

Nível:	Pós-Graduação		
Curso:	Produção e Reprodução de Bovinos: Otimizando o A	Período:	24 Meses
Carga Horária:	450h	Coordenador:	Msc.Dr.Cristiano Feltrin

MÓDULO	CARGA HORÁRIA	TEMA DO MÓDULO	CONTEÚDO ABORDADO NO MÓDULO
1	16h	Fundamentos da Produção e Biotecnologias Reprodutivas em Bovinos	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentação do curso/alunos - História e Evoluções - Legislação e Ética - Mercado de trabalho - Relação produção X reprodução
2	16h	Anatomia, Fisiologia e Neuroendocrinologia da Reprodução Aplicada	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomia macroscópica e microscópica do aparelho reprodutor (macho e fêmea). - Neuroendocrinologia: Eixo hipotálamo-hipófise-gonadal e o papel dos principais hormônios (GnRH, FSH, LH, Progesterona, etc.) no controle do ciclo estral e espermatogênese. - Fisiologia da lactação e mecanismos de produção de leite. - Fisiologia da digestão de ruminantes e sua interligação com o metabolismo energético e o desempenho reprodutivo.
3	16h	Ultrassonografia Aplicada à Reprodução Bovina	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnósticos Precoce e Superprecoce de Gestação - Diagnóstico de fases avançadas - Sexagem Fetal - Monitoramento do Ciclo Estral - Patologias Ovarianas e uterinas - Aplicações em Biotécnicas
4	16h	Sanidade Bovina: Doenças Infecciosas, Parasitárias e Metabólicas	<ul style="list-style-type: none"> - Doenças Reprodutivas: Estudo detalhado (diagnóstico e controle) de Brucelose, Leptospirose, IBR, BVD e Campilobacteriose. - Principais enfermidades parasitárias (endoparasitas e ectoparasitas) e estratégias de controle (manejo de resistência). - Doenças Metabólicas (ex: Cetose, Febre do Leite) e carências minerais que afetam a produção e a imunidade. - Elaboração de Programas Sanitários: Criação de calendários de vacinação e vermifugação estratégicos e custo-efetivos
5	16h	Ginecologia, Obstetrícia e Neonatologia em Bovinos	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de Gestação: Técnicas manuais e ultrassonográficas (ênfase em DG a partir de 28 dias). - Patologias da Gestação: Aborto (causas infecciosas e não infecciosas) e tratamento. - Obstetrícia: Fisiologia e manejo do parto normal, identificação e correção de distocias. - Patologias Puerperais: Retenção de placenta, metrites e endometrites (tratamento e prevenção). - Neonatologia: Cuidados imediatos com o bezerro (curagem do umbigo)
6	16h	Inseminação Artificial (IA) e IATF em bovinos de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos da Inseminação Artificial: Equipamentos, manejo do sêmen e técnica correta de deposição. - IATF – Protocolos Hormonais: Estudo e aplicação dos principais protocolos para novilhas, vacas de corte e vacas leiteiras (incluindo uso de Prostaglandinas, Progesterona e Estrogênios). - Fatores que influenciam o sucesso da IATF (nutrição, estresse, manejo da aplicação). - Organização logística e dimensionamento de equipes para IATF em grandes rebanhos
7	16h	Clínica Médica do Sistema Digestório, Urinário, Respiratório e Locomotor	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Digestório: Indigestões, timpanismo, acidose ruminal (impacto na laminite e reprodução) e deslocamento de abomaso. - Sistema Respiratório: Síndrome Respiratória Bovina (SRB) em bezerros e adultos. - Sistema Locomotor: Claudicações, laminite (relacionada à dieta) e seu impacto no desempenho reprodutivo e produtivo. - Sistema Urinário: Urolitíase e outras patologias do sistema urinário.
8	16h	Coleta e Transferência de Embriões: Técnicas e Inovação	<ul style="list-style-type: none"> - Superovulação (SOV): Protocolos hormonais e monitoramento. - Coleta e lavagem uterina (Flushing): Técnicas e equipamentos. - Avaliação e Classificação de Embriões: Critérios de qualidade e viabilidade (morfológica e funcional). - Transferência de Embriões: Técnicas cirúrgicas e não cirúrgicas (cervical) e fatores de sucesso em receptoras. - Manipulação, Processamento e Qualificação de embriões

9	16h	Doenças Reprodutivas: Diagnóstico, Controle e Impacto Econômico	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiopatologia e Diagnóstico Disfunções Ovarianas: Patologias Uterinas: Distocias e Puerpério: Causas de partos difíceis e retenção de placenta (RPC). Infertilidade do Macho: Fatores que afetam a qualidade seminal e o exame andrológico. - Doenças Infecciosas (Impacto Reprodutivo) - Controle e Estratégias Impacto Econômico da Falha Reprodutiva
10	16h	Tecnologia da carne e ultrassonografia de carcaça	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos da Tecnologia da Carne: - Formação e Maturação da Carne - Qualidade da Carcaça: Classificação e tipificação de carcaças - Ultrassonografia de Carcaça In Vivo - Mensuração de Características - Aplicação no Melhoramento Genético - Processamento e Conservação
11	16h	Sistema de produção de Forrageiras	<ul style="list-style-type: none"> - Morfofisiologia das principais forrageiras tropicais e subtropicais. - Manejo de Pastagens: Sistemas de pastejo (contínuo, rotacionado, alternado), taxa de lotação e altura de manejo. - Capacidade de Suporte: Cálculo e ajuste da lotação para evitar subpastejo e superpastejo. - Conservação de Forragens: Técnicas de ensilagem e fenação (manejo e qualidade do produto final).
12	16h	Nutrição de precisão em bovinos de leite	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia e Alimentos Anatomia e Digestão Avaliação de Alimentos Metabolismo Energético e Proteico - Exigências e Balanceamento Exigências Nutricionais Nutrição Mineral e Vitamínica Sistemas de Formulação
13	16h	OPU – Aspiração Folicular, procura e seleção de oócitos - tecnologias e aplicações	<ul style="list-style-type: none"> - Princípios da PIV e OPU - Equipamentos para OPU - Seleção de doadoras e receptoras - Técnica de OPU - Seleção de oócitos - Inovulação
14	16h	Gestão Reprodutiva de Bovinos de leite: Indicadores zootécnicos, tomada de decisão e Protocolos de IATF	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia da gestação e exigências nutricionais da fêmea no terço final (prevenção de doenças metabólicas). - Período de Transição (Pré e Pós-Parto): Estratégias de manejo e dieta para minimizar o Balanço Energético Negativo (BEN) e acelerar a involução uterina. - Manejo de Terneiros/Bezerros: Protocolos de aleitamento, desmama precoce/convencional, manejo nutricional para atingir a puberdade mais cedo. - Impacto do manejo inicial do terneiro em sua futura produtividade e fertilidade
15	16h	Melhoramento genético e Indicadores Zootécnicos em bovinos de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Princípios Fundamentais - Melhoramento no Rebanho - Ferramentas de Seleção - Estratégias de Cruzamento - Genômica Aplicada - Programas de Melhoramento
16	16h	Exame andrológico e crioconservação de gametas (sêmen, oócitos e embriões)	<ul style="list-style-type: none"> - Exame Andrológico Completo: Clínica, sanitário e avaliação seminal (motilidade, vigor, morfologia). - Biotecnologias Aplicadas à Andrologia: Sexagem de sêmen (fundamentos e uso estratégico) e sua aplicação em campo. - Fatores que afetam a qualidade seminal (estresse térmico, nutrição). - Fundamentos da criobiologia: Efeito dos crioprotetores e do choque térmico - Técnicas de congelamento lento e vitrificação de sêmen e oócitos - Criopreservação de embriões produzidos in vivo e in vitro Protocolos de descongelamento e avaliação pós descongelamento (viabilidade e
17	16h	Gestão, manejo e sistemas de produção de gado de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Estudo dos sistemas de produção de bovinos de corte, abordando modelos extensivos, semi-intensivos e intensivos. - Planejamento e gestão da propriedade rural com foco em eficiência produtiva, econômica e sustentabilidade. - Aplicação de indicadores zootécnicos e ferramentas de gestão. - Uso de tecnologias digitais, pecuária de precisão, rastreabilidade e integração de sistemas (ILP/ILPF). - Estratégias para aumento da produtividade, qualidade da carne e rentabilidade.
18	16h	Inovação e Processos Tecnológicos no Leite	<ul style="list-style-type: none"> - Composição e Fatores de Qualidade do Leite: Análise de CCS (Contagem de Células Somáticas) e CBT (Contagem Bacteriana Total). - Manejo da Ordenha e Higiene: Rotina de ordenha, manejo do pré e pós-dipping e limpeza de equipamentos. - Mastite: Tipos, diagnóstico, prevenção (cultura) e tratamento, e seu impacto na qualidade e rentabilidade. - Legislação e regulamentação da qualidade do leite (INs)

19	16h	Melhoramento Genético Aplicado à Produção Leiteira	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender os fundamentos do melhoramento genético em bovinos leiteiros - Aplicar ferramentas modernas de seleção genética - Interpretar avaliações genéticas e índices zootécnicos - Integrar genômica e biotecnologias na prática produtiva - Desenvolver estratégias para aumento da eficiência e rentabilidade.
20	16h	Produção In Vitro de Embriões (PIVE) e Tecnologias Associadas	<ul style="list-style-type: none"> - Produção In Vitro de Embriões (PIVE/FIV): Aspiração Folicular (OPU): Técnica guiada por ultrassom e manejo de doadoras. Fases In Vitro: Maturação (MIV), Fertilização (FIV) e Cultivo (CIV). Transferência de Embriões PIVE: Vantagens e desafios da técnica. - Biotécnicas Especiais: Noções de Clonagem
21	16h	Nutrição aplicada em bovinos de corte	<ul style="list-style-type: none"> - Exigências nutricionais (energia, proteína, minerais, vitaminas) em diferentes fases produtivas (crescimento, gestação, lactação e manutenção). - Escore de Condição Corporal (ECC): Avaliação e manejo da dieta para alcançar o ECC ideal no momento da inseminação e do parto. - Formulação e balanceamento de dietas: Uso de softwares e tabelas de composição de alimentos. - Estratégias de suplementação mineral e proteica no pasto para otimizar o ganho de peso e o desempenho reprodutivo.
22	16h	Manejo sanitário em bovinos de corte e leite	<ul style="list-style-type: none"> - Aspectos práticos do manejo do rebanho e qualidade do leite - Fundamentos e Epidemiologia - Programas de Imunização e Controle de Parasitas - Doenças Infecciosas de Importância Econômica - Sanidade Específica (Leite e Cria) - Doenças Metabólicas e de Manejo
23	16h	Projetos pecuários - Diagnóstico e Logística da Empresa Rural- leite e corte	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de Produção de Corte: Cria, Recria e Engorda (e suas combinações). Vantagens e desvantagens do confinamento e da semi-confinamento. - Sistemas de Produção de Leite: Intensivo (free-stall), Semi-intensivo (compost barn) e Pastoreio Rotacionado. - Integração Lavoura-Pecuária (ILP): Princípios, benefícios e planejamento do uso da terra para a sustentabilidade. - Desenho do Fluxo de Caixa e Investimentos para novos projetos.
24	16h	Metodologia do trabalho científico e Apresentação TCC (aplicações práticas e reais)	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos da Pesquisa Científica Ciência e Conhecimento: Conceitos de ciência, tipos de conhecimento (empírico, filosófico, científico) e o papel da pesquisa no desenvolvimento da pecuária. - Tipos de Pesquisa: Estudo de caso, pesquisa experimental, pesquisa de campo e revisão bibliográfica (revisão sistemática e meta-análise). - Estrutura da Pesquisa: Definição do problema, justificativa, formulação de hipóteses e objetivos (geral e específicos). - Normas Técnicas (ABNT): Estudo e aplicação das normas brasileiras para referências, citações, formatação de artigos e de monografias/TCCs
25	66h	TCC II	Elaboração de Trabalho de conclusão, bem como sua respectiva publicação.

MÓDULO	CARGA HORÁRIA	TEMA DO MÓDULO	CONTEÚDO ABORDADO NO MÓDULO	DATA DA AULA	MODALIDADE	DOCENTE
<p>Nível: Pós-Graduação</p> <p>Curso: Produção e Reprodução de Bovinos: Otimizando o Agronegócio</p> <p>Período: 24 meses</p> <p>Carga Horária: 450H</p> <p>Coordenador: Msc.Dr.Cristiano Feltrin</p>						
1	16h	Fundamentos da Produção e Biotecnologias Reprodutivas em Bovinos	- Apresentação do curso/alunos - História e Evoluções - Legislação e Ética - Mercado de trabalho - Relação produção X reprodução	9/26/2026 9/26/2026 9/27/2026 9/27/2026	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Júlio Barcellos Júlio Barcellos Júlio Barcellos Júlio Barcellos
2	16h	Anatomia, Fisiologia e Neuroendocrinologia da Reprodução Aplicada	- Anatomia macroscópica e microscópica do aparelho reprodutor (macho e fêmea). - Neuroendocrinologia: Eixo hipotálamo-hipófise-gonadal e o papel dos principais hormônios (GnRH, FSH, LH, Progesterona, etc.) no controle do ciclo estral e espermatogênese	10/24/2026 10/24/2026 10/25/2026 10/25/2026	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa Márcio Nunes Correa Márcio Nunes Correa Márcio Nunes Correa
3	16h	Ultrassonografia Aplicada à Reprodução Bovina	- Diagnósticos Precoce e Superprecoce de Gestação - Diagnóstico de fases avançadas - Sexagem Fetal - Monitoramento do Ciclo Estral - Patologias Ovarianas e uterinas	11/21/2026 11/21/2026 11/22/2026 11/22/2026	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Felipe Philippsen Felipe Philippsen Felipe Philippsen Felipe Philippsen
4	16h	Sanidade Bovina: Doenças Infecciosas, Parasitárias e Metabólicas	- Doenças Reprodutivas: Estudo detalhado (diagnóstico e controle) de Brucelose, Leptospirose, IBR, BVD e Campilobacteriose. - Principais enfermidades parasitárias (endoparasitas e ectoparasitas) e estratégias de controle (manejo de resistência). - Doenças Metabólicas (ex: Cetose, Febre do Leite) e carências minerais	12/12/2026 12/12/2026 12/13/2026 12/13/2026	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	José Reck Jr. José Reck Jr. José Reck Jr. José Reck Jr.
5	16h	Ginecologia, Obstetrícia e Neonatologia em Bovinos	- Diagnóstico de Gestação: Técnicas manuais e ultrassonográficas (ênfase em DG a partir de 28 dias). - Patologias da Gestação: Aborto (causas infecciosas e não infecciosas) e tratamento. - Obstetrícia: Fisiologia e manejo do parto normal, identificação e correção	1/23/2027 1/23/2027 1/24/2027 1/24/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin
6	16h	Inseminação Artificial (IA) e IATF em bovinos de corte	- Fundamentos da Inseminação Artificial: Equipamentos, manejo do sêmen e técnica correta de deposição. - IATF – Protocolos Hormonais: Estudo e aplicação dos principais protocolos para novilhas, vacas de corte e vacas leiteiras (incluindo uso de Prostaglandinas, Progesterona e Estrogênios).	2/20/2027 2/20/2027 2/21/2027 2/21/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Bruno Bangel Bruno Bangel Bruno Bangel Bruno Bangel
7	16h	Clínica Médica do Sistema Digestório, Urinário, Respiratório e Locomotor	- Sistema Digestório: Indigestões, timpanismo, acidose ruminal (impacto na laminitite e reprodução) e deslocamento de abomaso. - Sistema Respiratório: Síndrome Respiratória Bovina (SRB) em bezerros e adultos. - Sistema Locomotor: Claudicações, laminitite (relacionada à dieta) e seu	3/13/2027 3/13/2027 3/14/2027 3/14/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Hermes Radmann Hermes Radmann Hermes Radmann Hermes Radmann
8	16h	Coleta e Transferência de Embriões: Técnicas e Inovação	- Superovulação (SOV): Protocolos hormonais e monitoramento. - Coleta e lavagem uterina (Flushing): Técnicas e equipamentos. - Avaliação e Classificação de Embriões: Critérios de qualidade e viabilidade (morfológica e funcional). - Transferência de Embriões: Técnicas cirúrgicas e não cirúrgicas (cervical)	4/17/2027 4/17/2027 4/18/2027 4/18/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Carlos Eduardo Gomez Martin Carlos Eduardo Gomez Martin Carlos Eduardo Gomez Martin Carlos Eduardo Gomez Martin
9	16h	Doenças Reprodutivas: Diagnóstico, Controle e Impacto Econômico	- Fisiopatologia e Diagnóstico - Disfunções Ovarianas: - Patologias Uterinas: - Distocias e Puerpério: Causas de partos difíceis e retenção de placenta (RPC).	5/15/2027 5/15/2027 5/16/2027 5/16/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	André Dalto André Dalto André Dalto André Dalto
10	16h	Tecnologia da carne e ultrassonografia de carcaça	- Fundamentos da Tecnologia da Carne: - Formação e Maturação da Carne - Qualidade da Carcaça: Classificação e tipificação de carcaças - Ultrassonografia de Carcaça In Vivo - Mensuração de Características	6/19/2027 6/19/2027 6/20/2027 6/20/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Ana Carolina Wider Marques Magalhães Ana Carolina Wider Marques Magalhães Ana Carolina Wider Marques Magalhães Ana Carolina Wider Marques Magalhães
11	16h	Sistema de produção de Forrageiras	- Morfofisiologia das principais forrageiras tropicais e subtropicais. - Manejo de Pastagens: Sistemas de pastejo (contínuo, rotacionado, alternado), taxa de lotação e altura de manejo. - Capacidade de Suporte: Cálculo e ajuste da lotação para evitar subpastejo e superpastejo.	7/17/2027 7/17/2027 7/18/2027 7/18/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Jamir Silva Jamir Silva Jamir Silva Jamir Silva
12	16h	Nutrição de precisão em bovinos de leite	- Fisiologia e Alimentos - Anatomia e Digestão - Avaliação de Alimentos - Metabolismo Energético e Proteico	8/14/2027 8/14/2027 8/15/2027 8/15/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Rubem Frosi Rubem Frosi Rubem Frosi Rubem Frosi
13	16h	OPU – Aspiração Folicular, procura e seleção de oócitos - tecnologias e aplicações	- Princípios da PIV e OPU - Equipamentos para OPU - Seleção de doadoras e receptoras - Técnica de OPU - Seleção de oócitos	9/25/2027 9/25/2027 9/26/2027 9/26/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Carlos Eduardo Gomez Martin Carlos Eduardo Gomez Martin Carlos Eduardo Gomez Martin Carlos Eduardo Gomez Martin
14	16h	Gestão Reprodutiva de Bovinos de leite: Indicadores zootécnicos, tomada de decisão e Protocolos de IATF	- Fisiologia da gestação e exigências nutricionais da fêmea no terço final (prevenção de doenças metabólicas). - Período de Transição (Pré e Pós-Parto): Estratégias de manejo e dieta para minimizar o Balanço Energético Negativo (BEN) e acelerar a involução uterina.	10/23/2027 10/23/2027 10/24/2027 10/24/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Felipe Philippsen Felipe Philippsen Felipe Philippsen Felipe Philippsen
15	16h	Melhoramento genético e Indicadores Zootécnicos em bovinos de corte	- Princípios Fundamentais - Melhoramento no Rebanho - Ferramentas de Seleção - Estratégias de Cruzamento - Genômica Aplicada	11/20/2027 11/20/2027 11/21/2027 11/21/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	André Dalto André Dalto André Dalto André Dalto
16	16h	Exame andrológico e crioconservação de gametas (sêmen, oócitos e embriões)	- Exame Andrológico Completo: Clínica, sanitário e avaliação seminal (motilidade, vigor, morfologia). - Biotecnologias Aplicadas à Andrologia: Sexagem de sêmen (fundamentos e uso estratégico) e sua aplicação em campo. - Fatores que afetam a qualidade seminal (estresse térmico, nutrição).	12/11/2027 12/11/2027 12/12/2027 12/12/2027	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin
17	16h	Gestão, manejo e sistemas de produção de gado de corte	- Estudo dos sistemas de produção de bovinos de corte, abordando modelos extensivos, semi-intensivos e intensivos. - Planejamento e gestão da propriedade rural com foco em eficiência produtiva, econômica e sustentabilidade. - Aplicação de indicadores zootécnicos e ferramentas de gestão.	1/15/2028 1/15/2028 1/16/2028 1/16/2028	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Júlio Barcellos Júlio Barcellos Júlio Barcellos Júlio Barcellos
18	16h	Inovação e Processos Tecnológicos no Leite	- Composição e Fatores de Qualidade do Leite: Análise de CCS (Contagem de Células Somáticas) e CBT (Contagem Bacteriana Total). - Manejo da Ordenha e Higiene: Rotina de ordenha, manejo do pré e pós-dipping e limpeza de equipamentos. - Mastite: Tipos, diagnóstico, prevenção (cultura) e tratamento, e seu	2/19/2028 2/19/2028 2/20/2028 2/20/2028	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Hermes Radmann Hermes Radmann Hermes Radmann Hermes Radmann
19	16h	Melhoramento Genético Aplicado à Produção Leiteira	- Compreender os fundamentos do melhoramento genético em bovinos leiteiros - Aplicar ferramentas modernas de seleção genética - Interpretar avaliações genéticas e índices zootécnicos - Integrar genômica e biotecnologias na prática produtiva	3/18/2028 3/18/2028 3/19/2028 3/19/2028	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Bruna Schiefelbein Bruna Schiefelbein Bruna Schiefelbein Bruna Schiefelbein
20	16h	Produção In Vitro de Embriões (PIVE) e Tecnologias Associadas	- Produção In Vitro de Embriões (PIVE/FIV): Aspiração Folicular (OPU): Técnica guiada por ultrassom e manejo de doadoras. Fases In Vitro: Maturação (MIV), Fertilização (FIV) e Cultivo (CIV). Transferência de Embriões PIVE: Vantagens e desafios da técnica. - Biotécnicas Especiais: Noções de Clonagem	4/15/2028 4/15/2028 4/16/2028 4/16/2028	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin Cristiano Feltrin
21	16h	Nutrição aplicada em bovinos de corte	- Exigências nutricionais (energia, proteína, minerais, vitaminas) em diferentes fases produtivas (crescimento, gestação, lactação e manutenção). - Escore de Condição Corporal (ECC): Avaliação e manejo da dieta para alcançar o ECC ideal no momento da inseminação e do parto.	5/20/2028 5/20/2028 5/21/2028 5/21/2028	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Rubem Frosi Rubem Frosi Rubem Frosi Rubem Frosi
22	16h	Manejo sanitário em bovinos	- Fundamentos e Epidemiologia - Programas de Imunização e Controle de Parasitas	6/17/2028 6/17/2028	Presencial - Teórico/Prática Presencial - Teórico/Prática	Jerbson Hoffmann da Silva Jerbson Hoffmann da Silva

		de corte e leite	- Doenças infecciosas de importância econômica - Sanidade Específica (Leite e Cria) - Doenças Metabólicas e de Manejo	6/18/2028	Presencial - Teórico/Prática	Jerberson Hoffmann da Silva
				6/18/2028	Presencial - Teórico/Prática	Jerberson Hoffmann da Silva
23	16h	Projetos pecuários - Diagnóstico e Logística da Empresa Rural- leite e corte	- Sistemas de Produção de Corte: Cria, Recria e Engorda (e suas combinações). Vantagens e desvantagens do confinamento e da semi-confinamento. - Sistemas de Produção de Leite: Intensivo (free-stall), Semi-intensivo (compost barn) e Pastoreio Rotacionado.	7/15/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
				7/15/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
				7/16/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
				7/16/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
24	16h	Metodologia do trabalho científico e Apresentação TCC (aplicações práticas e reais)	- Fundamentos da Pesquisa Científica Ciência e Conhecimento: Conceitos de ciência, tipos de conhecimento (empírico, filosófico, científico) e o papel da pesquisa no desenvolvimento da pecuária. - Tipos de Pesquisa: Estudo de caso, pesquisa experimental, pesquisa de	8/5/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
				8/5/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
				8/6/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
				8/6/2028	Presencial - Teórico/Prática	Márcio Nunes Correa
25	66h	TCC II	Elaboração de trabalho de conclusão, bem como sua respectiva conclusão			