, dentro do filtro estabelecido.

3.9 - Reproduções Nascimento

Relatório com relação de todos os nascimentos registrados no sistema, dentro do filtro estabelecido.

4.0 - Lista de Pesagens

Relatório com relação de todas as pesagens registrada no sistema, dentro do filtro estabelecido.

5.0 - Pesagem Padrão

5.1 - Pesagem Promebo

5.2 - Abates

5.3 Previsões de Nascimento

5.4 - Boletins de Nascimento

5.5 - Boletim de Nascimento Prometo

5.6 -73boletimNascimentoNarutaRel

5.7 - Boletins de Nascimento Natura

5.8 - Histórico do animal

5.9 - Fichas de Inseminação

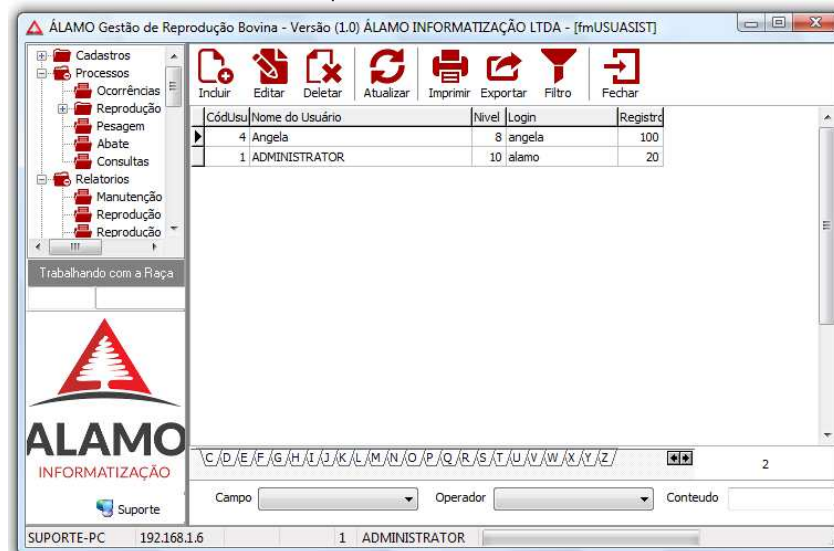
5.10 - Seleção Pedido de Registro 1

5.11 - Seleção Pedido de Registro 2

4.0 - Administrador

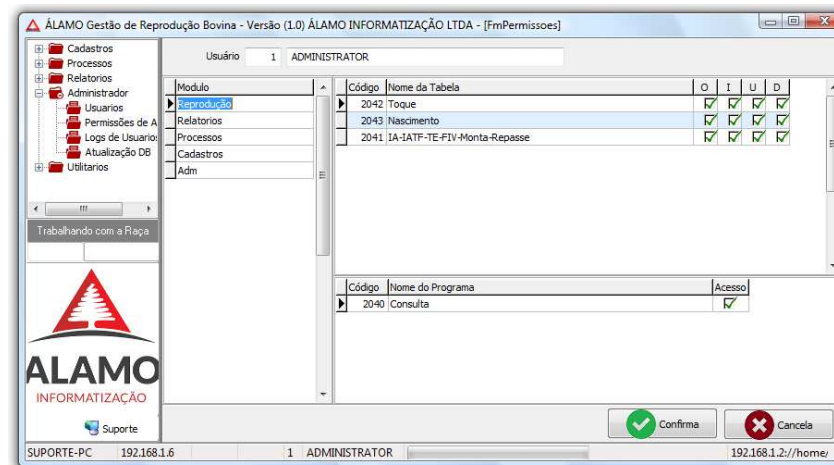
4.1 – Usuários

Gerenciamento de usuários para acesso ao sistema.



4.2 – Permissões e limites de usuários para operar o sistema.

Permissão de acesso de cada usuário, selecionar usuário e permitir ou bloquear o acesso aos itens.



4.3 – Logs de Usuários.

Relação de todas as atividades feitas no sistema com o usuário responsável, as descrições do computador e as especificações da atividade.

4.4 – Atualização DB.

Atualizar o banco de dados do sistema.

5.0 – Utilitários

5.1 – Atualizar Sistema

O sistema se conecta através da internet com o servidor central álamo para verificar se há atualização.

5.2 – Versão do Sistema.

Informação da versão do sistema