



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
CAMPUS DE CAPANEMA

PLANO DE ENSINO EMERGENCIAL – ENSINO REMOTO

I. IDENTIFICAÇÃO:

DISCIPLINA: Produção de grãos	DOCENTE: Diocléa Almeida Seabra Silva
CARGA HORÁRIA: 68 H	E-MAIL: diocleaseabra85@gmail.com
VAGAS: 50 vagas / Bacharelado em Agronomia / Campus de Capanema	
SEMESTRE 7º	
QUINTA -FEIRA: 07:30 AS 11:30 H / SEXTA-FEIRA: 07:30 as 11:30 H	
FORMATO DE ENSINO: Não presencial (EAD)	

II. EMENTA:

Importância sócio-econômica, origem, usos, morfologia e estágios de desenvolvimento de milho, sorgo, arroz, feijão e soja. Ecofisiologia. Técnicas de adubação. Cultivares. Manejo da área (tradicional e plantio direto). Estabelecimento, manejo, colheita e beneficiamento primário das culturas de milho, sorgo, arroz, feijão e soja.

III. METODOLOGIA:

Os procedimentos metodológicos para o desenvolvimento deste conteúdo curricular contarão com aulas e encontro síncrono (webconferência) e assíncronos (videoaulas) e com possibilidade de interação via ferramentas como Google Meet, Whatsapp, youtube e utilização do SIGAA. O desenvolvimento de atividades de reflexão e debates entre alunos e alunos-professor será realizado através de fórum no Ambiente Virtual de Aprendizagem SIGAA. O conteúdo curricular será disponibilizado no SIGAA em Módulos de Aprendizagem com indicação de referências (bibliográficas e audiovisuais) para ampliação do conhecimento e com atividades online e questões objetivas, subjetivas, através de estudo de caso (Portfólio). No fórum o docente terá um tempo de 24 horas para responder ao discente. As atividades I, II, III e IV estão programadas com datas de disponibilidade e de entrega via SIGAA.

IV. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO:

Os procedimentos de avaliação se darão por meio da participação dos alunos nos encontros e na realização das atividades propostas durante o desenvolvimento do conteúdo curricular como segue:

V. VALIDAÇÃO DA FREQUÊNCIA:

Atividades	Frequência / Pontuação	Período

Webconferência – sobre o plano de ensino (conteúdo e das avaliações) – Fase de ambientação.	10%	10/09/20
Vídeos aula no youtube dos módulos I, II e III (fóruns).	5%	11, 17, 18, 24, 25/09 e 01, 02, 08, 09/10/20
Atividade I – Questionário objetivo dos módulos I, II e III	20%	15/10/20
Atividade II – Portfólio (situação/ problema dos módulos I, II e III).	20%	16/10/20
Vídeos aula no youtube dos módulos IV e V (fóruns)	5%	22, 23, 29, 30/10 e 05, 06/11/20
Atividade III – Questionário objetivo dos módulos IV e V	20%	12/11/20
Atividade IV – Portfólio (situação/ problema dos módulos IV e V	20%	13/11/20

VI. ATENDIMENTO VIRTUAL EXTRA CLASSE:

O atendimento virtual extraclasse no fórum tire dúvidas será após o término de cada unidade, através do SIGAA e as perguntas serão respondidas pelo docente ao discente num tempo máximo de 24 horas.

VII. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Bibliografia Básica:

CRUZ, J. C. (Ed.). *Milho: o produtor pergunta, a Embrapa responde*. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2011. 338p.
 FREIRE FILHO, F. R. *Feijão-caupi: avanços tecnológicos*. Brasília: Embrapa, 2005. 519p. (8).
 SANTIAGO, C. M. (Ed.). *Arroz: o produtor pergunta, a Embrapa responde*. 2. ed. rev. e ampl. Brasília, DF: Embrapa, 2013. 248p.

Bibliografia complementar:

ATHIE, I. *Insetos de grãos armazenados: aspectos biológicos e identificação*. 2.ed. São Paulo: Varela, 2002. 244p.
 GAZZONI, D. L. *Manual de identificação de pragas e doenças da soja*. Brasília: EMBRAPA, 1995. 128p.
 MORAES, M. de C. H. dos S. *Comportamento de cultivares comerciais de soja nas condições de Paragominas – PA*. Paragominas – PA: UFRA, 2015. 59p
 PATERNIANI, M. E. A. G. (Ed.). *Diversidade e inovações na cadeia produtiva de milho e sorgo na era dos transgênicos*. Campinas, SP: IAC, 2012. 780p.
 PINTO, C. A. S. *Produtor de sorgo*. Fortaleza: Edições Demócrata Rocha, 2008. 50p.

VIII. CRONOGRAMA DE AULAS PSL/2020:

Encontros	Conteúdo Ministrado	Formato de Atividades / Ferramenta de TIC
10/09/20	Apresentação do Plano de ensino do Conteúdo de acordo com o PPC do Curso de Bacharelado em Agronomia.	Síncrona / Google meet (link disponível no SIGAA)

	Explicações e orientações sobre o desenvolvimento das atividades síncronas e assíncronas e como se dará o processo de avaliação da disciplina.	
Módulo I 11/09/2020	A cultura do milho (<i>Zea mays</i>): Importância socioeconômica, origem, usos, produtos e subprodutos; morfologia e estágios de desenvolvimento de milho; ecofisiologia.	* Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); * Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente; * Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos); * Assíncrona / Atividade I : Questionário on line dos módulos I, II e III (disponível dia 11/09/20 no SIGAA), entrega até as 22 h de 15/10/20. * Assíncrona / Atividade II : Portfólio – situação/problems dos módulos I, II e III (disponível dia 11/09/20, no SIGAA), entrega até as 22 h de 16/10/20.
Módulo I 17/09/20	A cultura do milho (<i>Zea mays</i>): Técnicas de adubação; Cultivares; Manejo da área (tradicional e plantio direto);	* Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); * Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); * Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Módulo I 18/09/20	A cultura do milho (<i>Zea mays</i>): Estabelecimento da cultura, manejo pragas daninhas, pragas e doenças; colheita e beneficiamento primário.	* Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); * Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); * Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Módulo II	A cultura da sorgo (<i>Sorghum</i>)	* Assíncrona / Vídeo aula

24/09/20	<p><i>bicolor)</i>: Importância socioeconômica, origem, usos, produtos e subprodutos; morfologia e estágios de desenvolvimento de milho; ecofisiologia.</p>	<p>no youtube (link disponível no SIGAA);</p> <p>*Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA);</p> <p>*Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.</p>
Módulo II 25/09/20	<p>A cultura da sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>): Técnicas de adubação; Cultivares; Manejo da área (tradicional e plantio direto);</p>	<p>*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA);</p> <p>*Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA);</p> <p>*Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.</p>
Módulo II 01/10/20	<p>A cultura da sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>): Estabelecimento da cultura, manejo pragas daninhas, pragas e doenças; colheita e beneficiamento primário.</p>	<p>*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA);</p> <p>*Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA);</p> <p>*Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.</p>
Módulo III 02/10/20	<p>A cultura da arroz (<i>Oryza sativa</i>): Importância socioeconômica, origem, usos, produtos e subprodutos; morfologia e estágios de desenvolvimento de milho; ecofisiologia.</p>	<p>*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA);</p> <p>* Assíncrona /Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente;</p> <p>*Assíncrona /Trilhas de aprendizagem (textos; artigos);</p> <p>* Assíncrona /Atividade I: Questionário on line dos módulos I, II, III e IV (disponível dia 23/09/20 no SIGAA), entrega até as 22 h de 15/10/20.</p> <p>* Assíncrona /Atividade II: Portfólio – situação/ problema dos módulos I, II, III e IV (disponível dia 23/09/20, no SIGAA),</p>

		entrega até as 22 h de 16/10/20.
Módulo III 08/10/20	A cultura da arroz (<i>Oryza sativa</i>): Técnicas de adubação; Cultivares; Manejo da área (tradicional e plantio direto);	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); *Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Módulo III 09/10/20	A cultura da arroz (<i>Oryza sativa</i>): Estabelecimento da cultura, manejo pragas daninhas, pragas e doenças; colheita e beneficiamento primário.	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); *Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Entrega da Atividade I 15/10/20 Até as 22:00 H	Questionário on line dos módulos I, II e III	*Assíncrona – atividade I – questionário objetivo (Módulo I, II e III) no SIGAA.
Entrega da Atividade II 16/10/20 Até as 22:00 H	Portifólio – situação/ problema dos módulos I, II e III	*Assíncrona – atividade II - portifólio (Módulo I, II e III) no SIGAA.
Módulo IV 22/10/20	A cultura da feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i>) e do feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i>): Importância socioeconômica, origem, usos, produtos e subprodutos; morfologia e estágios de desenvolvimento de milho; ecofisiologia.	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); * Assíncrona /Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente; *Assíncrona /Trilhas de aprendizagem (textos; artigos); * Assíncrona /Atividade III: Questionário on line dos módulos I, II e III (disponível dia 22/10/20 no SIGAA), entrega até as 22 h de 12/11/20. * Assíncrona /Atividade IV: Portifólio – situação/ problema dos módulos I, II e III (disponível dia

		22/10/20, no SIGAA), entrega até as 22 h de 13/11/20.
Módulo IV 23/10/20	A cultura da feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i>) e do feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i>): Técnicas de adubação; Cultivares; Manejo da área (tradicional e plantio direto);	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); *Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.)
Módulo IV 29/10/20	A cultura da feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i>) e do feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i>): Estabelecimento da cultura, manejo pragas daninhas, pragas e doenças; colheita e beneficiamento primário.	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); *Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.)
Módulo V 30/10/20	A cultura da soja (<i>Glycine max</i>): Importância socioeconômica, origem, usos, produtos e subprodutos; morfologia e estágios de desenvolvimento de milho; ecofisiologia.	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); *Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Módulo V 05/11/20	A cultura da soja (<i>Glycine max</i>): Técnicas de adubação; Cultivares; Manejo da área (tradicional e plantio direto).	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA); *Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Módulo V 06/11/20	A cultura da soja (<i>Glycine max</i>): Estabelecimento da cultura, manejo pragas daninhas, pragas e doenças; colheita e beneficiamento primário.	*Assíncrona / Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA); *Assíncrona / Fórum tire dúvidas – tempo de resposta 24 h do docente ao discente (SIGAA);

		*Assíncrona / Trilhas de aprendizagem (textos; artigos) no SIGAA.
Entrega da Atividade III 12/11/20 Até as 22:00 H	Questionário on line dos módulos IV e V.	*Assíncrona – atividade III – questionário objetivo (Módulo IV e V.) no SIGAA.
Entrega da Atividade IV 13/11/20 Até as 22:00 H	Portifólio – situação/ problema dos módulos IV e V.	*Assíncrona – atividade II - portifólio (Módulo IV e V.) no SIGAA.

Professora: Diocléa Almeida Seabra Silva	Coordenador do Curso de Agronomia: Pedro Daniel de Oliveira	Data de entrega: 23/08/2020
---	---	--------------------------------