

**Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2/2020**

**Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Mestrado**

**Área de Concentração: Ciências Ambientais**

**Mestrado ( X )                      Doutorado ( )**

**Centro de Engenharias e Ciências Exatas**

**Campus de Toledo**

**DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	<b>Tecnologia dos resíduos de construção civil</b>	45		45

<sup>(1)</sup> Aula Teórica; <sup>(2)</sup> Aula Prática)

**Ementa**

Definições sobre resíduos de construção civil, Geração de resíduos de construção civil, legislação sobre destinação de resíduos de construção civil, Gestão dos resíduos em obra, aplicações tecnológicas de resíduos de construção civil.

**Objetivos**

Discutir e expor as principais tecnologias relacionadas a aplicação de resíduos de construção civil como materiais para novas obras.

### **Conteúdo Programático**

- Definições sobre resíduos de construção civil
- Perspectivas mundiais sobre geração e disposição de resíduos.
- Aspectos legais sobre a destinação de resíduos
- Gestão de resíduos de construção civil
- Aplicação de resíduos de construção civil: Agregados reciclados para concreto
- Aplicação de resíduos de construção civil: Polímeros
- Aplicação de resíduos de construção civil: Materiais vítreos
- Aplicação de resíduos de construção civil: Madeiras e materiais metálicos
- Aplicação de resíduos de construção civil: novas tecnologias

### **Atividades Práticas – grupos de ..... alunos**

Não se aplica neste momento

### **Metodologia**

Aulas expositivas on line e discussões sobre os temas propostos. Link das aulas pelo Google Meet:  
<https://meet.google.com/ebm-vwec-ovo>

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Provas escritas ou trabalhos definidos a critério do docente responsável pela disciplina ao qual serão atribuídos os conceitos finais.

### **Bibliografia básica**

Freire, W.J.; Beraldo, A.L. - Tecnologias e Materiais Alternativos de Construção Civil. Editora da UNICAMP, 2013.

Agopyan, V.; John, V. M. – O desafio da sustentabilidade na construção civil. Blucher, volume 5, 2011.

Nagalli, A. – Gerenciamento de resíduos sólidos na construção civil. Editora Signer, 1º Edição, 2014.

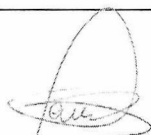
### **Bibliografia complementar**

Não se aplica

### **Docentes**

**Carlos Eduardo Tino Balestra**

**Data 20/10/2020**



Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)**

Ata nº 05, de 29/10/20 .

Coordenador:


  
Nyamien Yahaui Sebastien  
Coordenador do PPGCA  
assinatura  
Portaria nº 4112/2019-GRE

**Conselho de Centro (homologação)**

Ata de nº 05, de 18/11/2020

Diretor de Centro:

Élvio Antônio de Campos  
Diretor do Centro de Engenharias  
e Ciências Exatas  
Portaria nº 0027/2020-GRE  
Uniceste - Campus de Toledo

  
assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em Toledo /

\_\_\_\_\_  
Nome/assinatura