

# **PROPOSTAS**

## **FESBE 2018**

### **CURSOS**

# **BIOSSEGURANÇA E RADIOPROTEÇÃO EM LABORATÓRIOS DE PESQUISAS**

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: silviamvelasques@gmail.com - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: Professor - Instituição: SBBN

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Nucle

## **Dados Do Coordenador**

Nome: Silvia Maria Velasques de Oliveira - Doc: 222.072.600-20 -  
silviamvelasques@gmail.com

Telefone: (21) 9962-2732 / (21) 99622-7320

Instituição: /SBBN

Endereço: - -

## **Dados Do Curso**

**Título: BIOSSEGURANÇA E RADIOPROTEÇÃO EM LABORATÓRIOS DE PESQUISAS**

**Aula 1: Regulamentação para laboratórios de pesquisas e interfaces entre os órgãos de fiscalização: exposições ocupacionais, rejeitos radioativos, transporte, registros e auditorias**

Silvia Maria Velasques de Oliveira - silviamvelasques@gmail.com - (21) 9962-2732 - (21) 99622-7320

- SBBN -

**Aula 2: Riscos biológicos, químicos e radiológicos em laboratórios e coletas de campo: procedimentos básicos**

Edson Ramos de Andrade - fisica.dna@gmail.com - (21) 9956-7218 - (21) 9956-7218

Divisão de Defesa Química, Biológica e Nuclear - Centro Tecnológico do Exército (CETEx) e Instituto Militar -

**Aula 3: Incidentes e acidentes radiológicos em laboratórios: lições aprendidas**

FABIO LUIZ NAVARRO MARQUES - fabio.marques@hc.fm.usp.br - (11) 3828-0460 - (11)

98134-5040

Faculdade de Medicina - USP -

Justificativa: Público: pesquisadores, técnicos e alunos de pós-graduação que manipulam materiais radioativos em laboratórios (marcação de moléculas, coleta de amostras ambientais, manipulação de pequenos animais ou de fontes radioativas em laboratórios de ensaios). O curso visa relacionar essas atividades com riscos biológicos e químicos e orientar quanto a procedimentos para situações normais ou emergências.

**INSTRUMENTAÇÃO E PROCEDIMENTOS PARA E  
MONITORAÇÃO AMBIENTAL E OCUPACIONAL EM  
LABORATÓRIOS DE PESQUISAS COM RISCO RADIOLÓGICO  
(curso avançado)**

**DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: silviamvelasques@gmail.com - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: Professor - Instituição: SBBN

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências

Nucle

**Dados Do Coordenador**

Nome: Silvia Maria Velasques de Oliveira - Doc: 222.072.600-20 -  
silviamvelasques@gmail.com

Telefone: (21) 9962-2732 / (21) 99622-7320

Instituição: /SBBN

Endereço: - -

**Dados Do Curso**

**Título: INSTRUMENTAÇÃO E PROCEDIMENTOS PARA E MONITORAÇÃO  
AMBIENTAL E OCUPACIONAL EM LABORATÓRIOS DE PESQUISAS COM RISCO  
RADIOLÓGICO (curso avançado)**

**Aula 1: Princípios físicos de radiotraçadores e equipamentos para radiometria  
ocupacional e ambiental**

Edson Ramos de Andrade - fisica.dna@gmail.com - -

Engenharia Nuclear - Instituto Militar de Engenharia (IME) -

**Aula 2: Procedimentos para manipulação de radiotraçadores usando animais de  
pequeno porte**

Fabio Luiz Navarro Marques - fabio.marques@hc.fm.usp.br - (11) 3828-0460 - (11)  
98134-5040

Faculdade de Medicina/Centro de Medicina Nuclear - USP -

**Aula 3: Radiações ionizantes e legislação: quando e como realizar a dosimetria  
individual de indivíduos expostos**

Silvia Maria Velasques de Oliveira - silviamvelasques@gmail.com - (21) 9962-2732 - (21) 99622-7320  
- SBBN -

Justificativa: O curso avançado visa complementar o anterior, proporcionando conhecimentos teóricos e práticos para identificar equipamentos adequados e melhorar técnicas de radiometria, dosimetria individual (quando necessário) e controle ambiental em laboratórios de pesquisas. A última aula discutirá os critérios atuais para licenciamento de laboratórios e interfaces entre distintos órgãos de fiscalização.