

# Pós-graduação em um mundo em mudanças

José Guilherme Pereira Peixoto, D.Sc.

Coordenador PPG

Instituto de Radioproteção e Dosimetria

[guilherm@ird.gov.br](mailto:guilherm@ird.gov.br)

# Pós-graduação Stricto Sensu

Mestrado e Doutorado

<http://moodle.ird.gov.br/ensino/>

Áreas de concentração

**Biofísica das Radiações**

**Física Médica**

**Metrologia**

**Radioecologia**

# PPG em números

Docentes: 20 + 10 (prof. permanente e colaborador)

Discentes: 42 + 21 (Doutorado e Mestrado)

Infraestrutura: 2 (Administrativos)

Início: 2001 (Mestrado) e 2012 (Mestrado/Doutorado)

Defesas: 180 (8 teses + 172 dissertações)

Primeiro ano: 7 dissertações (2003)

10 Anos: 107 dissertações

Média anual: 12 defesas

# PPG em números

Bolsas CAPES: 9 + 9 (Doutorado e Mestrado)

Bolsas CNEN: 3 + 6 (Doutorado e Mestrado)

Bolsa sanduíche CAPES: 1

Estratégias de incentivo de captação de alunos para o stricto sensu:

- Iniciação Científica: 22 bolsas por ano
- Curso de especialização do IRD e AIEA (proteção radiológica e segurança de fontes radioativas)

**Como manter e disseminar o conhecimento em um mundo em mudanças?**

# Manter o conhecimento

- O que ou quem passa a ser detentor do conhecimento;
- Como preservar o conhecimento e conceitos já existentes # História da arte;
- Difusão do conhecimento através de artigos científicos (impressos e digitais) e “perpetuação” do conhecimento
- Patente.

# Disseminar o conhecimento

- Diversos recursos tecnológicos;
- questões de autoria perdem relevância;
- inteligência coletiva;
- aprendizagem cooperativa.

# Manter e disseminar o conhecimento

- Domínio de Tecnologias Digitais de Informação e de Comunicação (TDICs);
- letramento digital;
- atualização instrumental;
- inovação tecnológica;
- aplicação do conhecimento;
- aulas práticas.

# Mundo em mudanças

- Uso de tecnologias digitais de forma crítica;
- uso das rede sociais e educativas;
- adequação do conhecimento;
- interação com a sociedade;
- parceria público-privada.

# PPG tem que mudar



- Quais as mudanças?
- ✓ EAD;
- ✓ participação em eventos;
- ✓ divulgação dos atos da CPG;
- ✓ acessibilidade;
- ✓ processos digitais;
- ✓ interação com outras PPGs;
- ✓ abertura da PPG.

# Desafios

- Dinâmica e atualização das disciplinas/seminários;
- inserção no mercado de trabalho;
- intercâmbio ou sanduíche;
- vínculo empregatício e/ou bolsa;
- tempo de pós pode contar para aposentadoria;
- divulgação das pesquisas;
- sintonia dos temas com demandas industriais, tecnológicas.
- como gerar inovação.

# Dinâmica nas defesas Doutorado e Mestrado

- Tradicional;
- Inovador;
- Misto.



# Ionizing Radiation Metrology

Editor: José Guilherme P. Peixoto



CONGRESSO BRASILEIRO  
DE METROLOGIA DAS  
RADIAÇÕES IONIZANTES



*The focus on the knowledge dissemination, processes quality, realization, maintenance and dissemination of magnitudes related to ionizing radiation in Brazil are more than a mission, they are a challenge.*



# Pós-graduação em um mundo em mudanças

José Guilherme Pereira Peixoto, D.Sc.

Coordenador PPG

Instituto de Radioproteção e Dosimetria

[guilherm@ird.gov.br](mailto:guilherm@ird.gov.br)