

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
Centro de Ciência e Tecnologia  
Licenciatura em Química

**Layse da Silva Campos**

Poluição Atmosférica: Detecção de Gases Utilizando Sensores  
Eletroquímicos

**Campos dos Goytacazes – RJ**  
**Julho 2010**

# Poluição Atmosférica: Detecção de Gases Utilizando Sensores Eletroquímicos

Layse da Silva Campos

Monografia apresentada ao Centro de Ciência e Tecnologia (CCT), como exigência do curso de Licenciatura em Química da Universidade Estadual do Norte Fluminense.

Orientador: Marcelo Silva Sthel

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Centro de Ciência e Tecnologia

Licenciatura em Química

Julho 2010

# Poluição Atmosférica: Detecção de Gases Utilizando Sensores Eletroquímicos

Layse da Silva Campos

Monografia apresentada ao Centro de Ciência e Tecnologia (CCT), como exigência do curso de Licenciatura em Química da Universidade Estadual do Norte Fluminense.

## **Comissão Examinadora:**

---

Prof. Dr. Marcelo Silva Sthel – UENF - Orientador

---

Prof. Dr. José Glauco Tostes da Silva – UENF

---

Prof. MSc. Guilherme Rodrigues Lima – UENF

***Dedico este trabalho aos meus pais.***

## **Agradecimentos**

Primeiramente agradeço a Deus, por muitas bênçãos derramadas ao longo da minha vida.

Aos meus pais Célia Rosane da Silva Campos e Vicente Souza da Silva pelo imenso apoio aos meus estudos, por tanto me ajudar emocionalmente e financeiramente. Obrigada por tudo!!

Aos meus irmãos Vicente Souza da Silva e Raphael da Silva Campos por todo carinho e amizade.

Ao meu namorado Rafael Dias pelo companheirismo e por todo incentivo em me ajudar nos momentos onde mais precisei.

Ao meu amigo de graduação Vagner, por me ajudar em toda a graduação, nos relatórios e no estudo para as provas.

As minhas amigas Hádria, Dalini, Anne e Juliana por estarem comigo em todos momentos da faculdade. Em especial a Anne e a Juliana por muitos grupos de estudo durante a madrugada, que muito me ajudou.

Aos meus amigos Guilherme, Juliana, Mila, Geórgia, por todo o aprendizado no laboratório, que foi muito importante para mim.

As minhas amigas de república Fernanda, Giseli, Jéssica, Samara e Sâmylla pela amizade.

Em especial ao meu professor orientador Marcelo Sthel por todo o ensinamento, principalmente para a vida. Muito Obrigada!!!!