

## Plano de Ensino

**Período Letivo:** 2025A

**Curso:** 231 - GESTÃO AMBIENTAL

4º Semestre

**Disciplina:** 5806 - GESTÃO DE TECNOLOGIAS LIMPAS

### Ementa

Conceitos de tecnologias limpas. Sistema de gerenciamento ambiental e metodologias limpas. Compatibilidade e integração dos princípios da sustentabilidade da gestão ambiental com a estratégia de produção mais limpa.

### Bibliografia Básica

| Referência                                                                                                               | Biblioteca Online                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thais Miranda. Responsabilidade socioambiental. 2. ed. Porto Alegre : SAGAH, 2017.                                       | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595020337/cfi/1!/4/4@0.00:52.8">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595020337/cfi/1!/4/4@0.00:52.8</a> |
| BARSANO, Paulo Roberto. BARBOSA, Rildo Pereira Barbosa. 1. ed. São Paulo : Érica, 2014.                                  | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521596/cfi/2!/4/4@0.00:0.00">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521596/cfi/2!/4/4@0.00:0.00</a> |
| BARBIERI, José Carlos. Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2016. | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547208233/cfi/4!/4/4@0.00:0.00">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547208233/cfi/4!/4/4@0.00:0.00</a> |

### Bibliografia Complementar

| Referência                                                                                                                                                    | Biblioteca Online/Acervo Externo                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIAS, Reinaldo. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2019.                                                  | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597011159/cfi/6/10!/4/8/6@0:0">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597011159/cfi/6/10!/4/8/6@0:0</a>     |
| TACHIZAWA, Takeshy. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa : os paradigmas do novo contexto empresarial. 9. ed. São Paulo : Atlas, 2019.      | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597019803/cfi/6/10!/4/8@0:0">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597019803/cfi/6/10!/4/8@0:0</a>         |
| DONAIRE, Denis; OLIVEIRA, Edenis Cesar de. Gestão ambiental na empresa. 3. ed, rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2018.                                          | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597017168/cfi/6/10!/4/10@0:36.3">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597017168/cfi/6/10!/4/10@0:36.3</a> |
| LINS, Luiz dos Santos. Introdução à gestão ambiental empresarial : abordando economia, direito, contabilidade e auditoria. São Paulo : Atlas, 2015.           | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597001082/cfi/4!/4/4@0.00:0.00">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597001082/cfi/4!/4/4@0.00:0.00</a>   |
| JABBOUR, Ana Beatriz Lopes de Sousa; JABBOUR, Charbel José Chiappetta. Gestão ambiental nas organizações : fundamentos e tendências. São Paulo : Atlas, 2013. | Minha Biblioteca<br><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522477227/cfi/3!/4/4@0.00:0.00">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522477227/cfi/3!/4/4@0.00:0.00</a>   |

### Objetivos

Proporcionar uma visão de tecnologias limpas, compreendendo sua importância para a prevenção do meio ambiente.

## **Conteúdo Programático**

### **UNIDADE 1 - CONCEITOS DE TECNOLOGIAS LIMPAS**

- 1.1 Contextualização histórica
- 1.2 Sustentabilidade ambiental: a mola propulsora
- 1.3 Conceito de tecnologias limpas
- 1.4 Empresa sustentável
- 1.5 Estado de Caso - Empresa: Produtos Químicos Fronteiras

### **UNIDADE 2 - SISTEMA DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL E METODOLOGIAS LIMPAS**

- 2.1 Sistemas de gestão ambiental
- 2.2 Dimensões da Gestão Ambiental
- 2.3 Produção mais limpa
- 2.4 Estudo de Caso - Latinoamérica LTDA

### **UNIDADE 3 - COMPATIBILIDADE E INTEGRAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DA SUSTENTABILIDADE DA GESTÃO AMBIENTAL COM A ESTRATÉGIA DE PRODUÇÃO MAIS LIMPA.**

- 3.1 Prevenção de poluição
- 3.2 Ciclo de vida do produto
- 3.3 Redução, reutilização e reciclagem
- 3.4 Gestão da Responsabilidade Socioambiental

## **Instrumentos e Critérios de Avaliação**

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, as notas alcançadas nas diferentes atividades virtuais e na prova, da seguinte forma: Somatória das notas recebidas nas atividades virtuais, somada à nota da prova, dividido por 2.

Média Semestral: Somatória (Atividades Virtuais) + Nota da Prova / 2

Assim, se um aluno tirar 7 nas atividades e tiver 5 na prova:  $MS = 7 + 5 / 2 = 6$

Atenção: o aluno pode conseguir um ponto adicional (Engajamento) na nota das atividades virtuais. Para ganhar o ponto do engajamento, o estudante terá que percorrer todo o material didático da disciplina (material textual e assistir a todos os vídeos), fazer todos os Exercícios e enviar todas as atividades. Antes do lançamento desta nota final, será divulgada a média de cada aluno, dando a oportunidade de que os alunos que não tenham atingido média igual ou superior a 7,0 possam fazer a Recuperação das Atividades Virtuais.

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final:  $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$  (Aprovado).