



XXIII SEMATEC  
& XXI ENCONTRO  
ESCOLA-COMUNIDADE

## CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

17 e 18 | OUT | 2018 IFRJ NILÓPOLIS

### OFICINAS - SEMATEC 2018

---

#### **CULTURA, CIÊNCIA E ARTE: REFLETINDO SOBRE O LIXO TECNOLÓGICO**

**Público alvo:** alunos e professores interessados no tema.

**Número de vagas:** 30

**Pré-requisitos:** nenhum

**Resumo da Oficina:**

A oficina propõe apresentar a diversidade e quantidade de materiais presentes nos equipamentos eletrônicos descartados em locais inadequados, chamando a atenção do futuro técnico em MSI para o problema ambiental causado por esse descarte.

**Objetivos:**

- Apresentar a diversidade e quantidade de materiais presentes no lixo tecnológico.
- Conscientizar o futuro técnico em MSI para o problema ambiental causado pelo descarte inadequado do lixo tecnológico.

**Ementa:**

- Conceito de lixo eletrônico.
- Problemas causados pelo descarte inadequado.
- Legislação brasileira sobre resíduos.
- A química do lixo eletrônico.
- A informática do lixo eletrônico
- Responsabilidade pela destinação do lixo eletrônico - papel das empresas e do consumidor.

**Metodologia:** Apresentação da composição de alguns materiais presentes no lixo eletrônico e debate sobre o tema.

**Espaço da oficina:** Sala de aula

**Equipamentos necessários:** computador e data-show

**Responsáveis:** Ismárcia Silva e Suéle Lima

**Instituição de origem:** IFRJ – Nilópolis

**Dia e horário da Oficina:** Quinta-feira – 18:00 às 20:00

---