

---

## **MESTRADO TECNOLOGIAS LIMPAS**

Mestrado  
Tecnologias Limpas

([https://www.unicesumar.edu.br/mestrado-e-doutorado/tecnologias-limpasmestrado/?](https://www.unicesumar.edu.br/mestrado-e-doutorado/tecnologias-limpasmestrado/?id=br)

[id=br](#))

RECOMENDE:

### **PROGRAMA**

**Sobre o Curso**

---

**Ingresso e Processo Seletivo**

---

**Investimento**

---

**Bolsas**

---

**Apresentação**

---

**Histórico**

---

**Objetivos**

---

## **Matriz Curricular**

---

### **Área de Concentração**

---

### **Linhas e Projetos de Pesquisa**

---

### **Perfil do Egresso**

---

## **ANO LETIVO**

### **Ano Letivo**

---

## **NOTÍCIAS**

### **Notícias**

---

## **PESQUISA**

### **Grupos de Pesquisa Certificados pelo CNPq**

---

### **Produção Científica**

---

### **Publicações**

---

### **Revistas (<https://periodicos.unicesumar.edu.br/>)**

---

## **CORPO DOCENTE E DISCENTE**

### **Corpo Docente**

---

## Corpo Discente

---

### DOCUMENTOS

PDI

---

Regimento

---

Regulamento

---

Documentos Diversos

---

### DISSERTAÇÕES E TESES

Dissertações

---

RDU – Repositório Digital Unicesumar  
(<https://www.unicesumar.edu.br/pesquisa/repositorio-digital-unicesumar-rdu/>)

---

BDU – Biblioteca Digital Unicesumar  
(<https://www.unicesumar.edu.br/biblioteca/>)

---

### PROJETOS E EVENTOS DE EXTENSÃO

Projetos e Ações de Extensão

---

### PARCERIAS

Cooperação Internacional

---

## Cooperação Nacional

---

### ESTRUTURA

#### Infraestrutura e Acessibilidade

---

### DEMAIS INFORMAÇÕES

#### Alunos Não regulares

---

#### Pós-doutorado

---

#### Bancas

---

#### Eventos

---

### AUTOAVALIAÇÃO

#### Autoavaliação da Pós-Graduação Stricto Sensu

---

### LOCALIZAÇÃO E CONTATOS

#### Localização

---

#### Contato

---

# Sobre o Curso



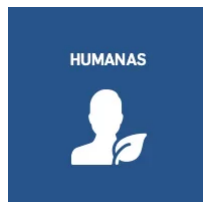
AGRÁRIAS



BIOLÓGICAS



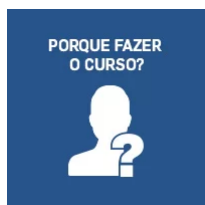
EXATAS



HUMANAS

[\(https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/agrarias/\)](https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/agrarias/)[\(https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/ciencias-biologicas/\)](https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/ciencias-biologicas/)[\(https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/exatas-e-tecnologicas/\)](https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/exatas-e-tecnologicas/)

SUSTENTABILIDADE

PORQUE FAZER  
O CURSO?[\(https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/humanas-e-sociais-aplicadas/\)](https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/humanas-e-sociais-aplicadas/)[\(https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/sustentabilidade-ambiental/\)](https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/sustentabilidade-ambiental/)[\(https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/porque-fazer-o-curso/\)](https://www.unicesumar.edu.br/tecnologias-limpas/porque-fazer-o-curso/)

Em um mundo cada vez mais competitivo e globalizado, a preocupação com o meio ambiente, tanto urbano como rural, é imprescindível para uma atuação eficiente, visando atingir a tríade de sustentabilidade. Na busca de uma sustentabilidade duradoura, os aspectos ambientais, econômicos e sociais devem ser atendidos de forma adequada, caso contrário, não há processo de crescimento ou transformação que seja sustentável. Na área urbana, o consumo de recursos para as atividades humanas gera resíduos que devem ser adequadamente tratados, por redução no consumo, reuso ou reciclagem. A cadeia da construção civil é um ótimo exemplo de fonte geradora de material de descarte, este precisa e deve ser tratado, processado e destinado corretamente para minimizar impactos ambientais, econômicos e sociais. Os recursos hídricos, imprescindíveis para a sobrevivência e atividade humana, também merecem especial atenção, para que possam ser preservados, visando o atendimento à população no longo prazo, tanto em quantidade como em qualidade. Para que isso seja alcançado, são necessárias ações técnicas e proativas não só no tratamento e consumo dos recursos hídricos, como também no pós-consumo. No que diz respeito ao agronegócio, a sustentabilidade é um tema marcante, tanto no meio rural da agropecuária, quanto no ramo de atividade das agroindústrias. Os resíduos gerados por essa cadeia, merecem tanta atenção quanto os gerados no meio urbano relatado acima. Esses resíduos podem ter diferentes destinos, desde o reaproveitamento com alimentos alternativos na criação animal tecnificada, assim como substrato para o tratamento de dejetos, compostagem visando à produção de adubo orgânico e até

mesmo na geração de energia termelétrica, como é o caso da produção de biogás a partir de dejetos animais e resíduos vegetais e transformação do bagaço residual da moagem da cana em fonte de energia de caldeiras e geradores. O Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL) do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR é um programa, em nível de mestrado, reconhecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES. Este programa vem reafirmar a preocupação da instituição na pesquisa e pós-graduação em Tecnologias Limpas, da área básica de Ciências Ambientais e de cunho interdisciplinar. A proposição do PPGTL desenvolve-se estimulada pelas necessidades do contexto regional, o qual exige uma nova maneira de entender a configuração e o desenho da interconectividade entre os sistemas sociais e ecológicos. Os problemas de ordem social, econômica e ambiental justificam a criação de um programa interdisciplinar em Tecnologias Limpas, pois entendemos que a interdisciplinaridade, em consonância com a área de Ciências Ambientais, coloca o desafio de fundir campos de pesquisa, transferir métodos, produzir novos conhecimentos e formar profissionais diferenciados, aptos a lidar com a complexidade dos problemas da atualidade. Fundamentado em suas linhas de pesquisa, busca promover, de forma interdisciplinar, o ensino, a pesquisa e a extensão, visando à sustentabilidade ambiental, econômica e social.



(<http://www.capes.gov.br/>) ([http://www-periodicos-capes-gov-br.ez188.periodicos.capes.gov.br/index.php?option=com\\_phome&Itemid=68](http://www-periodicos-capes-gov-br.ez188.periodicos.capes.gov.br/index.php?option=com_phome&Itemid=68))

## MESTRADO EM TECNOLOGIAS LIMPAS

