



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ

Plano de Curso do componente
ZOO0455 - RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS
DEGRADADAS
Retomada do Período Letivo 2020.1

2020.6

1.0– Identificação

a) Nível de ensino:	() EBT (X) Graduação () Pós-graduação
b) Código do componente:	ZOO0455
c) Carga horária do componente (em horas):	45 horas (30h teóricas + 15h práticas)
d) Curso (s):	Zootecnia
e) Nome do componente:	RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS
f) Horário:	3T123 (atividades síncronas)
g) Número de vagas disponibilizadas para a turma:	30 (Conforme registrado no SIGAA no período 2020.1)
h) Professor (s) responsável (s):	José Ribamar Silva do Nascimento Júnior
i) Carga horária do professor:	Não há divisão da disciplina (45h)

2.0– Conteúdo

a) Ementa do componente (Importar do SIGAA):

Conceitos e indicadores de degradação de pastagens; Processos e causas de degradação de pastagens; Recuperação e renovação de pastagens degradadas: Causas e consequências da degradação de pastagens; Métodos de recuperação e renovação de pastagens. O uso do fogo no manejo das pastagens. Doenças e pragas. Renovação de pastagens. Adubação. Semeadura. Estratégias de recuperação em regiões chuvosas e secas.

b) Conteúdo programado (Importar do SIGAA):

- Conceitos, indicadores e estádios de degradação de pastagens
- Degradação de pastagens e a emissão dos gases do efeito estufa
- Manejo da fertilidade do solo
- Estabelecimento da pastagem e o processo da degradação
- Fatores bióticos e abióticos e o processo da degradação
- Estratégias de recuperação de pastagens
- Implantação de sistemas agroflorestais e agrícolas
- Pousio da pastagem para a recuperação da vegetação natural
- Formação e manejo da vegetação secundária

3.0– Metodologias

Conteúdo a ser ministrado	Descrição dos métodos utilizados	Ferramentas utilizadas	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
Unidade 1			
<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina, conteúdo programático, bibliografia • Conceitos, indicadores e estádios de degradação de pastagens • Degradação de pastagens e a emissão dos gases do efeito estufa • Manejo da fertilidade do solo 	<p>Videoconferência com aula expositiva e interativa com os estudantes e discussão em fórum.</p> <p>Materiais didáticos confeccionado pelo docente (slides) em forma de vídeo aula.</p> <p>Vídeos explicativos de autoria externa em determinados assuntos.</p> <p>Uso de textos para leitura e discussão sobre o assunto.</p>	<p>Aplicativos ou plataformas de videoconferência ou compartilhamento de vídeo (Google meet, youtube, Zoom, Vimeo)</p> <p>Uso de plataformas de armazenamento em nuvem (SIGAA, DRIVE, ONDRIVE, outras....).</p>	<p>Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA;</p> <p>Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina.</p>
Unidade 2			
<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecimento da pastagem e o processo da degradação • Fatores bióticos e abióticos e o processo da degradação • Estratégias de recuperação 1 	<p>Videoconferência com aula expositiva e interativa com os estudantes e discussão em fórum.</p> <p>Materiais didáticos confeccionado pelo docente (slides) em forma de vídeo aula.</p> <p>Vídeos explicativos de autoria externa em determinados assuntos.</p>	<p>Aplicativos ou plataformas de videoconferência ou compartilhamento de vídeo (Google meet, youtube, Zoom, Vimeo)</p> <p>Uso de plataformas de armazenamento em nuvem (SIGAA, DRIVE, ONDRIVE, outras....).</p>	<p>Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA;</p> <p>Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina.</p>

	Uso de textos para leitura e discussão sobre o assunto.		
Unidade 3			
<ul style="list-style-type: none"> Estratégias de recuperação 2 Implantação de sistemas agroflorestais e agrícolas Pousio da pastagem para a recuperação da vegetação natural Formação e manejo da vegetação secundária 	<p>Videoconferência com aula expositiva e interativa com os estudantes e discussão em fórum.</p> <p>Materiais didáticos confeccionado pelo docente (slides) em forma de vídeo aula.</p> <p>Vídeos explicativos de autoria externa em determinados assuntos.</p> <p>Uso de textos para leitura e discussão sobre o assunto.</p>	<p>Aplicativos ou plataformas de videoconferência ou compartilhamento de vídeo (Google meet, youtube, Zoom, Vimeo)</p> <p>Uso de plataformas de armazenamento em nuvem (SIGAA, DRIVE, ONDRIVE, outras....).</p>	<p>Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA;</p> <p>Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina.</p>

4.0– Avaliação

Conteúdo a ser avaliado	Descrição dos procedimentos avaliativos que serão empregados	Ferramentas utilizadas para cada procedimento de avaliação	Infraestrutura mínima necessária para o aluno
Unidade 1 <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos, indicadores e estádios de degradação de pastagens • Degradação de pastagens e a emissão dos gases do efeito estufa • Manejo da fertilidade do solo 	1-Resolução de listas de exercícios referente aos conteúdos da disciplina 2-Frequência no acesso a página da disciplina, lista de frequência via Google Forms ou acesso a sala virtual de vídeo conferência 3-Participação nos fóruns de discussão da disciplina 4 - Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados	1- Utilização da ferramenta Multiprova para realização das provas 2-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor 3- Acompanhamento da rotina de acesso ao conteúdo pelo SIGAA	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina
Unidade 2 <ul style="list-style-type: none"> • Estabelecimento da pastagem e o processo da degradação • Fatores bióticos e abióticos e o processo da degradação • Estratégias de recuperação 1 	1-Resolução de listas de exercícios referente aos conteúdos da disciplina 2-Frequência no acesso a página da disciplina, lista de frequência via Google Forms ou acesso a sala virtual de vídeo conferência 3-Participação nos fóruns de discussão da disciplina 4- Prova de múltipla escolha e dissertativa dos conteúdos abordados + Trabalhos escritos e	1- Utilização da ferramenta Multiprova para realização das provas 2-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor 3- Acompanhamento da rotina de acesso ao conteúdo pelo SIGAA	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina

	apresentados na forma de seminários *		
Unidade 3 <ul style="list-style-type: none"> Estratégias de recuperação 2 Implantação de sistemas agroflorestais e agrícolas Pousio da pastagem para a recuperação da vegetação natural Formação e manejo da vegetação secundária 	1-Resolução de listas de exercícios referente aos conteúdos da disciplina 2-Frequência no acesso a página da disciplina, lista de frequência via Google Forms ou acesso a sala virtual de vídeo conferência 3-Participação nos fóruns de discussão da disciplina 4- Prova de múltipla escolha e dissertativa dos conteúdos abordados	1- Utilização da ferramenta Multiprova para realização das provas 2-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor 3- Acompanhamento da rotina de acesso ao conteúdo pelo SIGAA	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina
Realização da prova de reposição	Prova de múltipla escolha e dissertativa dos conteúdos abordados na disciplina	1- Utilização da ferramenta Multiprova para realização das provas 2-Correção automática das atividades usando o SIGAA e/ou correção manual, pelo professor.	Computador, tablet ou smartphone com acesso à internet para receber e enviar as atividades via SIGAA; Material para anotação e resolução das atividades escritas, propostas na disciplina

* A forma de avaliação poderá sofrer ajuste quanto a essa unidade

5.0– Cronograma de execução do componente

Conteúdos	Atividades que serão desenvolvidas	Natureza da atividade (Síncrona ou assíncrona)	Em caso de atividade síncrona, determinar o horário destinado à atividade e a periodicidade.	Data de início	Data de finalização	Descrição do critério de acompanhamento e registro da assiduidade.
Unidade 1 Compensação de conteúdo e revisão geral abordando o assunto: Conceitos, indicadores e estádios de degradação de pastagens	Videoconferência para apresentar a disciplina e como serão as atividades avaliativas.	Síncrona	3T123	25/08/2020	01/09/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência. Acompanhamento do acesso do discente na plataforma do SIGAA.
Degradação de pastagens e a emissão dos gases do efeito estufa	Videoaula disponibilizada em uma plataforma de compartilhamento de vídeos	Assíncrona		08/09/2020	08/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma do SIGAA. Preenchimento da lista de frequência via Google Forms
Manejo da fertilidade do solo	Videoaula disponibilizada em uma plataforma de compartilhamento de vídeos	Assíncrona		15/09/2020	15/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma do SIGAA. Preenchimento da lista de frequência via Google Forms.
Avaliação da Unidade 1	Prova de múltipla escolha e discursiva	Assíncrona		22/09/2020	22/09/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.

	dos conteúdos abordados na unidade					
Unidade 2 Estabelecimento da pastagem e o processo da degradação	Uma videoconferência sobre o tema.	Síncrona	3T123	29/09/2020	29/09/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência
Fatores bióticos e abióticos e o processo da degradação	Uma videoconferência sobre o tema. Apresentação de seminários e discussão de dos assuntos	Síncrona	3T123	06/10/2020	06/10/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência
Estratégias de recuperação	Videoaula disponibilizada em uma plataforma de compartilhamento de vídeos	Assíncrona		13/10/2020	13/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA. Preenchimento da lista de frequência via Google Forms
Estratégias de recuperação	Demonstração de vídeos sobre estratégias de recuperação de uma pastagem (Atividade prática)	Assíncrona		20/10/2020	20/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA. Preenchimento da lista de frequência via Google Forms.
Avaliação da Unidade 2	Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados na unidade	Assíncrona		27/10/2020	27/10/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
Unidade 3 Estratégias de recuperação 2	Uma videoconferência sobre o tema.	Síncrona	3T123	03/11/2020	03/11/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência

Estratégias de recuperação 2	Demonstração de vídeos sobre estratégias de recuperação de uma pastagem (Atividade prática)	Assíncrona		10/11/2020	10/11/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA. Preenchimento da lista de frequência via Google Forms
Implantação de sistemas agroflorestais e agrícolas	Uma videoconferência sobre o tema.	Síncrona	3T123	17/11/2020	17/11/2020	Presença do discente na plataforma de videoconferência
Pousio da pastagem para a recuperação da vegetação natural; Formação e manejo da vegetação secundária	Videoaula disponibilizada em uma plataforma de compartilhamento de vídeos	Assíncrona		24/11/2020	24/11/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA. Preenchimento da lista de frequência via Google Forms
Avaliação da Unidade 3	4 Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados	Assíncrona		01/12/2020	01/12/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.
Prova de recuperação	Prova de múltipla escolha e discursiva dos conteúdos abordados na unidade	Assíncrona		08/12/2020	08/12/2020	Acompanhamento do acesso do discente na plataforma de do SIGAA.

6.0– Referências

Conteúdo	Referência	Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA
Unidade 1 Unidade 2 Unidade 3	Carvalho, W. T. V., Minighin, D. C., Gonçalves, L. C., Villanova, D. F. Q., Mauricio, R. M., Pereira, R. V. G. "Pastagens degradadas e técnicas de recuperação: Revisão." Pubvet 11 (2017): 0947-1073.	Será disponibilizado no SIGAA
	Circulares, Boletins e comunicados técnicos. EMBRAPA	Será disponibilizado no SIGAA
	Dias-Filho, M. B. Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação. 4. Edição do Autor. 2011	Será disponibilizado no SIGAA
	MACEDO, M. C. M., Zimmer, A. H., Kichel, A. N., de Almeida, R. G., Araújo, A. R. "Degradação de pastagens, alternativas de recuperação e renovação, e formas de mitigação." Embrapa Gado de Corte-Artigo em anais de congresso (ALICE). In: ENCONTRO DE ADUBAÇÃO DE PASTAGENS DA SCOT CONSULTORIA-TEC-FÉRTIL, 1., 2013, Ribeirão Preto, SP. Anais... Bebedouro: Scot Consultoria, 2013. p. 158-181., 2013.	Será disponibilizado no SIGAA

OBS.

- Os dados informados neste formulário são uma previsão do que será passado à turma e podem ser alterados no decorrer do semestre. Sendo esses informados na plataforma do SIGAA.