

Sílvia do Vale Brenhas Ferreira
Curriculum Vitae

Fevereiro/2019

Sílvia do Vale Brenhas Ferreira

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Sílvia do Vale Brenhas Ferreira



Dados pessoais

Filiação Joaquim José Brenhas Ferreira
e Maria Isabel Pires do Vale Ferreira

Nascimento 24/12/1992 - Viana do Castelo/ - Portugal

Carteira de Identidade 14087030 Registo – Viana do Castelo - 11/11/2014

Passaporte C909588

Endereço residencial Rua André Padilha Nº154 5º Dtº
Santa Maria Maior - Viana do Castelo
4900-002, Portugal
Telefone: 00351 258829829
Celular 00351 911530644

Endereço eletrónico

E-mail para contato : silviabrenhasferreira@gmail.com
E-mail alternativo silviaferreira@utad.pt

Formação académica/titulação

- 2013 - 2015** **Mestrado em Engenharia Zootécnica.**
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD, Portugal
Título: Efeitos do tipo de maternidades na produtividade de porcas e leitões, Ano de obtenção: 2015
Orientador: Divanildo Outor Monteiro
- 2015 - 2016** **Especialização em PGG - Programa Geral de Gestão.**
Universidade Católica Portuguesa - Lisboa, UCP-Lisboa, Lisboa, Portugal
Título: Não aplicável
Orientador: Não aplicável
- 2010 - 2013** **Graduação em Engenharia Zootécnica.**
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD, Portugal
Título: Projeto final de curso - Projeto técnico e económico de uma Exploração de multiplicação de suínos
Orientador: Divanildo Outor Monteiro
-

Formação complementar

- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Formação Pedagógica Inicial de Formadores. (Carga horária: 90h).
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD, Portugal
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Ciência em Animais de Laboratório - Categoria B. (Carga

horária: 40h).
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD, Portugal

2017 - 2017 Curso de curta duração em Inseminação artificial em bovinos. (Carga horária: 25h).
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, UTAD, Portugal

Atuação profissional

1. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - UTAD

Vínculo institucional

2016 - 2018 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Bolseira de investigação - Mestre, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Outras informações:

Planeamento e acompanhamento de ensaios com frangos de carne e galinhas reprodutoras com diferentes aditivos no alimento e na cama dos mesmos; Recolha de dados para monitorização das emissões de gases em instalações de animais em sistema intensivo com auxílio do equipamento "INNOVA" e outros; Caracterização e análise das performances dos bandos de frangos de carne e galinhas reprodutoras; Caracterização física e química do alimento e da cama no fim do período de crescimento das aves em função do aditivo utilizado; Execução de necrópsia das aves; Recolha de amostras e avaliação histopatológica dos tecidos; Recolha e análise de amostras de carne para avaliação de parâmetros físicos e químicos; Análise e tratamento de dados.

Atividades

03/2017 - 08/2017 Pesquisa e Desenvolvimento, ACEMBEX
Linhas de pesquisa:
Incorporação de Guar Korma e Guar Churi na alimentação animal

04/2016 - 09/2018 Pesquisa e Desenvolvimento, AMONIAVE
Linhas de pesquisa:
Técnicas de controlo das concentrações de amoníaco em instalações avícolas

2. Manuel Querido, Produção e Comércio de suínos, Lda - MQ

Vínculo institucional

2015 - 2015 Vínculo: Engenheira zootécnica, Enquadramento funcional: Responsável técnica de uma exploração suína, Carga horária: 50, Regime: Dedicção exclusiva

Outras informações:

Responsável técnica de uma exploração, Controlo da Produção, Deteção de Patologias, Deteção de Cios, Inseminação artificial, Assistência a partos, Maneio pós-parto, Realização de ecografias de diagnóstico de gestação em diversas explorações da empresa, Gestão de equipas, Tratamento de dados, entre outras.

(Nesta mesma empresa realizei estágios durante todos os períodos de férias de aulas, o que contribuiu para o meu desenvolvimento pessoal e profissional)

Linhas de pesquisa

1. Incorporação de Guar Korma e Guar Churi na alimentação animal
2. Técnicas de controlo das concentrações de amoníaco em instalações avícolas

Objetivos: Esta linha de investigação pretende determinar e otimizar as condições de aplicação de aditivos que mantenham as concentrações de amoníaco em valores inferiores a 20 ppm no interior dos pavilhões avícolas, com vantagens diretas sobre o crescimento dos animais e indiretas no que diz respeito aos custos associados ao aquecimento das instalações no Inverno.

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - Atual GOEfluentes - Efluentes de pecuária: abordagem estratégica à valorização agronómica/energética dos fluxos gerados na atividade agropecuária

Descrição: Esta iniciativa visa uma abordagem de valorização de um recurso, focada nos diferentes interesses que convergem na produção e gestão adequada e integrada dos fluxos gerados nos sistemas agropecuários (sociais, políticos, económicos, técnicos e ambientais), assegurando o desenvolvimento sustentável, a nível regional/nacional. Em todos os passos relacionados com a gestão destes fluxos (produção, recolha, armazenamento, valorização e reutilização nas condições locais), o objetivo da valorização não será apenas evitar a sua eliminação, mas também reduzir a exploração de recursos naturais, pela reciclagem. A identificação (pela definição de indicadores), quantificação e hierarquização de fluxos serão fundamentais, permitindo balanços de nutrientes a nível das explorações e consequente gestão sustentável.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Sílvia do Vale Brenhas Ferreira; Henrique Manuel da Fonseca Trindade (Responsável); Divanildo Outor Monteiro; Carlos Castro

2016 - 2018 AMONIAVE

Descrição: Este projeto pretende determinar e otimizar as condições de aplicação de aditivos que mantenham as concentrações de amoníaco em valores inferiores a 20 ppm no interior dos pavilhões com vantagens diretas sobre o crescimento dos animais e indiretamente reduzir os custos associados ao aquecimento das instalações no Inverno.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Sílvia do Vale Brenhas Ferreira; Henrique Manuel da Fonseca Trindade (Responsável); Vitor Pinheiro; José Luís Mourão; Anabela Alves; José Luís Pereira; João Borges; André Conde; Pedro Ferreira; Carla Garcia; José Manuel Almeida; João Ricardo Pinto Sousa

Financiador(es): Fundação para a Ciência e a Tecnologia-FCT

Número de produções C,T & A: 14/ .

Áreas de atuação

1. Zootecnia
2. Produção Animal
3. Gestão Empresarial
4. Divulgação Científica

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Escreve Razoavelmente, Lê Razoavelmente
Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Escreve Razoavelmente, Lê Bem
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem

Prêmios e títulos

- 2018** “Melhor aluno(a) do 2º ciclo de Engenharia Zootécnica do triénio 2015-2018”, APEZ - Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica
- 2017** “Melhor aluno(a) do 2º ciclo da Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias”, Novo Banco

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. PEREIRA, JOSÉ L. S.; FERREIRA, SILVIA; PINHEIRO, VICTOR; TRINDADE, HENRIQUE
Ammonia and greenhouse gas emissions following the application of clinoptilolite on the litter of a breeding hen house. Environmental Science and Pollution Research. , v.2019, p.1 - 6, 2019.
2. PEREIRA, JOSÉ L. S.; FERREIRA, SÍLVIA; PINHEIRO, VICTOR; TRINDADE, HENRIQUE
Ammonia, Nitrous Oxide, Carbon Dioxide and Methane Emissions from Commercial Broiler Houses in Mediterranean Portugal. WATER, AIR AND SOIL POLLUTION (DORDRECHT. ONLINE). , v.229, p.377 - , 2018.
3. FERREIRA, S.; MONTEIRO, D.
Efeitos do tipo de maternidades na produtividade das porcas e leitões – DualMat vs Maternidades convencionais. Revista Portuguesa de Zootecnia. , v.1, p.1 - 16, 2018.

Artigos aceitos para publicação

1. PEREIRA, JOSÉ L.S.; FERREIRA, SILVIA; PINHEIRO, VICTOR; TRINDADE, HENRIQUE
Effect of magnesium sulphate addition to broiler litter on the ammonia, nitrous oxide, carbon dioxide and methane emissions from housing. Atmospheric Pollution Research. , 2019.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. PEREIRA, J. L. S.; FERREIRA, S.; CONDE, A.; FERREIRA, P.; PINHEIRO, V.; TRINDADE, H.
Ammonia and greenhouse gas emissions from a breeding hen building in Portugal. In: Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop - Coupling C-N-P-S cycles, 2018, Rennes.
Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop - Coupling C-N-P-S cycles. , 2018. p.213 - 214
2. VALA, H.; GARCIA, C.; FERREIRA, S.; ALMEIDA, J.; OLIVEIRA, J.; TRINDADE, H.; PEREIRA, J. L. S.
Histopathological evaluation in broilers submitted to different additives to control ammonia volatilization In: XXIII Meeting of the Portuguese Society Animal Pathology, 2018, Coimbra.
Book of Abstracts XXIII Meeting of the Portuguese Society Animal Pathology. , 2018. p.40 - 43

3. SOARES, A. S.; FERREIRA, S.; MIRANDA, C.; TRINDADE, H.; COELHO, A. C.
Survey of filamentous fungi in the airtight pavilions of poultry production In: Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, 2018, Lisboa.
Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal 2018. , 2018.
4. PINHEIRO, V.; MONTEIRO, D. ; OLIVEIRA, S.; MELO, D.; FERREIRA, S.; BOTELHO, S.; MOURAO, J. L.
The use of guar (Cyamopsis Tetragonoloba) in broilers feed: effects in growth performances and digestibility. In: Zootecnia Brasil 2018, 2018, Goiânia.
Anais do Zootecnia Brasil 2018. , 2018.
5. FERREIRA, S.; PINHEIRO, V.; MONTEIRO, D. ; BORGES, J.; PEREIRA, J. L. S.; TRINDADE, H.
USE OF ADDITIVES FOR REDUCING AMMONIA VOLATILIZATION IN POULTRY PRODUCTION - EFFECT ON THE PERFORMANCES OF BROILERS In: Zootecnia Brasil 2018, 2018, Goiânia.
Anais do Zootecnia Brasil 2018. , 2018.
6. FERREIRA, S.; PINHEIRO, V.; MONTEIRO, D. ; BORGES, J.; BOTELHO, S.; MOURAO, J. L.; PEREIRA, J. L. S.; TRINDADE, H.
Use of additives in poultry production for mitigation of gaseous N losses through ammonia volatilization – Preliminary results. In: Zootecnia Brasil 2018, 2018, Goiânia.
Anais Zootecnia brasil 2018. , 2018.
7. PEREIRA, J. L. S.; FERREIRA, S.; CONDE, A.; FERREIRA, P.; PINHEIRO, V.; TRINDADE, H.
Avaliação das concentrações de amoníaco e dióxido de carbono num pavilhão de galinhas reprodutoras In: II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, 2017, Elvas.
II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. , 2017. p.213 - 214

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. PEREIRA, J. L. S.; GARCIA, C.; FERREIRA, S.; PINHEIRO, V.; TRINDADE, H.; CONDE, A.; FERREIRA, P.
Assessment of ammonia and carbon dioxide concentrations in a breeding hen building under Portuguese winter. In: 3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE), 2017, Rhodes Island.
3rd International Conference on Food & Biosystems Engineering (FaBE). , 2017. p.118 - 123

Apresentação de trabalho e palestra

1. **FERREIRA, S.**
Técnicas de controlo das concentrações de amoníaco em instalações avícolas, 2018. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
2. FERREIRA, S.; MONTEIRO, D.
Novas maternidades em suinicultura, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras e olimpíadas

1. PINTO, T.; SANTOS, A. S.; MONTEIRO, D. ; MENA, E.; ALMEIDA, M.; FERREIRA, S.; BOTELHO, S.; LOURENCO, A. L.; VAZ, P.
I Jornadas Internacionais sobre Produção e Utilização de Insectos, 2018. (Congresso, Organização de evento)
2. PINTO, T.; SANTOS, A. S.; MONTEIRO, D. ; RIBEIRO, L.; MENA, E.; ALMEIDA, M.; FERREIRA, S.; BOTELHO, S.; OLIVEIRA, S.; VAZ, P.
XX Congresso de Zootecnia Zootec 2018, 2018. (Congresso, Organização de evento)
3. PINTO, T.; MONTEIRO, D. ; LOURENCO, A. L.; MENA, E.; SANTOS, A. S.; ALMEIDA, M.; FERREIRA, S.; BOTELHO, S.; VAZ, P.
I Congresso Internacional de Nutrição e Alimentação de Animais de Companhia, 2017. (Congresso, Organização de evento)
4. PINTO, T.; MENA, E.; SANTOS, A. S.; MONTEIRO, D. ; ALMEIDA, M.; FERREIRA, S.; BOTELHO, S.; OLIVEIRA, S.; VAZ, P.
I Jornadas Internacionais de Avicultura, 2017. (Congresso, Organização de evento)
5. PINTO, T.; SANTOS, A. S.; LOURENCO, A. L.; MONTEIRO, D. ; MENA, E.; RIBEIRO, L.; ALMEIDA, M.; FERREIRA, S.; BOTELHO, S.; OLIVEIRA, S.
Petfeeding, 2017. (Congresso, Organização de evento)
6. FERREIRA, S.; MONTEIRO, D. ; LIMA, A.; MAGALHAES, R.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T.
À boleia da IAAS – II Edição, 2014. (Outro, Organização de evento)
7. FERREIRA, S.; MONTEIRO, D. ; LIMA, A.; MAGALHAES, R.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T.
À boleia da IAAS – II Edição, 2014. (Outro, Organização de evento)
8. FERREIRA, S.; MONTEIRO, D. ; LIMA, A.; MAGALHAES, R.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T.
À boleia da IAAS – II Edição, 2014. (Outro, Organização de evento)
9. MAGALHAES, R.; LIMA, A.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T.
Ovicapri - Seminário de ovinos e caprinos., 2014. (Congresso, Organização de evento)

10. MAGALHAES, R.; LIMA, A.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T. **Ovicapri - Seminário de ovinos e caprinos**, 2014. (Congresso, Organização de evento)
11. MAGALHAES, R.; LIMA, A.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T. **VI Jornadas de Bovinicultura**, 2014. (Congresso, Organização de evento)
12. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; QUERIDO, G.; FERREIRA, S.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **"Agroindustry by-product valorization – it's utilization in animal feeding"**, 2013. (Congresso, Organização de evento)
13. MAGALHAES, R.; LIMA, A.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; FERRAZ, J.; SILVA, H.; MARTINS, T. **III Simpósio de selvagens e exóticos**, 2013. (Congresso, Organização de evento)
14. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T.; SILVA, H.; MARTINS, T. **VII Jornadas internacionais de Suinicultura**, 2013. (Congresso, Organização de evento)
15. FERREIRA, S.; LIMA, A.; MAGALHAES, R.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **Workshop de caça ecológica/sustentável ou de baixo rendimento**, 2013. (Outro, Organização de evento)
16. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **Workshop de nutrição de vacas leiteiras**, 2013. (Outro, Organização de evento)
17. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **À Boleia da IAAS**, 2012. (Outro, Organização de evento)
18. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **II Jornadas de Equinicultura**, 2012. (Congresso, Organização de evento)
19. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **V Jornadas de Bovinicultura**, 2012. (Congresso, Organização de evento)
20. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **II Simpósio de selvagens e exóticos**, 2011. (Congresso, Organização de evento)
21. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **Mini-curso de avaliação in vivo da composição corporal em ovinos**, 2011. (Outro, Organização de evento)
22. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **VI Jornadas internacionais de Suinicultura**, 2011. (Congresso, Organização de evento)
23. LIMA, A.; MAGALHAES, R.; FERREIRA, S.; QUERIDO, G.; ALMEIDA, S.; FERRAZ, J.; CARVALHO, T. **Workshop condição corporal em equinos (2 edições)**, 2011. (Outro, Organização de evento)

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **UTAD innovation summer**, 2018. (Congresso)
Amoníaco - Técnicas de controlo das emissões de amoníaco em instalações avícolas.
2. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Zootecnia Brasil 2018**, 2018. (Congresso)
USE OF ADDITIVES FOR REDUCING AMMONIA VOLATILIZATION IN POULTRY PRODUCTION - EFFECT ON THE PERFORMANCES OF BROILERS.
3. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Zootecnia Brasil 2018**, 2018. (Congresso)
Use of additives in poultry production for mitigation of gaseous N losses through ammonia volatilization – Preliminary results.
4. Conferencista no(a) **IX Jornadas Internacionais de Suinicultura**, 2017. (Congresso)
Novas maternidades em suinicultura.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Conferencista no(a) **Jornadas do Porco Bísaro**, 2019. (Seminário)
Cuidados a ter na produção de leitões.
2. **O outro lado da Zootecnia - Vendas, Comunicação e Marketing**, 2019. (Seminário)

3. Conferencista no(a) **Redução da concentração de amoníaco em instalações avícolas**, 2019. (Seminário)
Avaliação de aditivos na alimentação e cama de frangos de engorda sobre a emissão de amoníaco e performance das aves.
4. **II Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Agronómica**, 2018. (Seminário)
.
5. Conferencista no(a) **Informa-te e Emprega-te**, 2018. (Seminário)
O primeiro emprego - Desafios e Dificuldades.
6. **Produção de Lacticínios - LACTIS 2018**, 2018. (Oficina)
.
7. Apresentação de Poster / Painel no(a) **UTAD innovation summer**, 2018. (Congresso)
Amoniave - Técnicas de Controlo das emissões de amoníaco em instalações avícolas.
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Zootecnia brasil 2018**, 2018. (Congresso)
USE OF ADDITIVES FOR REDUCING AMMONIA VOLATILIZATION IN POULTRY PRODUCTION - EFFECT ON THE PERFORMANCES OF BROILERS.
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Zootecnia brasil 2018**, 2018. (Congresso)
Use of additives in poultry production for mitigation of gaseous N losses through ammonia volatilization – Preliminary results.
10. Conferencista no(a) **IX Jornadas Internacionais de Suinicultura**, 2017. (Congresso)
Novas maternidades em suinicultura.
11. **International Symposium on Mediterranean Pig**, 2017. (Simpósio)
.
12. **II Jornadas de Engenharia Agronómica - Inovação e novos desafios em Agronomia**, 2016. (Simpósio)
.
13. **OVICAPRI, II simpósio de ovinos e caprinos**, 2016. (Simpósio)
.
14. **Quartas Zootécnicas**, 2016. (Seminário)
.

Outras competências – Competências Sociais e Associativismo

1. Secretária da Assembleia Geral da Associação Internacional de Estudantes (IAAS - International Association of Agriculture Students), de 2011 a 2015

Principais Competências Adquiridas: Autonomia, Inovação/ Criatividade, Liderança, Planeamento/ Organização, Espírito Crítico, Autoconfiança, Persistência, Tomada de decisão, Motivação de Equipas, Gestão de Conflitos, Desenvolvimento dos Outros.

2. Atual membro dos corpos sociais da Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ).