

ANEXO III



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
CAMPUS/INSTITUTO

I - IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DOCENTE: Pedro Daniel de Oliveira

CARGA HORÁRIA: 34h E-MAIL: daniel.oliveira@ufra.edu.br

VAGAS: 60 Vagas (40 vagas - Agronomia/UFRA Capanema; e 20 vagas – outros campus

FORMATO DE ENSINO: Não presencial

II - METODOLOGIA

Todas as atividades da disciplinas serão conduzidas pelo o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) o SIGAA. As atividades assíncronas serão compostas por material didático para estudo, videoaulas, e textos complementares relacionados a disciplina. Como atividade assíncrona também será utilizado o fórum da turma (SIGAA) para maior interação entre os alunos e discussão de temas específicos. Haverá 3 momentos de atividades síncronas (webconferências) utilizando a plataforma Google Meet, com aulas expositivas e ainda algumas atividades utilizando metodologias ativas. A aula online também será o momento para tirar dúvidas.

III- PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

NAP 1: Questionário via SIGAA (7,0 pts), com o conteúdo ministrado até o momento;(com 2 tentativas e será considerado a maior nota); Estudo Dirigido I. II e III individual (3,0 pts)

NAP 2: Discussão por equipe de estudos de casos via Google Meet (a nota será 50% de trabalho escrito e 50% da apresentação)

PS: Questionário via SIGAA (10,0 pts) referente a todo o conteúdo; (com 2 tentativas e será considerado a maior nota);

NAF: Questionário via SIGAA (10,0 pts) referente a todo o conteúdo; (com 2 tentativas e será considerado a maior nota);

IV – VALIDAÇÃO DA FREQUÊNCIA

A validação da frequência poderá ocorrer tanto nas atividades síncronas como nas assíncronas. As freqüências das atividades assíncronas serão computadas através do acesso à tarefa disponibilizada no SIGAA. Quanto as atividades realizadas em tempo real (síncrona), as frequências serão computadas conforme a presença do aluno, para isso, essas atividades serão descritas com datas e horários no SIGAA.

V – ATENDIMENTO VIRTUAL EXTRA CLASSE

O atendimento virtual extraclasse ocorrerá via SIGAA por e-mail ou se o aluno preferir pelo WhatsApp disponibilizado no SIGAA. O horário de atendimento será entre as 16:00 e 17:00 horas toda terça feira.

VI – BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Preenchimento opcional. Elencar aquelas que o aluno poderá acessar nesse período emergencial, sempre que possível disponibiliza-las no SIGAA.

VII – CRONOGRAMA DE AULAS PLS/2020

Emcontros	Conteúdo Ministrado	Formato de Atividade/Ferramenta de TIC
1	1.1. Apresentação do plano de ensino: métodos, frequência, conteúdo e avaliações; 1.2. Introdução ao Manejo de Bacias Hidrográficas	Síncrona/Google meet (link disponível no SIGAA)
2	2.1. Noções de Hidrologia] - <i>A ciência hidrologia; Terminologia, unidades e transformações em hidrologia; Mediçãoes em mapas topográficos</i> - <i>Estudo dirigido I (NAP 1)</i> 2.2 . Ciclo Hidrológico e Balanço Hídrico de Bacias Hidrográficas: - <i>Importância e características da água</i> - <i>O ciclo hidrológico e balanço hídrico</i> - <i>Estudo dirigido II (NAP 1)</i>	Assíncrona/ Discussão do tema no Fórum do curso (SIGAA). Será disponível o material didático para estudo; tarefas (estudos dirigidos - link disponível no SIGAA)
3	3.1 Análise Física da Bacia Hidrogáfica - <i>Padrões de Drenagem;</i> - <i>Ordenamento de bacias Hidrográficas;</i> - <i>parâmetros físicos de classificação de bacias Hidrográficas</i>	Síncrona/Google meet (link disponível no SIGAA)
4	4.1 Precipitação e Interceptação em bacias Hidrográficas - <i>Estudo dirigido III (NAP 1)</i>	Assíncrona /Vídeoaula e Discussão do tema no Fórum do curso (SIGAA). Tarefa via SIGAA para o NAP 1
5	5.1. Regime de Água no Solo em Microbacias 5.2. NAP 1	Assíncrona /Vídeoaula e questionário via SIGAA para o NAP 1
6	6.1 Erosão - <i>Efeito do Uso e ocupação do solo em microbacias</i> 6.2 Sedimentologia Fluvial - <i>Qualidade física da água;</i>	Síncrona/Google meet (link disponível no SIGAA)
7	7.1 Manejo e Qualidade química da Água da Bacia Hidrográfica - <i>Entrega do Material Escrito – Estudo de Caso (NAP 2)</i>	Assíncrona /Texto para leitura (Estudo de caso)
8	7.1 Manejo e Qualidade química da Água da Bacia Hidrográfica - <i>Apresentação (NAP 2); Discussão do Estudo de Caso</i>	Síncrona/Google meet (link disponível no SIGAA)
9	Prova Substitutiva e NAF	Assíncrona /questionário via SIGAA