



Melhorias no Sistema !

Atualização Tecnológica do ambiente operacional do Alelo Animal.

O Alelo Animal foi desenvolvido na linguagem de programação Ruby on Rails e utiliza o sistema gerenciador de banco de dados MySQL, ambos são softwares livre, sem ônus para o usuário. Até recentemente usávamos o Ruby 1.8.7/Rails 2.3.15 e o MySQL 5.5, porém, esta versão do Ruby foi descontinuada em março de 2013, necessitando ser atualizada.

Em Novembro de 2015, durante a reunião anual de acompanhamento do Projeto de Cooperação Internacional Animal GRIN/Alelo Animal, decidiu-se pela atualização imediata do ambiente operacional para a versão Ruby 2.0 com / Rails 3.1. A execução desta ação foi significativa de forma que todo o código fonte do sistema precisou ser adequado. Foram meses de intenso trabalho da equipe de TI até o final de 2016, quando se iniciaram os testes na nova versão, concluídos no primeiro trimestre de 2017. Em março de 2017 foi implantada a nova Versão do Alelo Animal na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia em um novo Servidor de maior capacidade e com a versão mais atualizada do MySQL (5.7). Esta mudança tornou o sistema mais rápido, robusto e protegido de ataques externos.

A meta atual é atualizar o sistema para a Versão mais recente do ambiente Rails, a versão 4.0. Esta alteração será mais rápida e nos colocará na ponta da tecnologia utilizada pelo sistema, e fará com que as atualizações sejam menos frequentes e de menor impacto.

É importante ressaltar que estas atualizações de ambiente operacional como o sistema operacional Windows, Rails e MySQL são extremamente necessárias e visam principalmente garantir a segurança do sistema, dos dados e a estabilidade do ambiente operacional.

Atualização sobre Migração de Dados - Julho 2017*

Destaque: gostaríamos de parabenizar a Embrapa Pecuária Sul pelo empenho e comprometimento na migração da grande maioria dos dados do Núcleo de Conservação da ovelha Crioula no Sistema, inclusive com carregamento de centenas de fotos dos animais!

Unidade Embrapa	Núcleos/ Rebanhos/ Raças	Núcleos com dados Importados para o Alelo	Número Animais com dados no Alelo	Núcleos com dados em processo de importação para o Alelo	Núcleos sem dados no Alelo
Amazônia Oriental	5	0	0	5	0
Caprinos e Ovinos	5	5	4.929	0	0
Gado de Corte	1	0	0	0	1
Meio Norte	4	3	1.372	1	0
Tabuleiros Costeiros	1	0	0	1	0
Pantanal	2	0	0	1	1
Pecuária Sudeste	1	1	985	0	0
Pecuária Sul	1	1	1.574	0	0
Recursos Genéticos e Biotecnologia	94	93	14.383**	0	1
Roraima	2	1	67	0	1
Suínos e Aves	6	0	0	0	6
TOTAL	122	104	23.310	9	10

* Dados Abelhas e Peixes não computados; ** Existe sobreposição com outras Uds

Agenda de Treinamentos – 2017

- Embrapa Caprinos e Ovinos – 25 e 26 de Julho
- Embrapa Pecuária Sul – 01 e 02 de Agosto
- Embrapa Pantanal – 10 e 11 de Agosto
- Embrapa Meio Norte – 15 e 16 de Agosto
- Embrapa Roraima – 22 e 23 de Agosto
- Embrapa Tabuleiros Costeiros – Outubro
- Embrapa Amazônia Oriental – 24 e 25 de Outubro