



Apresentação do Curso de Mestrado Profissional em Mudanças Climáticas e Agropecuária de Baixa Emissão de Carbono do Projeto Rural Sustentável - Cerrado em parceria com a Universidade Federal de Lavras - UFLA

Dezembro 2021

Execução:



Coordenação Científica:



Associação Brasileira



Realização:



UK Government



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO





SUMÁRIO

SIGLAS.....	2
1. APRESENTAÇÃO DO PROJETO RURAL SUSTENTÁVEL - CERRADO	3
2. O PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DO PRS - CERRADO	4
3. APRESENTAÇÃO DO CURSO	4
3.1. FORMATO DO CURSO E NÚMERO DE VAGAS	6
4. APOIO AOS APROVADOS(AS) E CONDIÇÕES DE ACESSO	9
5. QUEM PODERÁ PARTICIPAR DESTE CURSO?	10
6. ESTADOS, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS DO PROJETO	11

Execução:



Coordenação Científica:



Associação Brasileira



Realização:



UK Government



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





SIGLAS

A TEC	Agente de Assistência Técnica e Extensão Rural
BID	Banco Interamericano de Desenvolvimento
Embrapa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
GEE	Gases de Efeito Estufa
IABS	Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade
ILPF	Integração Lavoura-Pecuária-Floresta
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MEC	Ministério da Educação
PPG	Programa de Pós-Graduação
PRS	Projeto Rural Sustentável
RPD	Recuperação de Pastagens Degradadas
UFLA	Universidade Federal de Lavras

Execução:



Coordenação Científica:



Associação Brasileira



Realização:



UK Government



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





1. APRESENTAÇÃO DO PROJETO RURAL SUSTENTÁVEL - CERRADO

O projeto *Agricultura de Baixo Carbono e Desmatamento Evitado para Reduzir a Pobreza no Brasil Fase II - Desenvolvimento Rural Sustentável no Cerrado – ATN/LC-1708-BR*, ou Projeto Rural Sustentável Fase II – Cerrado (PRS - Cerrado), tem como principais objetivos mitigar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) e aumentar a renda de pequenos(as) e médios(as) produtores(as) no bioma Cerrado, por meio da adoção de tecnologias de baixa emissão de carbono. Visa ainda a implantação de atividades que melhorem o acesso dos(as) produtores(as) à assistência técnica e à capacitação, bem como apoio financeiro a organizações de produtores(as) para fortalecer as atividades produtivas e a comercialização da produção rural. O PRS - Cerrado pretende também contribuir para a melhoria das capacidades dos(as) provedores(as) locais de assistência técnica (tanto instituições quanto profissionais individuais) para trabalharem com tecnologias de baixa emissão de carbono e com práticas integradas e sustentáveis de produção.

O projeto se concentra nas seguintes atividades principais: (i) capacitação de provedores(as) locais de assistência técnica na aplicação de tecnologias de baixa emissão de carbono); (ii) identificação e mobilização de produtores(as) para participarem como Unidades Demonstrativas (UDs) e Unidades Multiplicadoras (UMs) associadas ao projeto; (iii) assistência técnica, treinamento e ações de sensibilização a produtores(as) para promover a adoção de tecnologias de baixa emissão de carbono e sistemas de produção sustentáveis; (iv) certificação e benefícios coletivos direcionados para fortalecer organizações de produtores(as) nas práticas produtivas e nas cadeias de valor da agropecuária de baixa emissão de carbono; e (v) ações de pesquisa em diversas áreas relacionadas aos objetivos do projeto.

O PRS - Cerrado é financiado pela Cooperação Técnica BR-T1409 aprovada pelo **Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID)**, com recursos oriundos do Financiamento Internacional do Clima do **Governo do Reino Unido**, tendo o **Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)** como beneficiário institucional. O **Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS)** é responsável pela execução e administração técnica, financeira e fiduciária do projeto (Convênio BID – IABS ATN/LC-1708-BR). A **Associação**

Execução:



Coordenação Científica:



Associação Brasileira de



Realização:



UK Government



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





Rede ILPF, por meio da **Embrapa**, é a responsável pela coordenação científica e apoio às demais atividades executivas do projeto.

2. O PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DO PRS - CERRADO

As ações de Capacitação do projeto são voltadas para promover a construção de habilidades locais em práticas produtivas sustentáveis e tecnologias de agropecuária de baixa emissão de carbono, fornecendo capacitação e formação aos(as) produtores(as), ATECs, gestores(as) públicos, estudantes, professores(as) e outros atores sociais envolvidos com as atividades produtivas, sociais e culturais do campo na área de abrangência do PRS - Cerrado.

Com o objetivo de sensibilizar, treinar e capacitar diferentes públicos nas temáticas das mudanças climáticas e da produção rural sustentável, o **Programa de Capacitação do PRS - Cerrado** oferece suas atividades em 4 frentes: Cursos de Ensino à Distância (EaD); Cursos Práticos Presenciais e Palestras/Seminários; Ações de Empoderamento Social; e o Mestrado Profissional.

As demandas do mercado profissional em soluções inovadoras e sustentáveis serão atendidas pelo Mestrado Profissional, que promoverá formação técnica, prática e científica de profissionais, técnicos(as), produtores(as) e gestores(as) públicos(as), que atuam no meio rural ou em áreas afins, para que possam incrementar suas atividades e atuar como multiplicadores na promoção das práticas sustentáveis e de baixa emissão de carbono ao longo de toda cadeia produtiva no bioma Cerrado.

3. APRESENTAÇÃO DO CURSO

O Mestrado Profissional pretende capacitar, qualificar e aperfeiçoar, em nível de **pós-graduação *stricto sensu***, profissionais, ATECs, membros de OSP, produtores(as), gestores(as) públicos(as) e demais públicos do projeto interessados(as), no aprimoramento de práticas produtivas sustentáveis, de tecnologias e de gestão em sistemas agropecuários de baixa emissão de carbono, com ênfase em sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e Recuperação de Pastagens Degradadas (RPD).

Execução:



Coordenação Científica:



Associação Brasileira



Realização:



UK Government



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





Este curso de Mestrado Profissional será oferecido no âmbito do Projeto Rural Sustentável - Cerrado, por meio da parceria interinstitucional entre o **Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade/IABS** e a **Universidade Federal de Lavras/UFLA**, para profissionais que atuem, direta ou indiretamente, na área de abrangência do projeto. Por ser uma pós-graduação *stricto sensu*, requer do participante o título de graduação.

As suas principais temáticas são:

- i) mitigação da emissão de gases de efeito estufa (GEE);
- ii) redução de desmatamento com manutenção ou ampliação da produção agropecuária;
- iii) conservação da biodiversidade e dos recursos naturais em contexto de produção rural;
- iv) práticas integradas e sustentáveis de produção;
- v) sistemas de Integração Lavoura, Pecuária e Florestas (ILPF);
- vi) Recuperação de Pastagens Degradadas (RPD);
- vii) tecnologias para ampliação e maior acessibilidade dos(as) produtores(as) rurais à assistência técnica e à capacitação agrícola, econômica e ambiental;
- viii) fortalecimento de organizações socioprodutivas e de comercialização da produção rural;
- ix) uso de novas tecnologias para aprimorar os sistemas produtivos (Agro 4.0).

Com a formação, o PRS - Cerrado almeja contribuir com um **perfil de egressos** capazes de dialogar com os grandes desafios da atualidade, principalmente na temática das mudanças climáticas e da agropecuária de baixa emissão de carbono, com ênfase em ILPF e RPD. Considerando o seu caráter profissional, a formação pretende, também, contribuir com a formação técnica dos(as) participantes, para que o conhecimento adquirido possa ser implementado de forma prática em suas atividades profissionais, contribuindo com o desenvolvimento rural local e regional.



3.1. FORMATO DO CURSO E NÚMERO DE VAGAS

O curso irá acontecer em formato de parceria interinstitucional e contará com a participação de dois Programas de Pós-graduação da UFLA:

Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia da Produção Animal (PPGCTPA):
<https://prpg.ufla.br/alternativo/mpctpa/>

Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Sustentável e Extensão (PPGDE):
https://sigaa.ufla.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=pt_BR&id=2059

Será oferecido no formato modular e híbrido, com as aulas presenciais/virtuais e atividades integrativas acontecendo nos 4 estados atendidos pelo projeto. Terá duração máxima de 24 meses (cada edição), com total de 30 créditos, conforme o **quadro 1** abaixo.

Quadro 1: Carga horária e créditos do Mestrado Profissional.

Áreas	Curso	Carga Horária	Nº de créditos
Ciência e Tecnologia da Produção Animal e Desenvolvimento Sustentável e Extensão	Mestrado Profissional	450	30

No **quadro 2** a seguir, são apresentadas as disciplinas do curso, de acordo com a divisão de cada programa, apresentando ainda número de créditos e carga horária.

Quadro 2: Disciplinas e créditos do Mestrado Profissional.

Mestrado Profissional Parceria PRS-Cerrado/UFLA			
Pós-graduação em Ciência e Tecnologia da Produção Animal	Pós-graduação em Desenvolvimento S. e Extensão	Créditos	Horas
Metodologia Científica e Elaboração de Projeto de Pesquisa		2	30
Técnicas e Análises de Dados (Ciência de Dados)		2	30
Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente		3	45
Sistemas produtivos sustentáveis: tecnologias e aplicações para a produção agropecuária no Cerrado		3	45
Sistemas produtivos sustentáveis: tecnologias e aplicações para a produção de animais monogástricos no Cerrado (D5 A)	Concepções Contemporâneas de Extensão: Processos de Mediação e Novos Atores Sociais (D5 B)	3	45



Sistemas produtivos sustentáveis: tecnologias e aplicações para a produção de animais ruminantes no Cerrado (D6 A)	Comercialização e Agregação de Valor em Produtos Agropecuários (D6 B)	3	45
Optativa 1 - D5 B	Optativa 1 - D5 A	3	45
Optativa 2 - D6 B	Optativa 2 - D6 A	3	45
Desafios interdisciplinares práticos (<i>Problem-Based Learning/PBL</i>)		2	30
Seminários		4	60
Trabalho Final		2	30
TOTAL		30	450

Serão oferecidas **24 vagas**, divididas por programa de pós-graduação, de acordo com a distribuição apresentada no **quadro 3** a seguir:

Quadro 3: Carga horária e créditos do Mestrado Profissional.

Distribuição das vagas	Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia da Produção Animal (Número de vagas)	Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Sustentável e Extensão (Número de vagas)
GO	2	2
MG	2	2
MT	2	2
MS	2	2
Instituições que compõem o Comitê Consultivo do projeto	2	2
Equipe de técnicos e consultores do projeto	2	2
TOTAL	12	12

O curso acontecerá em Módulos híbridos (presencial e virtual), sendo que as aulas presenciais estarão condensadas em períodos de uma semana cada, em tempo integral. As aulas presenciais estão previstas para acontecer nos estados atendidos pelo projeto, alternadamente por módulo. Devido ao contexto da pandemia da COVID – 19, as aulas presenciais, caso necessário, poderão ocorrer em formato remoto. Os protocolos de segurança da UFLA serão adotados até que a volta às atividades presenciais estiver autorizada. Mais informações podem ser acessadas em <https://prpg.ufla.br/noticias/264-orientacoes-para-atividades-de-pos-graduacao-no-periodo-de-suspensao-das-atividades-academicas>.



O **quadro 4** a seguir apresenta a proposta de distribuição dos Módulos por semestre, o formato das aulas e carga horária. Entretanto, esta programação poderá ser adaptada e/ou revisada de acordo com as demandas de ajustes necessários para o bom andamento do curso.

Quadro 4: Distribuição dos módulos por semestre, formato das aulas e carga horária.

Semestre	Módulo	Mês	Disciplinas	Formato	Carga Horária
1	I	1 e 2	Seminários (D 10)/Abertura do Curso	EP	4
			Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente (D 3)	EP	37*
				ER	13
	II	3	Metodologia Científica e Elaboração de Projeto de Pesquisa (D 1)	ER	30
	III	4	Sistemas Produtivos Sustentáveis: tecnologias e aplicação para a produção agropecuária no Cerrado (D 4)	EP	32
				ER	13
	IV	5	Técnicas e Análises de Dados (D 2)	ER	30
VII - A	6	Desafios Interdisciplinares Práticos (D 9)	ER	4	
Total Horas 1º Semestre					163
2	V	7 e 8	Sistemas produtivos sustentáveis: tecnologias e aplicações para a produção de animais monogástricos no Cerrado (D 5 A)	EP	25
				ER	20
			Concepções Contemporâneas de Extensão: Processos de Mediação e Novos Atores Sociais (D 5 B)	EP	25
				ER	20
	VI	9 e 10	Sistemas produtivos sustentáveis: tecnologias e aplicações para a produção de animais ruminantes no Cerrado (D 6 A)	EP	25
				ER	20
	Comercialização e Agregação de Valor em Produtos Agropecuários (D 6 B)	EP	25		
ER		20			
VII - B	11 e 12	Desafios Interdisciplinares Práticos (D 9) **	ER	26	
Total Horas 2º Semestre					206
3	VIII	13	Seminários (D 10) – Apresentação dos Trabalhos da D 9	EP/ER***	10
	IX	18	Seminários (D 10) - Qualificações	ER	10
	Total Horas 3º Semestre				
4	X	22	Seminário Final Apresentação de Resultados	EP	20
TOTAL					409

EP – Ensino Presencial; ER – Ensino Remoto. OBS: As 11 horas de Seminários (D 10) poderão ser alocadas nos 4 semestres em atividades, conforme definições dos Coordenadores. *32 horas da Disciplina D3 + 5 horas de Seminários (D 10). **Parte 1: organizar os grupos/dividir os temas/Orientar o trabalho – 4 horas /Parte 2: Desenvolvimento dos trabalhos – 22 horas. ***Parte 3: Apresentação dos trabalhos em grupo, por estado e geral: presencial – grupos em cada estado (MT, MG, MS e GO) com transmissão remota aos demais.



4. APOIO AOS APROVADOS(AS) E CONDIÇÕES DE ACESSO

Os(as) candidatos(as) aprovados(as) no processo seletivo da UFLA para o Mestrado Profissional terão, como apoio à sua participação no curso:

- a) Quando comprovada a necessidade, terão os seus custos com deslocamentos, estadia e alimentação durante a semana de aulas presenciais cobertos pelo PRS - Cerrado, nas condições e de acordo com o planejamento das atividades do projeto;
- b) Infraestrutura para realização dos módulos presenciais e atividades práticas de campo previstas na programação do curso, incluindo deslocamento;
- c) Acesso à plataforma de acompanhamento de ensino e de gestão do aluno;
- d) Orientação técnica e acadêmica de apoio à execução das atividades do curso e do trabalho final de conclusão;
- e) Acesso às informações do PRS - Cerrado, a partir de comunicações direcionadas, espaços de interação e materiais e relatórios elaborados e disponibilizados pelos canais estabelecidos pelo projeto.

Obs.: Não está previsto apoio de logística ou financeiro para execução de atividades específicas de pesquisa ou de realização de trabalho final de conclusão do curso.

Para ter acesso ao apoio, os(as) participantes assinarão Termo de Compromisso, no momento de matrícula, com o curso e seu calendário completo, comprometendo-se a cumprir os créditos exigidos, incluindo entrega e defesa de trabalho final.



5. QUEM PODERÁ PARTICIPAR DESTE CURSO?

Poderão concorrer ao Mestrado Profissional o público/atores do PRS - Cerrado, que residam e/ou atuem na área de influência do projeto e com atividades profissionais voltadas à produção rural:

- ✓ Agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATEC);
- ✓ Trabalhadores(as) de organizações socioprodutivas (OSP);
- ✓ Produtores e produtoras e seus familiares;
- ✓ Gestores(as) públicos(as) dos estados e municípios do projeto;
- ✓ Técnicos e gestores das Instituições participantes do Comitê Consultivo;
- ✓ Técnicos e consultores do PRS - Cerrado.

Além de fazer parte do PRS - Cerrado, os interessados, obrigatoriamente, deverão ter curso completo de graduação, com diploma ou atestado de conclusão do curso, emitido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação/MEC.

O(a) candidato(a) que possuir vínculo empregatício deverá confirmar que, nos períodos do curso, terá disponibilidade em realizar a formação do início ao fim.



6. ESTADOS, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS DO PROJETO

UF	MICRORREGIÃO	MUNICÍPIO
GOIÁS	1	JATAÍ
		MINEIROS
		MONTIVIDIU
		PEROLÂNDIA
		PORTELÂNDIA
		QUIRINÓPOLIS
		RIO VERDE
		SANTA RITA DO ARAGUAIA
		CAIAPÔNIA
		CHAPADÃO DO CÉU
		SERRANÓPOLIS
	2	CAMPO ALEGRE DE GOIÁS
		CATALÃO
		CRISTALINA
		IPAMERI
		ORIZONA
		PALMELO
		PIRES DO RIO
		URUTAÍ
	3	CALDAS NOVAS
		GOIATUBA
ITUMBIARA		
MORRINHOS		
PIRACANJUBA		
SANTA CRUZ DE GOIÁS		
MINAS GERAIS	1	ABAETÉ
		ARAÇAI
		CAETANÓPOLIS
		CORDISBURGO
		CURVELO
		PARAOPEBA
		SETE LAGOAS
MINAS GERAIS	1	PAPAGAIOS



UF	MICRORREGIÃO	MUNICÍPIO		
	2	POMPÉU		
		ITUIUTABA		
		MONTE ALEGRE DE MINAS		
		PRATA		
		UBERABA		
		UBERLÂNDIA		
		VERÍSSIMO		
	3	PARACATU		
		UNAÍ		
		BRASILÂNDIA DE MINAS		
		COROMANDEL		
		GUARDA-MOR		
		JOÃO PINHEIRO		
		LAGOA GRANDE		
		MONTE CARMELO		
		PATOS DE MINAS		
		VAZANTE		
		MATO GROSSO	1	ALTO ARAGUAIA
				ALTO GARÇAS
ALTO TAQUARI				
CAMPO VERDE				
DOM AQUINO				
ITIQUIRA				
JACIARA				
JUSCIMEIRA				
PEDRA PRETA				
POXORÉO				
PRIMAVERA DO LESTE				
RONDONÓPOLIS				
SÃO PEDRO DA CIPA				
SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER				
2	ÁGUA BOA			
	BARRA DO GARÇAS			
MATO GROSSO	2	CANARANA		
		NOVA XAVANTINA		



UF	MICRORREGIÃO	MUNICÍPIO
	3	CAMPO NOVO DO PARECIS
		DIAMANTINO
		LUCAS DO RIO VERDE
		NOVA MUTUM
		SAPEZAL
		SORRISO
		TANGARÁ DA SERRA
MATO GROSSO DO SUL	1	CAMPO GRANDE
		JARAGUARI
		MARACAJU
		NOVA ALVORADA DO SUL
		SIDROLÂNDIA
		PONTA PORÃ
	2	ANAUROLÂNDIA
		BANDEIRANTES
		BATAGUASSU
		NOVA ANDRADINA
		RIBAS DO RIO PARDO
		SANTA RITA DO PARDO
	3	BRASILÂNDIA
		CASSILÂNDIA
		CHAPADÃO DO SUL
		INOCÊNCIA
		PARANAÍBA
		TRÊS LAGOAS
	4	ÁGUA CLARA
		ALCINÓPOLIS
		CAMAPUÃ
		COSTA RICA
		FIGUEIRÃO
		PARAÍSO DAS ÁGUAS
PEDRO GOMES		
SONORA		