



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Disciplina | <input type="checkbox"/> | Estágio |
| <input type="checkbox"/> | Atividade complementar | <input type="checkbox"/> | Módulo |
| <input type="checkbox"/> | Trabalho de graduação | <input type="checkbox"/> | Ação curricular de extensão |

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | OBRIGATÓRIO | <input checked="" type="checkbox"/> | ELETIVO | <input type="checkbox"/> | OPTATIVO |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|----------|

DADOS DO COMPONENTE

| Código | Nome | Carga Horária | | Nº. de Créditos | C. H. Global | Período |
|----------|--------------------------------|---------------|---------|-----------------|--------------|---------|
| | | Teórica | Prática | | | |
| CIVL0259 | GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS | 60 | 0 | 4 | 60 | - |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------|---------------|--|------------------|--|
| Pré-requisitos | CIVL0178 - ECOLOGIA APLICADA | Co-requisitos | CIVL0196 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL | Requisitos C. H. | |
|----------------|------------------------------|---------------|--|------------------|--|

EMENTA

Gestão de resíduos. Hierarquia na gestão de resíduos. Aspectos operacionais, ambientais, legais, de saúde e operacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Produção mais limpa e minimização da geração de resíduos.
2. Participação da população no descarte de resíduos.
3. Desenvolvimento de estratégias e planos para a gestão de resíduos.
4. Impactos ambientais associados à eliminação de resíduos (incluindo resíduos perigosos).
5. Fatores que influenciam a produção, minimização e descarte de resíduos.
6. Sistemas de gestão e práticas de cobrança.
7. Princípios e práticas de gestão de resíduos (definições e terminologia).
8. Reutilização, reciclagem, recuperação e tratamento.
9. As tecnologias e opções de gerenciamento disponíveis para lidar com resíduos perigosos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

IPT. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. 4ª ed., São Paulo: IPT/CEMPRE, 2018.
CHANDRAPPA, R., DAS, D. B. Solid waste management: principles and practice. Springer-Verlag. Berlim, 2012.
TCHOBANOGLOUS, G., KREITH, F. Handbook of solid waste management. 2ª ed., New York: McGraw-hill, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DÍAZ, L. F. et al. Solid waste management for economically developing countries. 2ª ed., California: Calrecovery, Inc., 2003. 411p.
POLETO, C. Resíduos sólidos. Editora da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, 2013.
SANTOS, G. O. Resíduos sólidos e aterros sanitários: em busca de um novo olhar. Recife: Imprima, 2016. 88p.
SAVAGE, G. et al. Guidance for landfilling wastes in economically developing countries. California: Calrecovery, Inc., 1998. 400p.
FERNANDES, D. Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos: diretrizes jurídico-ambientais para a sustentabilidade. Editora IndependentlyPublished. 2018.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 200/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:27)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **200**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **fcdf30041c**