

**RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA - RET****PROCESSO IBAMA**  
02001.001848/2006-75**AUTORIZAÇÃO n° 990 /2018**  
RET n° 01**VALIDADE DA RET**  
28/02/2021


**A emissão de uma nova RET invalida automaticamente a RET anterior. Verificar os procedimentos para verificação no corpo da respectiva autorização (Abio).**

Declaro, para os devidos fins, que toda a equipe técnica de campo abaixo listada possui aptidão técnica para realização dos trabalhos, bem como se encontra devidamente regular perante o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA e os respectivos Conselhos de Classe, quando existirem.

Nome	CPF	Formação
Carlos Eduardo D. Cintra	914.251.151-87	Biólogo – M.Sc
Daniell Nunes Alves Villar	185.713.758-28	Biólogo – M.Sc.
Fernanda Capuzo Santiago	000.121.851-40	Bióloga – M.Sc.
Ismael José Xavier Martins	912.244.201-44	Biólogo
Itamar Júnior Tonial	943.630.990-20	Biólogo
Livia Naves de Moraes	912.264.651-53	Bióloga
Marcio Candido da Costa	951.579.646-68	Biólogo – M.Sc.
Maria Helena M. Freitas	013.777.966-63	Bióloga – M.Sc
Marília Luz Soares Tonial	699.819.221-53	Bióloga – M.Sc
Nelson Jorge da Silva Jr.	233.380.241-34	Biólogo – PhD.
Ralder Ferreira Rossi	007.740.101-85	Biólogo
Tátia Leika Taguti	227.865.178-18	Bióloga – M.Sc
Thiago dos Santos Carvalho	017.615.571-65	Biólogo – M.Sc

VITÓRIA DO LINGU, 26/07/2018  
(Local e data)

Roberto Leandro da Silva  
Especialista Meio Biótico II  
Norte Energia S/A

  
(Assinatura e carimbo do empreendedor)

Bruno Gonçalves Bahiana  
Gerente de Monitoramento Socioambiental  
Norte Energia S/A

**Uso exclusivo do Ibama**

Brasília, 20 de agosto de 2018

n° SEI: 3112179

Válido somente sem rasuras

A VALIDADE DESTA RELAÇÃO DEVE OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDA NO SÍLIO ELETRÔNICO:  
<http://licenciamento.ibama.gov.br/>

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYS 433 - QUANTUM MECHANICS

LECTURE 10: THE HARMONIC OSCILLATOR

1. Introduction

2. The Harmonic Oscillator

3. The Ground State

4. Excited States

5. The Uncertainty Principle

6. The Wigner Function

7. The Path Integral

8. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

9. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

10. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

11. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

12. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

13. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

14. The Harmonic Oscillator in the Path Integral

15. The Harmonic Oscillator in the Path Integral