

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE ATIVIDADES DA DISCIPLINA

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
GESTÃO AMBIENTAL			PRODSAL		2022.1
CARGA HORÁRIA TOTAL	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO: Quinta-feira – 8h às 12h.		
60h	45 h	15 h			
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS	
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – CAMPUS SALGUEIRO					
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO	
TAYANARA MENEZES SANTOS				DOUTORADO	

EMENTA

Conceitos básicos da gestão ambiental. Energia e sustentabilidade. Estratégias da organização para o desenvolvimento sustentável. Avaliação de impactos ambientais. Valoração econômica ambiental. Legislação Ambiental. Normalização e gestão ambiental no contexto da ISO 14001. Processos produtivos e a poluição. Gestão de efluentes. Gestão de resíduos sólidos. Avaliação do ciclo de vida de produtos. A otimização do uso de recursos naturais. Custos ambientais.

OBJETIVOS

Apresentar conceitos básicos de gestão ambiental, promovendo a conscientização sobre a sustentabilidade. Avaliar estratégias para o desenvolvimento sustentável de empresas. Interpretar os principais parâmetros para avaliação dos impactos ambientais. Apresentar a legislação ambiental e a gestão ambiental no contexto da ISO 14001. Analisar técnicas de gestão e/ou tratamento de efluentes e resíduos sólidos. Aplicar a otimização de recursos naturais, avaliando custos.

METODOLOGIA

A disciplina será ofertada presencialmente no Campus Salgueiro e será ofertada para 40 alunos do curso de Engenharia de Produção, campus Salgueiro.

O processo de ensino-aprendizagem dar-se-á através de atividades que facilitem e estimulem uma postura ativa e participativa dos discentes. Os alunos serão incentivados a fazerem pesquisas e leituras prévias, além de resolverem atividades desafiadoras e estudos de casos. Para isso, serão utilizados os seguintes instrumentos:

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Estudos de caso;
- Listas de exercícios;
- Leituras prévias;
- Atividades Práticas.

Às terças-feiras, das 10 às 12h a professora estará disponível para suporte aos alunos nas atividades e conteúdo da disciplina.

Para entrar em contato com a professora, os alunos podem fazê-lo através do e-mail: tayanara.menezes@univasf.edu.br.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Ao longo da disciplina, 5 (três) verificações de aprendizagem serão realizadas:

- *Verificação de aprendizagem 1:* Empresa sustentável
- *Verificação de aprendizagem 2:* Avaliação de Impactos Ambientais de Empresas
- *Verificação de aprendizagem 3:* ISO 14001
- *Verificação de aprendizagem 4:* Processos produtivos e a poluição.
- *Verificação de aprendizagem 5:* Avaliação do ciclo de vida de produtos

As verificações de aprendizagem valem de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.

Ao final do semestre será oportunizada **Prova Final**, de forma que possibilite ao aluno melhorar o desempenho registrado abaixo da média.

De acordo com a Resolução nº 8/2015 – CONUNI, Univasf, considerar-se-á aprovado:

- I. Por MÉDIA, o aluno que alcançar no mínimo 7,00 (sete) pontos na média das verificações de aprendizagem, consideradas todas as avaliações previstas no Programa de Disciplina;

- II. Por NOTA, quando alcançar, no mínimo, 5,00 (cinco) pontos na média aritmética da soma da média obtida nas notas durante o período letivo e a nota da Prova Final, prestada em época definida no calendário acadêmico.

Será considerado reprovado o aluno que se enquadrar nas seguintes situações:

- I. Frequentar carga-horária inferior a 75% (setenta e cinco por cento) daquela programada para a disciplina;
- II. Não alcançar pontuação mínima de 4,00 (quatro) pontos na média das notas obtidas nas verificações realizadas durante o período letivo.
- III. Não alcançar pontuação igual ou superior a 5,00 (cinco) na média após realização da prova final.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades	
1	13/10	Apresentação da disciplina. Conceitos básicos da gestão ambiental.
2	20/10	Energia e sustentabilidade.
3	27/10	Estudo Dirigido: Estratégias da organização para o desenvolvimento sustentável.
4	03/11	<u>PRÁTICA 1</u> : Empresa sustentável
5	10/11	Avaliação de impactos ambientais.
6	17/11	<u>PRÁTICA 2</u> : Avaliação de Impactos Ambientais de Empresas
7	24/11	Apresentação da Prática 2
8	01/12	Valoração econômica ambiental. Legislação Ambiental.
9	08/12	Normalização e gestão ambiental no contexto da ISO 14001.
10	15/12	<u>PRÁTICA 3</u> : ISO 14001
11	22/12	Processos produtivos e a poluição.
12	19/01	<u>PRÁTICA 4</u> : Processos produtivos e a poluição.
13	26/01	Gestão de efluentes. Gestão de resíduos sólidos.
14	02/02	Avaliação do ciclo de vida de produtos. A otimização do uso de recursos naturais. Custos ambientais.
15	16/02	<u>PRÁTICA 5</u> : Avaliação do ciclo de vida de produtos
		Fechamento da disciplina
	02/03	Prova Final

OBS: Poderá haver alteração no cronograma de atividades.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

BARBIERI, J. C. Gestão Ambiental Empresarial - Conceitos Modelos e Instrumentos. 4ª ed. Saraiva, 2016.
CURI, D. Gestão Ambiental. 1ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.
DIAS, R. Gestão Ambiental - Responsabilidade Social e Sustentabilidade. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2017.

Bibliografia complementar:

MANO, E. B.; PACHECO, E. B. A. V.; BONELLI C. M. C. Meio Ambiente, Poluição e Reciclagem. 2ª ed, São Paulo: Blucher, 2010.
MIHELIC, J. R.; ZIMMERMAN, J. B. Engenharia Ambiental - Fundamentos, Sustentabilidade e Projeto. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO

