

[SIA](#) > [Campus Viçosa](#) > [Edições](#) > Outubro de 2015

[Outras edições](#)



Simpósio de Integração Acadêmica

Campus Viçosa

Conexão de Saberes e Mundialização

19 a 24 de outubro de 2015

- [Apresentação](#)
- [Organização](#)
- [Realização](#)
- [Perguntas frequentes](#)
- [Calendário](#)
- [Feira do Conhecimento](#)
- [Emissão de Certificados Anteriores](#)
- [Edições Anteriores](#)
- [Trabalhos apresentados](#)
- [Emissão de certificados](#)
- [Fale conosco](#)

Trabalho 4970

ISSN	2237-9045
Instituição	Universidade Federal de Viçosa
Nível	Graduação
Modalidade	Pesquisa
Área de conhecimento	Ciências Agrárias
Área temática	Genética e melhoramento animal
Setor	Departamento de Zootecnia
Bolsa	PIBITI/CNPq
Conclusão de bolsa	Sim
Apoio financeiro	CNPq
Primeiro autor	Ivan Carvalho Filho
Orientador	FABYANO FONSECA E SILVA
Outros membros	Darlene Ana Souza Duarte, Letícia Maria Pereira Sanglard, Rodrigo Reis Mota, Ygor Teperino Rodrigues Cassani
Título	Desenvolvimento do portal NUFENA (Núcleo de Fenômica Animal)

Resumo O interesse da comunidade científica pelo sequenciamento fez com que dados genômicos fossem disponibilizados em bancos de dados. Na área animal, o termo fenômica refere-se à obtenção de observações fenotípicas e genotípicas, analisadas simultaneamente em diferentes estudos como a seleção genômica (GWS) e o estudo de associação genômica (GWAS), além de informações de outras “ômicas”, tais como transcriptômica, proteômica e metabolômica, importantes em diversos estudos envolvendo a área animal. Um entrave histórico é o acesso a essas informações pela comunidade científica, e, a divulgação eletrônica de é uma alternativa facilitadora de transferência destes dados agropecuários e metodologias. Com isso, objetivou-se desenvolver um portal eletrônico, NUFENA (Núcleo de Fenômica Animal), um órgão de referência no armazenamento de dados produzidos pela experimentação zootécnica. O portal concentra participação de pesquisadores/professores e estudantes, além de livre acesso a banco de dados e conhecimentos na área animal, que possibilitam o uso de, por exemplo, diferentes metodologias, técnicas e softwares. Para a construção do NUFENA, foi solicitada junto ao Departamento de Informática da Universidade Federal de Viçosa (UFV) a criação de um endereço eletrônico (www.nufena.ufv.br) para o mesmo. Na criação do referido website foi utilizada a plataforma Wordpress, a mesma plataforma de todos do websites relacionados à UFV. Assim, decidiu-se que o NUFENA, teria os mesmos padrões dos demais websites ligados à universidade. Após a criação do endereço eletrônico, houve um treinamento com o estudante responsável pela organização do mesmo, neste treinamento foi ensinado como fazer as alterações dentro do site. O NUFENA foi dividido em oito páginas, início, apresentação, equipe, história, infraestrutura, linhas de pesquisa, publicações e contato. Os bancos de dados gerados pelas pesquisas dos integrantes do projeto serão disponibilizados no portal, juntamente com as metodologias/análises estatísticas utilizadas. A fenômica é uma área estratégica para o desenvolvimento científico da Zootecnia brasileira, e a disponibilização dessas informações irá, de maneira significativa, resultar em benefícios à comunidade acadêmica, tais como pesquisas de alto nível tecnológico, troca de informações relevantes e disseminação do conhecimento, gerando impactos significativos na ciência brasileira.

Palavras-chave Nufena, software, fenômica

Forma de apresentação Painel

[Universidade Federal de Viçosa](http://www3.dti.ufv.br/sia/vicosas/2015/trabalhos/4970)

Gerado em 0,29 segundos.