



XXIII SEMATEC  
& XXI ENCONTRO  
ESCOLA-COMUNIDADE

**CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

17 e 18 | OUT | 2018 IFRJ NILÓPOLIS

## **OFICINAS - SEMATEC 2018**

### **RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NO ENSINO DE QUÍMICA: A QUÍMICA DA MUMIFICAÇÃO COMO PROPOSTA DE ENTRELACEMENTO**

**Público Alvo:** comunidade escolar (comunidade interna e externa do campus Nilópolis).

**Número de Vagas:** 25

**Pré-requisitos:** nenhum

**Resumo da oficina:** A oficina pretende mostrar a aplicabilidade da Lei 10.639/2003, a qual tornou obrigatório o ensino de História e cultura africana e afro-brasileira nas instituições de educação básica. O entrelaçamento entre as relações étnico raciais e o ensino da química será proposto a partir de aportes teóricos e práticos favorecendo o ensino de ciências. Como resultado, almeja-se que os participantes contextualizem e reflitam sobre as contribuições e legado dos povos africanos, no desenvolvimento da ciência e da tecnologia, visando a desconstrução do racismo, de imagens e conceitos estereotipados a cerca dos povos africanos e afro-brasileiros.

#### **Objetivos:**

- Mostrar as possibilidades da promoção da educação e o ensino de química a partir de uma matriz epistemológica africana.
- Promover a inserção dos contextos históricos, sociais e culturais em aulas de química a partir de uma visão africana.

#### **Ementa:**

- Contribuição dos povos africanos para o conhecimento científico e tecnológico universal.
- A química da mumificação.
- Química experimental e a educação para relações étnicas raciais.
- Mumificação de frutas (atividade prática)

**Metodologia:** O percurso metodológico da oficina se iniciará a partir da exposição teórica acerca dos temas relativos a Lei 10.639/2003 ao ensino de química e de propostas de intervenções e entrelaçamentos na sala de aula e na escola. Como atividade prática, será desenvolvida junto aos participantes a mumificação de frutas.

**Espaço da oficina:** Laboratório de Gestão Industrial B117

**Equipamentos e materiais necessários:** balança comum, copos plásticos (duas unidades), 1 maçã (tipo Gala), 250g de bicarbonato de sódio, 750g de cloreto de sódio (sal de cozinha), Data show.

**Responsáveis:** Plínio Carlos da Silva.

**Instituição de origem:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ) - Campus Nilópolis /Aluno do curso de graduação em Licenciatura em Química.

Colaboradores: Janaína de Azevedo Corenza (IFRJ)

**Horário da atividade:** 15:00 às 17:00

**Dia da atividade:** 18 de outubro.

---