



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PLANO DE ENSINO – 2020/1 - Remoto



Nome do Componente Curricular em português: <b>Gestão Ambiental</b>		Código: <b>ENP 029</b>	
Nome do Componente Curricular em inglês: <b>Environmental management</b>			
Nome e sigla do departamento: <b>Departamento de Engenharia de Produção - DEENP</b>		Unidade acadêmica: <b>ICEA</b>	
Nome do docente: <b>Jean Carlos Machado Alves</b>			
Carga horária semestral <b>72 horas</b>	Carga horária semanal teórica	Carga horária semanal prática	
Data de aprovação na assembleia departamental:			
<b>Ementa:</b>  Meio ambiente natural, cultural, artificial e do trabalho. Princípios e sistemas de gestão ambiental. Normas de gestão ambiental. Sustentabilidade. Ciclo de vida. Valorização de resíduos. Produção mais limpa.			
<b>Conteúdo programático:</b>  1. Conceitos de Gestão Ambiental, Meio Ambiente. 2. Modelos e ferramentas de gestão Ambiental. 3. Capitalismo Verde e Contabilidade Ambiental. 4. Ciclo de vida do produto. Políticas de descarte e reciclagem. 5. Energia, meio ambiente e desenvolvimento sustentável. 6. Métodos de avaliação de impactos ambientais 7. Impactos ambientais e sociais da cadeia de produção e uso de energia 8. Agenda 21 9. O meio atmosférico e os vários tipos de poluição 10. Gestão ambiental aplicada ao setor industrial. 11. Regulação e legislação ambiental. 12. Normas e certificações ambientais (ISO 14001).			
<b>Objetivos:</b> Ao final do período todos os alunos aprovados deverão ser capazes de compreender e discutir todos os tópicos apresentados na ementa da disciplina.			
<b>Metodologia:</b>  As aulas serão desenvolvidas remotamente com conteúdos a serem desenvolvidos de forma assíncrona e síncrona. O estudante terá acessos a todos os materiais, módulos e documentos de orientações sobre dinâmica e prazos de todas as atividades avaliativas e uma sugestão de datas para nortear sua organização.  As atividades avaliativas estão divididas em 4 sendo: fóruns de debates, exercícios, seminários e avaliação final.			

Detalhes da dinâmica de cada atividade avaliativa constarão em documento próprio de orientação das atividades que será disponibilizado ao aluno no ambiente virtual. Será disponibilizado um horário de atendimento para que caso o aluno tenha dúvidas poderá dialogar de forma assíncrona com o professor como também será criado um ambiente para que ele possa deixar sua dúvida no moodle e na sequencia o professor responderá, ou seja, síncrona.

Atividades avaliativas:

#### Horário das aulas

Dia da semana	Horário
Segunda	20:45 as 22:25
Quinta	18:50 as 20:30

#### Horário de Atendimento

Dia da semana	Horário	Local
Terça	18:00 as 19:30	Moodle ou via meet

#### Critérios de Avaliação

Descrição da avaliação	Peso da avaliação (%)	Data	Conteúdo avaliado
Participação nos Fóruns de Debate	20	Conforme cronograma das unidades	Participação e análise crítica
Seminários	20	Conforme Cronograma da aula	Participação e conteúdo
Exercícios	15	Conforme Cronograma da aula	Participação
Avaliação Final	45	22/04	Todo o conteúdo
Exame Especial	100	26/04	Todo o conteúdo.

#### Cronograma

Período	Natureza	Data Limite	Conteúdos/Atividades Previstos
18/01 a 24/01	Assíncrona	22/01	<b>Tópico 1:</b> Introdução dos Conceitos de Gestão Ambiental e Meio Ambiente;
	Assíncrona	23/01	Leitura dos Textos
	Assíncrona	24/01	Atividade: Fórum de debate
25/01 a 31/01	Assíncrona	29/01	<b>Tópico 2:</b> A evolução histórica e conceitual sobre meio ambiente, patrimônio e sociedade;
	Assíncrona	30/01	Leitura dos Textos
	Assíncrona	31/01	Atividade: Fórum de debate
01/02 a 07/02	Assíncrona	05/02	<b>Tópico 3:</b> Gestão Socioambiental: As organizações, meio ambiente e a comunidade local; Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável
	Assíncrona	06/02	Leitura dos Textos
	Assíncrona	07/02	Atividade 1: Exercício
	Assíncrona	07/02	Atividade 2 : Fórum de debate

08/02 a 14/02	Assíncrona	12/02	<b>Tema 4:</b> Logística Ambiental de Resíduos;
	Assíncrona	13/02	Leitura dos Textos
	Assíncrona	14/02	Atividade: Fórum de debate
15/02 a 21/02	Síncrona	18/02	<b>Seminário 01- Capitalismo Verde e Contabilidade Ambiental;</b>
	Síncrona	18/02	<b>Seminário 02 – Energia e meio ambiente;</b>
22/02 a 28/02	Assíncrona	26/02	<b>Tema 5:</b> Sistema de Gestão Ambiental ISO 14000 – Normas e Certificações;
	Assíncrona	27/02	Leitura dos Textos
	Assíncrona	28/02	Atividade: Fórum de debate
01/03 a 07/03	Síncrona	01/03	<b>Seminário 3 - Ciclo de Vida do Produto; Políticas de Descarte e Reciclagem;</b>
	Síncrona	04/03	<b>Seminário 4 - Logística de Resíduos de Serviço de Saúde;</b>
08/03 a 14/03	Assíncrona	12/03	<b>Tema 6:</b> Auditoria ambiental;
	Assíncrona	13/03	Leitura dos Textos
	Assíncrona	14/03	Atividade: Fórum de debate
15/03 a 21/03	Assíncrona	19/03	<b>Tema 7:</b> Saúde e Segurança Ocupacional – OHSAS 18001;
	Assíncrona	20/03	Leitura dos Textos
	Assíncrona	21/03	Atividade: Fórum de debate
22/03 a 28/03	Síncrona	22/03	<b>Seminário 5 - Avaliação de Riscos - Acidentes de Trabalho;</b>
	Síncrona	25/03	<b>Seminário 6 - Avaliação de Riscos Ambientais e EIA/RIMA;</b>
29/03 a 04/04	Assíncrona	02/04	<b>Tema 8:</b> Os Objetivos do Milênio/Os objetivos para o Desenvolvimento Sustentável;
	Assíncrona	03/04	Leitura dos Textos
	Assíncrona	04/04	Atividade: Fórum de debate
05/04 a 11/04	Síncrona	05/04	<b>Seminário 07 – Agenda 21 e Responsabilidade Socioambiental na Engenharia de Produção;</b>
	Síncrona	08/04	<b>Seminário 08 – Mudança climática: Meio atmosférico e os vários tipos de poluição;</b>
12/04 a 18/04	Assíncrona	16/04	<b>Tema 9:</b> Estratégias e Ferramentas para Gestão Ambiental; (Produção Mais Limpa)
	Assíncrona	17/04	Leitura dos Textos
	Assíncrona	18/04	Atividade: Fórum de Debate
19/04 a 25/04	Síncrona	19/04	<b>Período tirar dúvidas</b>
		22/04	<b>Avaliação Final</b>
26 a 30/04	Síncrona	26/04	<b>Exame Especial</b>

**Bibliografia básica:**

PHILIPPI Jr, A.; ROMERO, M. A. BRUNA, G. C., Curso de Gestão Ambiental Editora Manole Ltda,– Barueri SP,2004.

FOGLIATTI, M. C.; FILIPPO, S.; GOUDARD, B.; Avaliação de Impactos Ambientais – Aplicação ao sistema de transportes, editora Interciência – RJ, 2004.

**Bibliografia complementar:**

BRAGA, B. HESPANHOL, I. CONEJO, J. G. L.; MIERZWA, J. C. BARROS, M.T.L Introdução à Engenharia Ambiental, 2ª edição, Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2005

BARBIERI, J. C. Gestão Ambiental Empresarial – Conceitos, Modelos e Instrumentos – Editora Saraiva, SP,2006.

Link da biblioteca: <https://pergamum.ufop.br/pergamum/biblioteca/index.php>