



Ficha 2 (variável)

Disciplina: GESTÃO AMBIENTAL						Código: AS 075	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () ____ *C.H.EaD <i>*Indicar a carga horária que será à distância.</i>			
CH Total: 30 CH semanal: 2		Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Extensão (EXT): 0	Prática como Componente Curricular (PCC): 0		Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)			
EMENTA (Unidade Didática)							
Introdução e conceitos de meio ambiente. Diversidade biológica, sócio-cultural e suas interações. Causas dos impactos ambientais das atividades humanas. Princípios de desenvolvimento sustentável. Gestão ambiental: conceitos, evolução histórica do processo. Sistemas de gestão e auditoria ambiental.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
Aula							
1. Apresentação da disciplina. Informações gerais. Planejamento.							
2. Estudo dos princípios e valores da Universidade Federal do Paraná em base a página oficial como base para a construção do conhecimento. Data: 7 de Agosto 2020							
3. Introdução à ciências ambientais. Conceitos básicos. Ciências relacionadas. Relevância de seu estudo. Data: 10 de Agosto 2020							
4. História e economia política como suporte às Ciências ambientais. Data: 14 de Agosto 2020							
5. Diversidade sócio-cultural do Homem. Diversidade de línguas. Geografia da diversidade linguística. Línguas em extinção. Por que preservar a diversidade linguística. Consequências no uso dos recursos. Data: 17 de Agosto 2020							
6. A situação ambiental global e no Brasil. Causas dos impactos ambientais das atividades humanas. Data: 21 Agosto de o 2020.							
7. Gestão ambiental: Conceitos. Evolução da gestão ambiental. Gestão ambiental no Brasil. Sistemas de Gestão Ambiental. Normas da série ISO 14000. Princípios de um sistema de gestão ambiental. Data: 24 de Agosto 2020.							
8. Contexto histórico da legislação ambiental do Brasil. Data: 28 de Agosto 2020.							
9. O Novo Código Florestal (Lei 12651). Data: 31de Agosto 2020.							
10. A questão ambiental e a Lei 12651 (Novo Código Florestal, 2012). Data: 4 de Setembro 2020.							
11. Apresentações seminários. Situação ambiental dos estados do Brasil. Data: 11 de Setembro 2020							
Objetivo do seminário: desenvolver a capacidade de pesquisa, de síntese e de avaliação crítica							

do assunto abordado como também da apresentação oral de forma competente.

Modalidade: Cada aluno terá que pesquisar e apresentar uma palestra de 10 minutos sobre a situação geral e ambiental de um estado do Brasil.

Conteúdos mínimos a serem abordados: Localização geográfica, Relevo, Rios, Formações florestais, Situação ambiental atual. Histórico de danos ambientais.

OBJETIVO GERAL

- Capacitar ao estudante na construção e disseminação do conhecimento das Ciências ambientais com senso crítico para desenvolver competências para o diagnóstico e a proposição de alternativas para problemas locais e regionais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Direcionar o aluno ao autoconhecimento como indivíduo e como integrante de uma espécie.
- Capacitar o aluno na interpretação da complexa realidade da civilização contemporânea e na escolha de estilos de vida que priorizem a sua qualidade de vida.
- Brindar ao aluno um âmbito para a discussão e a aplicação da crítica construtiva de ideias.
- Capacitar ao aluno a distinguir e criar caminhos alternativos para melhorar a qualidade de vida das pessoas de sua comunidade.
- Promover no aluno a autoaprendizagem permanente e o senso crítico aguçado para poder constituir se em um agente de mudanças.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas serão síncronas e assíncronas na sua totalidade. A plataforma Teams será utilizada para todas as atividades.

Aula 1 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: Seiti Arata 104. “Como ganhar dinheiro sem esforço”. Duração: 15.5 minutos. Assistir o vídeo e fazer um resumo refletindo na sua situação pessoal. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 3 de Agosto 2020.

Aula 2 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: TEDxTALKS: Kent Robinson: Escolas matam a criatividade. Duração: 19 min. Assistir o vídeo e fazer um resumo refletindo na sua experiência pessoal. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 7 de Agosto 2020.

Aula 3 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: COTEC: “Economia circular”. Duração: 15.13 min. Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 10 de Agosto 2020.

Aula 4 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): : Vídeo youtube: Anne Leonard: “História das coisas”. Duração: 21 min.



Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 14 de Agosto 2020.

Aula 5 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): : Vídeo youtube: MOPC Linguística: “Kaingang: língua indígena do sul do Brasil”. Duração: 30.19 min.

Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 17 de Agosto 2020.

Aula 6 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: UNIVESP: Libros 128. Luiz Marques: “Capitalismo e colapso ambiental”. Duração: 27.59 min.

Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 21 de Agosto 2020.

Aula 7 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: Marisela Lucio Camacho. Biografia Edward Deming. Duração: 28.16 min.

Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 24 de Agosto 2020.

Aula 8 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: Nerd Show: Os maiores desastres ambientais na história do Brasil. Duração: 18.36 min.

Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 28 de Agosto 2020.

Aula 9 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: PLAY FILMES: A lei da água. Duração: 1 h 18 min.

Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 31 de Agosto 2020.

Aula 10 (atividade síncrona): 1 hs. Microsoft Teams.

Tarefa (atividade assíncrona): Vídeo youtube: STF: Audiência pública sobre código florestal: Metzger (1/23). Duração 10 min. Gandolfi (12/23). Duração 10 min. Donato Nobre (21/23). Duração 10 min.

Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. Postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 4 de Setembro 2020.

Aula 11 (atividade síncrona): Apresentação individual de 10 min de cada aluno na própria Plataforma Teams. Os alunos matriculados terão o tema da apresentação na primeira semana de aulas.

As apresentações deverão ser enviadas com pelo mínimo com uma semana de anterioridade para sua aprovação. Prazo de envio pdf da apresentação: 11 de Setembro 2020.

Cronograma:

Semana 1 – Apresentação da disciplina. Informações gerais. Planejamento. (Síncrono 1hs - 3/08 seg 9:00-10:00) / Trabalho remoto: Vídeo youtube: Seiti Arata 104. “Como ganhar dinheiro sem esforço”. Duração: 15.5 minutos. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo refletindo na sua situação pessoal. (Assíncrono 1 hs).

O aluno deverá postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 3 de Agosto 2020.

Semana 2 – Estudo dos princípios e valores da Universidade Federal do Paraná em base a página oficial como base para a construção do conhecimento. (Síncrono 1hs - 7/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: TEDxTALKS: Kent Robinson: Escolas matam a criatividade. Duração: 19 min.

Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo refletindo na sua experiência pessoal. (Assíncrono 1 hs).

O aluno deverá postar o resumo na plataforma Teams até 23 hs de 10 de Agosto 2020



Semana 3 – Introdução à ciências ambientais. Conceitos básicos. Ciências relacionadas. Relevância de seu estudo. (Síncrono 1hs - 10/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: COTEC: “Economia circular”. Duração: 15.13 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 4 –História e economia política como suporte às Ciências ambientais. (Síncrono 1hs - 14/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: Anne Leonard: “História das coisas”. Duração: 21 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 5 - Diversidade sócio-cultural do Homem. Diversidade de línguas. Geografia da diversidade linguística. Línguas em extinção. Por que preservar a diversidade linguística. Consequências no uso dos recursos. (Síncrono 1hs - 17/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: MOPC Linguística: “Kaingang: língua indígena do sul do Brasil”. Duração: 30.19 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 6 - A situação ambiental global e no Brasil. Causas dos impactos ambientais das atividades humanas. (Síncrono 1hs - 21/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: UNIVESP: Libros 128. Luiz Marques: “Capitalismo e colapso ambiental”. Duração: 27.59 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 7 - Gestão ambiental: Conceitos. Evolução da gestão ambiental. Gestão ambiental no Brasil. Sistemas de Gestão Ambiental. Normas da série ISO 14000. Princípios de um sistema de gestão ambiental. (Síncrono 1hs - 24/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: Marisela Lucio Camacho. Biografia Edward Deming. Duração: 28.16 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 8 - Contexto histórico da legislação ambiental do Brasil. (Síncrono 1hs - 28/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: Nerd Show: Os maiores desastres ambientais na história do Brasil. Duração: 18.36 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 9 - O Novo Código Florestal (Lei 12651). (Síncrono 1hs - 31/08 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: PLAY FILMES: A lei da água. Duração: 1 h 18 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Semana 10 - A questão ambiental e a Lei 12651 (Novo Código Florestal, 2012). (Síncrono 1hs - 4/09 seg 9:00-10:00).

Trabalho remoto: Vídeo youtube: STF: Audiência pública sobre código florestal: Metzger (1/23). Duração 10 min.

Gandolfi (12/23). Duração 10 min. Donato Nobre (21/23). Duração 10 min. Tarefa: Assistir o vídeo e fazer um resumo com visão crítica. (Assíncrono 1 hs).

Envio pdf da apresentação do seminário.

Semana 11 - Apresentações seminários. Situação ambiental dos estados do Brasil. (Síncrono 3hs – 11/09 seg 9:00-12:00).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados semanalmente. Cada resumo apresentado terá uma valoração de 0 a 10.
Apresentação de seminário. Terá uma valoração de 0 a 10.
Nota final: média aritmética dos resumos e o seminário apresentado.
As datas das avaliações correspondem com as de aula.

Exame final: 18 de Setembro 2020. Horário: 9 hs.

As **frequências** serão marcadas em cada envio de tarefas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

É a leitura mínima obrigatória, parte do processo da aprendizagem fundamental.

Miller, T. e Spoolman, S. Ciência Ambiental. 2015. Capítulo 1. Pdf.

Phillipi et al. INTERDISCIPLINARIDADE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS. Signus editora. 2000. Pdf.

Antonella Carvalho de Oliveira. Editora Atena. Ciências ambientais e o desenvolvimento sustentável na Amazônia. 2018. Pdf.

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Academia Brasileira de Ciências. O Código Florestal e a Ciência: Contribuições para o Diálogo / Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Academia Brasileira de Ciências; coordenação, José Antonio Aleixo da Silva; organização Grupo de Trabalho do Código Florestal. 2. ed. rev. – São Paulo : SBPC, 2012. Pdf.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

IBAMA. Legislação ambiental básica. 2008. Pdf.

Marco Antonio Chagas, Marcelo José de Oliveira e Alzira Marques Oliveira. Ensino em ciências ambientais: em busca de uma práxis integradora. Revista Eletrônica de Humanidades do Curso de Ciências Sociais da UNIFAP. 2016. Pdf.

Philippi, A. Desenvolvimento sustentável, interdisciplinaridade e Ciências Ambientais. RBPG, Brasília, v. 10, n. 21, p. 509 - 533, outubro de 2013. Pdf.

Perondi Fortes, N; Fortes Neto, P. ORGANIZADORES. Ciências Ambientais. Vol II. Editora da Universidade de Taubaté. 2018. Pdf.

Professor da Disciplina: ROMÁN CARLOS RÍOS

Assinatura: _____



Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Agrárias
Departamento de Ciências Florestais

