

CRONOGRAMA DE CAPACITAÇÃO EM AGRICULTURA REGENERATIVA COM FOCO EM GRÃOS

Módulo	CAPACITAÇÃO EM AGRICULTURA REGENERATIVA COM FOCO EM G	60	Indicação de Instrutores	Data	Dia da Semana	Horário
1	Módulo 1: Introdução à produção de grãos regenerativos	8 h				
1,1	Apresentação de Casos de Sucesso (1º caso)	2 h	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	21/07/2026	Terça-feira	19h às 21h
1,1	Apresentação de Casos de Sucesso (2º caso)	2 h	Eng. Agr. Antônio Lodo	23/07/2026	Quinta-feira	19h às 21h
1,2	Jornada do produtor na transição regenerativa	2 h				
	- Fases da transição	30 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	10h às 12h
	- Barreiras técnicas, culturais e econômicas	30 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	10h às 12h
	- Linha do tempo da transformação produtiva	30 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	10h às 12h
	- Construção de metas produtivas	30 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	10h às 12h
1,3	Apresentação de conceitos, fundamentos e práticas referentes à agri	2 h				
	- Princípios ecológicos do sistema produtivo	40 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	8h às 10h
	- Integração solo, planta e sistemas de cultivo e produção	40 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	8h às 10h
	- Aplicação dos princípios regenerativos nas culturas de soja, l	40 mins	MSc Eduardo Martins	25/07/2026	Sábado	8h às 10h
2	Módulo 2: Diagnóstico Integrado do Sistema	16 h				
2,1	I. Diagnóstico contextual do sistema produtivo	5 h				
	A. Histórico de uso da terra	30 mins	Dr. Afonso Peche Filho	28/07/2026	Terça-feira	19h00 às 19h30
	B. Histórico de manejo de fertilidade	30 mins	Dr. Eder Martins	28/07/2026	Terça-feira	19h30 às 20h00
	C. Histórico de manejo da saúde da planta	30 mins	Dr. Alaerson Geraldine	28/07/2026	Terça-feira	20h00 às 20h30
	D. Histórico de manejo biológico do sistema	30 mins	Dr. Raul Alberto Laumann (EMBRAF	28/07/2026	Terça-feira	20h30 às 21h00
	E. Histórico climático e análise do Zoneamento Agrícola de Risco Clir	30 mins	Dra. Ludmila Maria Rattis Teixeira	30/07/2026	Quinta-feira	19h00 às 19h30
	F. Histórico de manejo da conservação de solo, água e recursos natu	30 mins	Dr. Afonso Peche Filho	30/07/2026	Quinta-feira	19h30 às 20h00
	G. Desenvolvimento de sensibilidade para fazer a leitura do context	30 mins	Dr. José Mário Lobo Ferreira	30/07/2026	Quinta-feira	20h00 às 20h30
	H. A propriedade no contexto geográfico regional	30 mins	Dr. José Mário Lobo Ferreira	30/07/2026	Quinta-feira	20h30 às 21h00
	I. Sistemas produtivos e escolha de cultivos, cultivares e técnicas prc	30 mins	Dr. Pablo Hardoim	1/8/2026	Sábado	8h00 às 8h30
	J. Identificação de fornecedores de produtos e serviços regionais	30 mins	Dr. Pablo Hardoim	1/8/2026	Sábado	8h30 às 9h00
2,2	II. Diagnóstico analítico do sistema solo-planta	5 h				
	A. Análises físicas do solo	90 mins	Dra. Virgínia Damin	1/8/2026	Sábado	10h30 às 12h00
	B. Análises químicas do solo	2 h	Eng. Agr. Daniel Mol	4/8/2026	Terça-feira	19h00 às 21h00
	C. Análises biológicas do solo	90 mins	Dr. Pablo Hardoim	1/8/2026	Sábado	9h00 às 10h30
2,3	III. Interpretação integrada do diagnóstico	4 h				
	A. Identificação de gargalos produtivos	2 h	Eng. Agr. Antônio Lodo	8/8/2026	Sábado	8h00 às 10h00
	B. Avaliação de indicadores estruturais e funcionais	1 h	Dr. José Mário Lobo Ferreira	8/8/2026	Sábado	10h às 11h
	C. Desenvolvimento da leitura do contexto produtivo	1 h	Dr. José Mário Lobo Ferreira	8/8/2026	Sábado	11h às 12h
2,4	IV. Definição dos objetivos produtivos e estratégicos	2 h				
	A. Construção de metas técnicas e econômicas	30 mins	MSc Tatiana Silva Borges	6/8/2026	Quinta-feira	19h00 às 19h30
	B. Planejamento de demandas estruturais e operacionais	30 mins	MSc Eduardo Martins	6/8/2026	Quinta-feira	19h30 às 20h00
	C. Elaboração do relatório diagnóstico com recomendações técnicas	30 mins	Eng. Agr. Sérgio Pimenta	6/8/2026	Quinta-feira	20h00 às 20h30
	D. Elaboração de relatório de sustentabilidade para caracterização c	30 mins	Eng. Agr. Sérgio Pimenta	6/8/2026	Quinta-feira	20h30 às 21h00

3	Módulo 3: Planejamento da Transição Regenerativa	10 h				
3,1	I. Planejamento estratégico do sistema produtivo	4 h				
	A. Construção de planos de curto, médio e longo prazo	40 mins	Dr. Pablo Hardoim	11/8/2026	Terça-feira	19h00 às 19h40
	B. Priorização de gargalos produtivos	40 mins	Eng. Agr. Antônio Lodo	11/8/2026	Terça-feira	19h40 às 20h20
	C. Gestão de riscos produtivos e climáticos	40 mins	Dra. Ludmilla Rattis	11/8/2026	Terça-feira	20h20 às 21h00
	D. Manejo com uso de Bioinsumos	40 mins	Dr. Alaerson Geraldine	13/8/2026	Quinta-feira	19h00 às 19h40
	E. Como escolher um mix de cultura de cobertura	40 mins	MSc Alencar Zachi da Fonseca	13/8/2026	Quinta-feira	19h40 às 20h20
	F. Como fazer um protocolo de testes e experimentos	40 mins	MSc Eduardo Martins	13/8/2026	Quinta-feira	20h20 às 21h00
3,2	II. Planejamento tático da safra	4 h				
	A. Uso de corretivos, condicionadores, remineralizadores e fertilizantes	30 mins	Dr. Eder Martins	15/8/2026	Sábado	8h00 às 8h30
	B. Uso de bioinsumos	40 mins	Dr. Pablo Hardoim	15/8/2026	Sábado	8h30 às 9h10
	C. Planejamento de intervenções nutricionais	40 mins	Dr. Carlos Crusciol	15/8/2026	Sábado	9h10 às 9h50
	D. Construção da base biológica do sistema	30 mins	Dr. Pablo Hardoim	15/8/2026	Sábado	9h50 às 10h20
	E. Qual a importância da escolha da semente para o sucesso do mar	30 mins	MSc Alencar Zachi da Fonseca	15/8/2026	Sábado	10h20 às 10h50
	F. Planejamento do ciclo safra com intervenções foliares	40 mins	Dr. Pablo Hardoim	15/8/2026	Sábado	10h50 às 11h30
	G. Conexão com balcão de compra e venda (organização de demanda)	30 mins	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	15/8/2026	Sábado	11h30 às 12h00
3,3	III. Planejamento operacional e logístico	2 h				
	A. Cronograma agrícola	40 mins	Dr. Pablo Hardoim	18/8/2026	Terça-feira	19h00 às 19h40
	B. Janelas climáticas	40 mins	Dr. Jose Eduardo Boffino de Almeida	18/8/2026	Terça-feira	19h40 às 20h20
	C. Planejamento do uso de mecanização, insumos, sementes e serviços	40 mins	Dr. Pablo Hardoim	18/8/2026	Terça-feira	20h20 às 21h00
4	Módulo 4: Implementação das Práticas Regenerativas no Campo	20 h				
4,1	I. Construção da base produtiva regenerativa	3 h				
	A. Restabelecimento das funções do solo	25 mins	MSc Eduardo Martins	22/8/2026	Sábado	8h00 às 8h25
	B. Preparo biológico e estrutural do solo	25 mins	Dr. Pablo Hardoim	22/8/2026	Sábado	8h25 às 8h50
	C. Melhoria da gestão de matéria orgânica de solo no sistema produtivo	25 mins	Dr. Afonso Peche Filho	22/8/2026	Sábado	8h50 às 9h15
	D. Produção e uso de bioinsumos	25 mins	Dr. Pablo Hardoim	22/8/2026	Sábado	9h15 às 9h40
	E. Tratamento biológico de sementes	25 mins	Dr. Alaerson Geraldine	22/8/2026	Sábado	9h40 às 10h05
	F. Manejo e conservação de solo, água e recursos naturais	25 mins	Dr. Afonso Peche Filho	22/8/2026	Sábado	10h05 às 10h30
	G. Plano racional de mecanização agrícola para sustentabilidade	30 mins	MSc Eduardo Martins	22/8/2026	Sábado	10h30 às 11h00
4,2	II. Implantação das culturas agrícolas	2 h				
	A. Manejo da cobertura vegetal no pré-plantio	40 mins	MSc Alencar Zachi da Fonseca	20/8/2026	Quinta-feira	19h00 às 19h40
	B. Regulagem de equipamentos de plantio	40 mins	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	20/8/2026	Quinta-feira	19h40 às 20h20
	C. Sincronização do plantio com condições climáticas e Zoneamento	40 mins	Dr. Jose Eduardo Boffino de Almeida	20/8/2026	Quinta-feira	20h20 às 21h00
4,3	III. Manejo das lavouras e acompanhamento fenológico	3 h				
	A. Manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas	45 mins	Dr. Raul Alberto Laumann (EMBRAF)	25/8/2026	Terça-feira	19h00 às 19h45
	B. Aplicação preventiva de microrganismos	45 mins	Dr. Pablo Hardoim	27/8/2026	Quinta-feira	19h00 às 19h45
	C. Manejo do desenvolvimento dos cultivos - tais como solubilizadores	45 mins	Dr. Pablo Hardoim	27/8/2026	Quinta-feira	19h45 às 20h30
	D. Monitoramento do desenvolvimento dos cultivos	45 mins	Dr. Raul Alberto Laumann (EMBRAF)	25/8/2026	Terça-feira	19h45 às 20h30
4,4	IV. Colheita e manejo pós-colheita	2 h				
	A. Plano de preparo e efetivação da colheita	30 mins	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	26/8/2026	Quarta-feira	19h00 às 19h30
	B. Determinação do ponto ideal de colheita	30 mins	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	26/8/2026	Quarta-feira	19h30 às 20h00
	C. Estratégias de redução de perdas	30 mins	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	26/8/2026	Quarta-feira	20h00 às 20h30
	D. Plano de manejo, beneficiamento e armazenamento da produção	30 mins	Eng. Agr. Adriano Cruvinel	26/8/2026	Quarta-feira	20h30 às 21h00

4,5	V. Particularidades técnicas das principais culturas de grãos	10 h				
	A. Aplicação das práticas regenerativas nas culturas de soja, milho, sorgo, girassol, arroz, feijão, trigo, amendoim e grão-de-bico					
	Particularidades do cultivo de Soja	1 h 20 min	Eng. Agr. Antônio Lodo	29/8/2026	Sábado	8h00 às 9h20
	Particularidades do cultivo de Milho	1 h 20 min	MSc. Bruno Parrião	29/8/2026	Sábado	9h20 às 10h40
	Particularidades do cultivo de Feijão	1 h 20 min	Eng. Agr. Laerti Bussolaro	29/8/2026	Sábado	10h40 às 12h00
	Particularidades do cultivo de Sorgo	1 h	MSc. Bruno Parrião	01/09/2026	Terça-feira	19h00 às 20h00
	Particularidades do cultivo de Amendoim	1 h	Dr. Carlos Felipe dos Santos Cordeir	01/09/2026	Terça-feira	20h00 às 21h00
	Particularidades do cultivo de Arroz	1 h	Eng. Agr. Marconi Betta	02/09/2026	Quarta-feira	19h00 às 20h00
	Particularidades do cultivo de Girassol	1 h	Dr. Pablo Hardoim	02/09/2026	Quarta-feira	20h00 às 21h00
	Particularidades do cultivo de Trigo	1 h	Eng. Agr. Laerti Bussolaro	03/09/2026	Quinta-feira	19h00 às 20h00
	Particularidades do cultivo de Grão-de-bico	1 h	MSc. Osmar Pereira Artiaga	03/09/2026	Quinta-feira	20h00 às 21h00
5	Módulo 5: Gestão Financeira	6 h				
5,1	I. Fatores econômicos da transição regenerativa	2 h				
	A. Estrutura de custos produtivos (CAPEX vs OPEX)	40 mins	MSc Tatiana Silva Borges	08/09/2026	Terça-feira	19h00 às 19h40
	B. Construção de cenários econômicos de transição	40 mins	MSc Tatiana Silva Borges	08/09/2026	Terça-feira	19h40 às 20h20
	C. Redução da dependência de insumos externos	40 mins	Dr. Pablo Hardoim	08/09/2026	Terça-feira	20h20 às 21h00
5,2	II. Estratégias de comercialização e gestão de riscos	2 h				
	A. Estratégias de negociação da produção	40 mins	Eng. Agr. Cristiano Palavro	10/09/2026	Quinta-feira	19h00 às 19h40
	B. Contratos futuros e hedge	40 mins	Eng. Agr. Cristiano Palavro	10/09/2026	Quinta-feira	19h40 às 20h20
	C. Seguros agrícolas e gestão de riscos produtivos	40 mins	Eng. Agr. Cristiano Palavro	10/09/2026	Quinta-feira	20h20 às 21h00
5,3	III. Modelo econômico do sistema regenerativo	2 h				
	A. Estrutura de rentabilidade sistêmica	40 mins	MSc Tatiana Silva Borges	12/09/2026	Sábado	8h00 às 8h40
	B. Avaliação do risco produtivo e climático	40 mins	Dra. Ludmila Maria Rattis Teixeira	12/09/2026	Sábado	8h40 às 9h20
	C. Indicadores econômicos aplicados à agricultura regenerativa	40 mins	MSc Tatiana Silva Borges	12/09/2026	Sábado	9h20 às 10h00
5,4	IV. Apresentação do Programa LabAgroMinas - EMBRAPA e BDMG	2 h		12/09/2026	Sábado	10h00 às 12h00
6	Projetos na prática	12				
6,1	Dia de Campo	6	Grupo Alterosa	03/10/2026	Sábado	08h00 às 14h00
6,2	Dia de Campo	6	Fazenda Chapada da Barroca, Chap	17/10/2026	Sábado	08h00 às 14h00