

Pós-graduação em um mundo em mudanças

José Guilherme Pereira Peixoto, D.Sc.

Coordenador PPG

Instituto de Radioproteção e Dosimetria

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