



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Noções de Gestão Ambiental e Saneamento	Código: CBF 390
Professora: Renata de Melo Ferreira Lopes	

CARGA HORÁRIA

Semestral:	Semanal: 7 horas		
45 horas	Em sala de aula virtual	Em outros ambientes	De dedicação do estudante à disciplina
	1 hora semanal	6 horas semanais	7 horas semanais

CRÉDITOS

Contabiliza créditos? SIM	Número de Créditos: 3
Ementa: <ul style="list-style-type: none">• Histórico e evolução da gestão ambiental no mundo.• Desenvolvimento sustentável.• Instrumentos de política e gestão ambiental no Brasil.• Gerenciamento de resíduos sólidos.• Gerenciamento de efluentes líquidos.• Gerenciamento de poluentes atmosféricos.• Compatibilizando conservação ambiental, crescimento econômico e desenvolvimento social.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">• Oferecer uma formação geral de conhecimentos, habilidades e atitudes.• Conhecer, descrever e inter-relacionar os conceitos, processos e fenômenos ambientais e sociais.• Relacionar teoria com a prática.• Desenvolver a capacidade de observação, comunicação interpessoal, aprendizagem ativa e trabalho em equipe.• Proporcionar autonomia e iniciativa.• Reconhecer a importância do conhecimento da gestão ambiental e do saneamento para a prática profissional e responsabilidade social.	

UNIDADE 1

Conteúdo:

- Histórico e evolução da gestão ambiental no mundo.
- Desenvolvimento sustentável.
- Instrumentos de política e gestão ambiental no Brasil.

Recursos: Ambiente Virtual de Aprendizagem (PVANet), Google Meet, Google Acadêmico, Google Livros, Plataforma Youtube.

Metodologia:

Cronograma

	Data	Horário
<ul style="list-style-type: none">• Apresentação síncrona da disciplina e da Unidade 1 no Google Meet	08/06	19:00 hs
<ul style="list-style-type: none">• Fórum para apresentação da professora e dos estudantes	Até dia 10/06	Feedback da profa. dia 11/06
<ul style="list-style-type: none">• Vídeos disponíveis na plataforma Youtube	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
<ul style="list-style-type: none">• Leitura de artigos científicos e capítulos de livros	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
<ul style="list-style-type: none">• Fórum Tira-Dúvidas	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
<ul style="list-style-type: none">• Avaliação - Unidade 1 (PVANet)	18/06	19:00 às 23:59 hs

Avaliação da Unidade 1

	Tipo/Instrumento	Valor
<ul style="list-style-type: none">• Apresentação da disciplina• Fórum de Apresentação dos estudantes• Avaliação - Unidade 1	Apresentação síncrona da disciplina e da Unidade 1	5,0 (participação)
	Apresentação dos estudantes	5,0
	Avaliação on-line	20,0

UNIDADE 2		
Conteúdo:		
<ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento de resíduos sólidos, líquidos e atmosféricos. 		
Recursos: Ambiente Virtual de Aprendizagem (PVANet), Google Meet, Google Acadêmico, Google Livros, Plataforma Youtube, Whatsapp.		
Metodologia	Cronograma	
	Data	Horário
Apresentação síncrona da Unidade 2 no Google Meet e da proposta de Projeto de Aprendizagem Ativa	22/06	19:00 hs
Vídeos disponíveis na plataforma Youtube	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
Leitura de artigos científicos e capítulos de livros	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
Chat Tira-Dúvidas sobre o Projeto de Aprendizagem Ativa (PVANet)	29/06	19:00 às 20:00 hs
Apresentação do Projeto no Google Meet	02/07	19:00 hs
Avaliação da Unidade 2		
Projeto de Aprendizagem Ativa	Tipo/Instrumento	Valor
	Apresentação síncrona da Unidade 2 e da proposta do Projeto	5,0 (participação)
	Desenvolvimento, apresentação e debate do Projeto	20,00
	Auto avaliação e avaliação do parceiro de projeto	5,0

UNIDADE 3		
Conteúdo:		
<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilizando conservação ambiental, crescimento econômico e desenvolvimento social. 		
Recursos: Ambiente Virtual de Aprendizagem (PVANet), Google Meet, Google Acadêmico, Google Livros, Plataforma Youtube.		
Metodologia	Cronograma	
	Data	Horário
Apresentação síncrona da Unidade 3 no Google Meet	06/07	19:00 hs
Vídeos disponíveis na plataforma Youtube	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
Leitura de artigos científicos e capítulos de livros	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
Fórum Tira-Dúvidas	Atividade assíncrona	Atividade assíncrona
Fórum Avaliativo (Aprendizagem Baseada em Problemas)	08/07 a 13/07	Feedback da profa. dia 14/07
Avaliação - Unidade 3 (PVANet)	16/07	19:00 às 23:59 hs
Avaliação da Unidade 3		
<ul style="list-style-type: none"> • Fórum Avaliativo • Avaliação - Unidade 3 	Tipo/Instrumento	Valor
	Fórum Avaliativo	10,0
	Avaliação on-line	30,0
ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> • Atividade somente para os alunos que alcançaram entre 40 e 59,9 pontos 	Tipo/Instrumento	Data / Valor
	Avaliação on-line	20/07 / 100,0 pontos

REFERÊNCIAS:

Adissi, Paulo José; Pinheiro, Francisco Alves; Cardoso, Rosangela da Silva. **Gestão ambiental de Unidades Produtivas**. 1.ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 461p.

Barrow, Christopher J. **Environmental management for sustainable development**. 2nd ed. Routledge Taylor & Francis e-library. 2006. 465p.

Brasil. 1981. **Política Nacional do Meio Ambiente**. LEI Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.

Lima, G. F. da C. 2011. **A institucionalização das políticas e da gestão ambiental no Brasil: avanços, obstáculos e contradições**. Desenvolvimento e Meio Ambiente, n. 23, p. 121-132. Editora UFPR.

Menegat, Rualdo; Almeida, Gerson. 2004. **Sustentabilidade, democracia e gestão ambiental urbana**. In: Menegat, Rualdo; Almeida, Gerson. 2004. Desenvolvimento sustentável e estratégias para a gestão ambiental. Porto Alegre, Edufrgs, pp. 173-196.

Raworth, K. 2017. **A Doughnut for the Anthropocene: humanity's compass in the 21st century**. The Lancet. Vol.1:2, 48-49p.

Secretariat Royal Government of Bhutan. **Environmental management tools & techniques** – National Capacity Self Assessment Project. National Environment Commission. 2011. 103p.

Vidal, John. 2020. **'Tip of the iceberg': is our destruction of nature responsible for Covid-19?** The Guardian. 18 March 2020.

Whitmee S, Haines A, Beyrer C, et al. 2016. **Safeguarding human health in the Anthropocene epoch: report of The Rockefeller Foundation–Lancet Commission on planetary health**. The Lancet.

Zilahy, Gyula. 2017. **Environmental Management Systems – History and New Tendencies**. M. A. Abraham: Encyclopedia of Sustainable Technologies, Elsevier. 17p.