



Expointer 2023 terá seminário sobre mitigação e balanço de emissão de gases

A evolução da pecuária de leite, corte e grãos com o respectivo balanço de emissão de gases, será apresentado o estado da arte, pela primeira vez, em uma atividade exclusiva sobre o tema durante a Expointer de 2023.

Através de um seminário, produtores, profissionais da área, estudantes, diretores de empresas e órgãos do governo, poderão ter acesso aos estudos que já estão sendo desenvolvidos no Brasil e no Rio Grande do Sul.

O grupo congrega representantes da Embrapa Pecuária Sul, Embrapa Gado de Leite, Embrapa Pecuária Sudeste, Embrapa Clima Temperado, Embrapa Trigo, Embrapa Meio Ambiente, Sebrae RS, Secretaria de Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação do RS, Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do RS, Sindilat/RS, Farsul, Fecoagro, Ocergs, Fetag, UFRGS, Aliança SIPA, Gado Angus, Búfalos, Univates e Federarroz. A articulação está a cargo do Sindicato das Indústrias de Laticínios do Rio Grande do Sul (Sindilat/RS).



PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE



1º dia - 29/08/2023 - terça-feira

- **09h - 09h05:** Abertura
- **09h05 - 09h20:** Boas vindas do Governador **Eduardo Leite**
- **09h20 - 09h35:** **Luiz Gustavo Ribeiro Pereira - Embrapa Gado de Leite:** Como estamos quantificando a sustentabilidade: resgatando conexões regenerativas na fazenda leiteira
- **09h35 - 09h50:** **Paulo César de Faccio Carvalho - UFRGS e Aliança SIPA:** Pecuária Carbon Free
- **09h50 - 10h20:** **Vanessa Romário de Paula - Embrapa Gado de Leite:** Pegada de carbono do leite: direcionamento para a produção sustentável
- **10h20 - 10h35:** **Patrícia Perondi Anchão Oliveira - Embrapa Pecuária Sudeste:** Sistemas de produção e balanço de gases
- **10h35 - 10h50:** **Cristina Genro - Embrapa Pecuária Sul:** Descarbonização da pecuária bovina: que caminhos podemos seguir?
- **10h50 - 11h10:** **Giovani Stefani Faé (Embrapa Trigo) e Pedro Albuquerque (CCGL):** Arquitetando Modelos de Produção Rentáveis e Sequestradores de Carbono: A Lógica da Operação 365
- **11h10 - 11h20:** Mesa redonda - Mediador **André Bordignon - Sebrae/RS**
- **11h20 - 11h30:** Encerramento

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Luiz Gustavo Ribeiro Pereira

Pesquisador

Embrapa Gado de Leite

Dia 29/08/2023 - Terça-Feira

09h20 - 09h35

Tema:

Como estamos quantificando a sustentabilidade: resgatando conexões regenerativas na fazenda leiteira

Principal ponto abordado no painel:

- Estado da arte e caminhos para o leite baixo carbono

Currículo:

Bacharel em Medicina Veterinária (1999) e Ph.D. em Zootecnia (2003) pela Universidade Federal de Minas Gerais. Atualmente sou pesquisador da Embrapa Gado de Leite e Visitor Scientist da University of Wisconsin-Madison. Supervisiono cursos de pós-graduação em Zootecnia na Universidade Estadual de Santa Cruz e na Universidade do Sudoeste da Bahia. Minha experiência está na área de Zootecnia, com foco em Nutrição de Ruminantes, Pecuária Sustentável e Manejo de Precisão.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Paulo César de Faccio Carvalho

Professor Titular da UFRGS

Diretor da Aliança SIPA

Dia 29/08/2023 - Terça-Feira
09h35 - 09h50

Tema:

Pecuária Carbon Free

Principais pontos abordados no painel:

- A pecuária como solução, e não o problema;
- Soluções tecnológicas para mitigação e adaptação: contribuições do RS;
- Sistemas de produção carbon free.

Currículo:

Doutorado em Zootecnia pela UNESP realizando sua tese no INRA, França. Foi Pesquisador Visitante na Crop and Grassland Service FAO, Roma. Pós-doutorado no Dept. of Plant and Environmental Sciences da Universidade da Califórnia, em Davis Professor Visitante - Precision livestock and Nutrition Laboratory of Gembloux Agro-Bio Tech da Universidade de Liège (2022). Atual Presidente da Sociedade Brasileira de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária, Diretor da Aliança SIPA e Vice-Presidente da Asociación Latino-americana de Producción Animal (ALPA).

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Vanessa Romário de Paula

Pesquisadora

Embrapa Gado de Leite

Dia 29/08/2023 - Terça-Feira

09h50 - 10h20

Tema:

Pegada de carbono do leite: direcionamento para a produção sustentável

Principais pontos abordados no painel:

- Ferramentas de cálculo;
- Pegada de carbono;
- Aplicabilidade.

Currículo:

Graduada em Administração, especialização em Logística e Mestrado em Avaliação de Ciclo de Vida na Pecuária de Leite. Na Embrapa Gado de Leite atua nas áreas de gestão ambiental, licenciamento ambiental, sustentabilidade e avaliação de ciclo de vida na pecuária.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Patrícia Perondi Anchão Oliveira
Pesquisadora
Embrapa Pecuária Sudeste

Dia 29/08/2023 - Terça-Feira
10h20 - 10h35

Tema:
Sistemas de produção e balanço de carbono

Principais pontos abordados no painel:

- Produção de gases de efeito estufa na pecuária;
- Sequestro de carbono em sistemas pastoris;
- Balanço de carbono em sistemas pastoris pecuários.

Currículo:

Graduada em Engenharia Agrônoma pela Universidade de São Paulo (1990), mestrado em Agronomia Ciência Animal e Pastagens pela Universidade de São Paulo (1995) e doutorado em Agronomia pela Universidade de São Paulo (2001). Tem experiência na área de Zootecnia, com ênfase em Pastagem, atuando principalmente nos seguintes temas: pastagens, pastagem, transporte, forragicultura e alfafa.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Teresa Cristina Moraes Genro

Pesquisadora

Embrapa Pecuária Sul

Dia 29/08/2023 - Terça-Feira

10h35 - 10h50

Tema:

Descarbonização da pecuária de leite: que caminhos podemos seguir?

Principais pontos abordados no painel:

- Genética
- Manejo do pasto
- Uso de suplementos e aditivos para mitigar de emissão de metano entérico

Currículo:

Graduada em Zootecnia pela Universidade Federal de Santa Maria (1988), mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal de Santa Maria (1993) e doutorado em Zootecnia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1999). Tem experiência na área de Zootecnia, com ênfase em Avaliação de Alimentos de Animais, atuando principalmente nos seguintes temas: milho, comportamento ingestivo, massa de forragem, bovinos de corte e polpa cítrica.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes

Dia 29/08/2023 - Terça-Feira

10h50 - 11h10

Tema:

Arquitetando Modelos de Produção Rentáveis e Sequestradores de Carbono: A Lógica da Operação 365

Principais pontos abordados no painel:

- Oportunidade ambiental para o Rio Grande do Sul intensificar a produção de alimento;
- Soluções tecnológicas para rentabilizar a produção agropecuária nos 365 dias do ano;
- Boas práticas de manejo para aumentar a produtividade, superar desafios climáticos e sequestrar carbono;
- Operação 365 e o Índice de Qualidade de Manejo.

Giovani Stefani Faé - Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia - Embrapa Trigo

Currículo:

Engenheiro Agrônomo, graduado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Mestre em Ciências pela Ohio State University e Doutor em Agronomia pela Pennsylvania State University. Hoje, atua como Gestor da Área de Transferência de Tecnologia da Embrapa Trigo, unidade de pesquisa da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), localizada na cidade de Passo Fundo, RS, onde ingressou no ano de 2010. Sua atuação na gestão da Empresa tem sido voltada para o desenvolvimento da triticultura nacional e ampliação do uso de cereais de inverno no Sistema Agropecuário Brasileiro, gerando mais renda e sustentabilidade para os produtores rurais e, conseqüentemente, para o País.



Pedro Arthur de Albuquerque Nunes - Pesquisador em Sistemas Integrados de Produção Agropecuária - Cooperativa Central Gaúcha Ltda. (CCGL)

Currículo:

Engenheiro Agrônomo formado pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Doutor em Zootecnia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e University of California - Davis. É responsável pelo setor de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária da Unidade de Pesquisa e Tecnologia da CCGL (CCGL-Tec), realizando pesquisas em plantas forrageiras, manejo de pastagens e integração lavoura-pecuária, direcionadas às cooperativas do sistema CCGL e Rede Técnica Cooperativa (RTC).



PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Mediador



Andre Bordignon

Coordenador setorial de agronegócio
SEBRAE RS

**Dia 29/08/2023 - Terça-Feira
11h10 - 11h20min**

Currículo:

Graduado em Engenharia Agrônoma pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e MBA em gestão financeira no Agronegócio. Atua como coordenador de projetos setoriais de Agronegócio do Sebrae RS, gestor estadual de projetos de ESG e Indicação Geográfica do Sebrae RS e Produtor Rural.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE



2º Dia - 30/08/2023 - quarta-feira

- **09h - 09h05:** Abertura
- **09h05 - 09h20:** **Marjorie Kauffmann** - SEMA - Estratégia Governamental para a Agenda do Clima do RS
- **09h20 - 09h35:** **Alexandre Berndt** – Embrapa Pecuária Sudeste: Estratégias para uma pecuária de baixo carbono.
- **09h35 - 09h50:** **Jackson Freitas Brilhante de São José** – SEAPI: Plano de Agricultura de Baixa de Carbono do Rio Grande do Sul - Plano ABC+RS
- **09h50 - 10h05:** **Domingos Velho Lopes** - Farsul: Os desafios do setor produtivo frente a economia verde e aos compromissos internacionais
- **10h05 - 10h20:** **Cimélio Bayer** – UFRGS: Caminhos para uma agricultura de baixa emissão de carbono no RS
- **10h20 - 10h35:** **Walkyria Bueno Scivittaro** – Embrapa Clima Temperado - Estratégias para a mitigação de emissões da lavoura de arroz
- **10h35 - 10h50:** Mesa redonda - Mediador Caio Vianna - Diretor Presidente CCGL e Diretor Secretário Sindilat
- **10h50 - 11h30:** Assinatura do protocolo estadual e Encerramento

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Marjorie Kauffmann
Secretária do Meio Ambiente e
Infraestrutura - SEMA

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira
09h05 - 09h20

Tema: Estratégia Governamental para a Agenda do Clima do RS

Principais pontos abordados no painel:

- Posicionamento Global e Compromisso Sustentável;
- Impulso para Tecnologias Verdes;
- Governança Climática Efetiva;
- Oportunidades para Resiliência e Sustentabilidade;
- Liderança no Desenvolvimento Sustentável.

Currículo:

Engenheira florestal pela Universidade Federal de Santa Maria e mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Ambiente e Desenvolvimento do Centro Universitário Univates. Doutora em Geociências pela Unicamp, cursou pós-doutorado no Centro Universitário Univates. Trabalhou em projetos na área de infraestrutura, como estradas, pontes e usinas hidrelétricas e foi diretora da Secretaria do Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Lajeado (2017-2018). Entre 2019 e 2022, atuou como diretora-presidente da Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam). Desde março de 2022, é Secretária Estadual do Meio Ambiente e Infraestrutura. Representou o Rio Grande do Sul nas Conferências do Clima de 2021, na Escócia, e de 2022, no Egito. Na Expointer de 2022, foi homenageada com a medalha Assis Brasil e, na Expodireto de 2023, recebeu o troféu Brasil Expodireto na categoria Sustentabilidade.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Alexandre Berndt
Pesquisador
Embrapa Pecuária Sudeste

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira
09h20 - 09h35

Tema:
Estratégias para uma pecuária de baixo carbono.

Principais pontos abordados no painel:

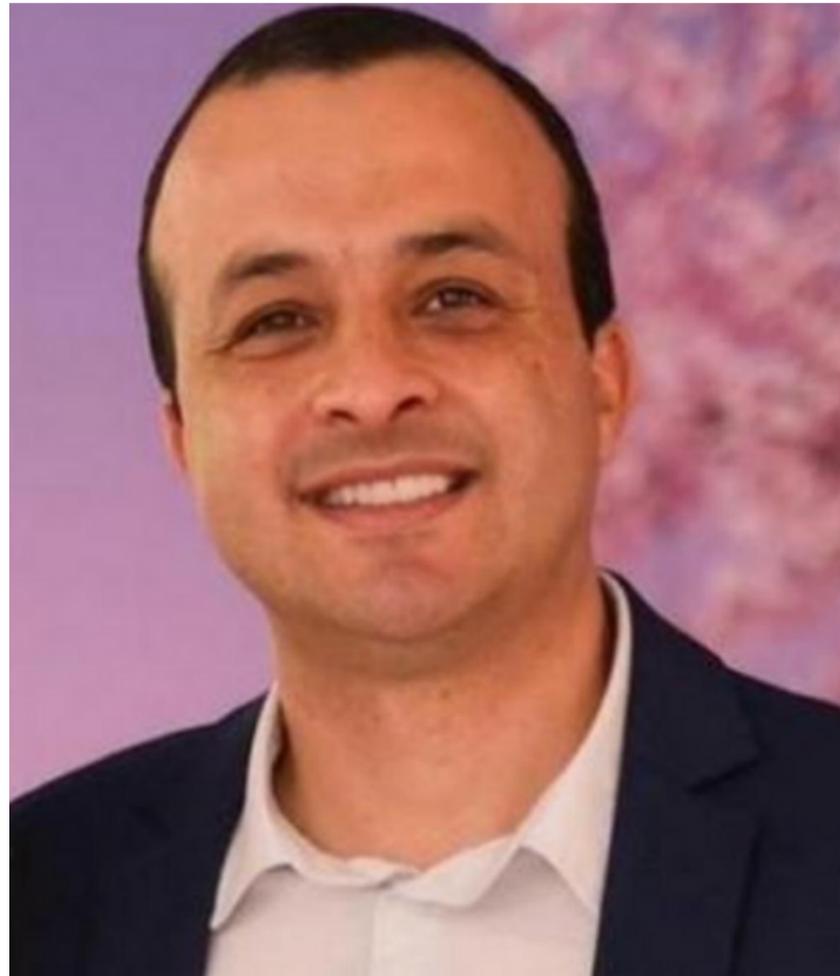
- Emissões globais e brasileiras
- Tecnologias sustentáveis
- Balanço de carbono

Currículo:

Alexandre Berndt é biólogo e engenheiro agrônomo pela USP, mestre em Produção Animal pela ESALQ e doutor em Ecologia de Agroecossistemas pela USP. Tem experiência na área de Zootecnia com ênfase em Sistemas de Produção de Baixo Carbono principalmente em emissões de metano e estratégias de mitigação. É membro do Comitê Técnico do MCTI para a elaboração do Inventário Nacional de Emissões. Participa do Grupo Técnico Consultivo sobre metano entérico da FAO / LEAP e representa a Embrapa na GASL – Agenda Global da Pecuária Sustentável da FAO. Atualmente é Chefe-Geral da Embrapa Pecuária Sudeste e Presidente da SBZ - Sociedade Brasileira de Zootecnia.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Jackson Freitas Brilhante de São José
Coordenador do comitê gestor estadual
do Plano ABC+RS
SEAPI

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira
09h35 - 09h50

Tema:

Plano de Agricultura de Baixa de Carbono do Rio Grande do Sul - Plano ABC+RS

Principais pontos abordados no painel:

- Tecnologias de Baixa Emissão de Carbono
- Ações da pesquisa da secretaria da agricultura na mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

Currículo:

Engenheiro Florestal formado pela Universidade Federal de Viçosa (MG), doutor em Ciência do Solo pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Ufrgs), pós-doutor em Fixação Biológica de Nitrogênio, também pela Ufrgs. Atuou durante oito anos em empresas do setor florestal nos estados de Mato Grosso do Sul e Rio Grande do Sul na área de pesquisa e desenvolvimento florestal. Ingressou na Seapi em 2014 atuando na coordenação do Comitê Gestor Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono (Plano ABC). A partir de 2017, passou a desempenhar suas funções no Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA), conduzindo pesquisas na áreas de Fixação Biológica de Nitrogênio e Balanço de Carbono em sistemas florestais. Atualmente é Coordenador do comitê gestor do Plano de agricultura de baixa emissão de carbono (Plano ABC+RS).

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Domingos Velho Lopes
Vice-presidente
Farsul

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira
09h50 - 10h05

Tema:

Os desafios do setor produtivo frente a economia verde e aos compromissos internacionais

Principais pontos abordados no painel:

- Compromissos globais da mitigação de emissão de gases de efeito estufa
- Participação em encontros internacionais
- Compromissos nacionais e estaduais
- Visão de futuro do mercado de crédito de carbono

Currículo:

Engenheiro agrônomo formado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Ufrgs) e produtor rural desde 1992, exercendo suas atividades em Mostardas e Palmares do Sul junto à família. Começou sua atividade institucional, em 1997, como presidente do Sindicato Rural de Mostardas. Em 2000, entrou para a diretoria da Federação da Agricultura do Rio Grande do Sul (Farsul). Desde 2003 é membro da Comissão de Arroz da federação. Em 2005 recebe a distinção de produtor de arroz do ano através do Prêmio Senar-O Sul; em 2009 recebe o prêmio Homem do arroz do ano pela Federarroz. Em 2016, Lopes foi homenageado com a Medalha Assis Brasil, durante a Expointer, por relevantes serviços prestados à agropecuária gaúcha. No ano seguinte, assumiu a Comissão de Meio Ambiente da Farsul e foi conduzido à presidência do Conselho Superior da entidade. A partir de 2018 desempenhou as funções de membro titular dos Conselhos Estaduais de meio ambiente; Conselho Estadual de recursos hídricos e Conselho de Saneamento do RS, além de ser membro titular da Comissão Nacional de meio ambiente da Confederação Nacional de Agricultura - CNA. Em 2022 exerceu o cargo de Secretário de Estado da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural. Atualmente exerce o cargo de diretor vice-presidente da Federação da Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul (Farsul).

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Cimélio Bayer
Professor Titular
UFRGS

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira
10h05 - 10h20

Tema:

Caminhos para uma agricultura de baixa emissão de carbono no RS

Principais pontos abordados no painel:

- Principais GEE e suas fontes em sistemas de produção de grãos;
- Principais práticas com potencial de mitigação das emissões de GEE;
- Importância da pesquisa regional em projetos de mitigação e adaptação;
- Grandes projetos de pesquisa em andamento no RS;

Currículo:

Engenheiro Agrônomo formado na UFSM e Mestre e Doutor em Ciência do Solo pela UFRGS, coordenou diversos projetos de pesquisa em Mitigação das emissões de GEE e de Adaptação de Sistemas Agropecuários às Mudanças Climáticas. É Professor titular do Departamento de Solos da UFRGS, Pesquisador 1A do CNPq, e coordenador do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) de Agricultura de Baixo Carbono.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Palestrantes



Walkyria Bueno Scivittaro

Pesquisadora

Embrapa Clima Temperado

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira

10h20 - 10h35

Tema:

Estratégias para a mitigação de emissões da lavoura de arroz

Principais pontos abordados no painel:

- Emissões de GEE da lavoura de arroz irrigado
- Práticas mitigadoras de emissões de GEE da lavoura de arroz
- A diversificação de culturas como estratégia para uma agricultura de baixo carbono em terras baixas do RS

Currículo:

Graduada em Engenharia Agrônoma pela UNESP, Mestrado e Doutorado em Ciências - Energia Nuclear na Agricultura pelo CENA/USP, Especialização em Produção Mais Limpa e Ecobusiness pela UFRGS e Pós-Doutorado pelo Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias. É pesquisadora da Embrapa Clima Temperado, atuando na área de Manejo da Água e do Solo, com ênfase em sistemas de produção em terras baixas. É membro do Comitê Técnico do MCTI para a elaboração do Inventário Nacional de Emissões da Agricultura, subsetor Cultivo de Arroz.

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO RS CARBON FREE

Mediador



Caio César Fernandez Vianna

Diretor Presidente CCGL

Diretor Secretário Sindilat

Dia 30/08/2023 - Quarta-Feira
10h35 - 10h50

Currículo:

Engenheiro Agrônomo formado pela Universidade Federal de Santa Maria. Kursou especialização em agronegócio na Inglaterra. Produtor Rural nos municípios de Júlio de Castilhos e Tupanciretã. Presidiu a Comissão Fundadora da FECOAGRO/RS. Vice Presidente/Atual Presidente da COTRIJUC, desde 01/04/1995. Foi Presidente da Cooperativa Central Gaúcha Ltda – CCGL, desde 2001. Também foi presidente dos Terminais Marítimos em Rio Grande TERMASA – TERGRASA, desde 2001. Compõe a Diretoria do Sindilat. Participa do Conselho de Administração da FECOAGRO, do Conselho Gestor do SMARTCOOP e do Conselho de administração da Associação Brasileira de Angus.

