

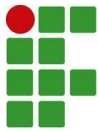
ANEXO I

Modelo de Resumo

Resumo de Projeto de Iniciação Científica e Tecnológica

Os resumos dos projetos de iniciação e tecnológica são publicações com o objetivo de divulgar sinteticamente todos os projetos desenvolvidos por bolsistas do CNPq e pela comunidade acadêmica do IFSC. Caso os resultados do projeto tenham sido publicados, o título e resumo do mesmo devem ser alterados para se evitar plágio.

1. Identificação do Trabalho	
Título original do projeto	Elaboração de uma ferramenta online personalizada para controle dos processos pré terapias radionuclídicas, de controle radiométrico e de orientações de proteção radiológica
Edital do projeto de pesquisa	Chamada Interna IFSC PROPI N°01/2020
Título para caderno de resumos	Elaboração de uma ferramenta online personalizada para controle dos processos pré terapias radionuclídicas, de controle radiométrico e de orientações de proteção radiológica
Coordenador do projeto de pesquisa	Tatiane Sabriela Cagol Camozzato
E-mail do Coordenador	tatiane@ifsc.edu.br
Autores	Tatiane Sabriela Cagol Camozzato
Palavras-chave	Medicina Nuclear; Câncer de Tireoide; Radioiodoterapia; Proteção Radiológica.
2. Resumo do Trabalho <i>(entre 200 e 400 palavras, apenas texto, sem imagens, quadros ou tabelas. O resumo deve apresentar, necessariamente: objetivos, metodologia e resultados do projeto de pesquisa. O texto deve ser escrito de forma corrida, fonte Arial, tamanho 10, alinhamento justificado.)</i>	
<p>O carcinoma diferenciado de tireoide (CDT) é uma doença que acomete milhares de pessoas no mundo. Na maioria dos casos o tratamento indicado é a tireoidectomia, onde a glândula tireoide é parcialmente ou totalmente extraída, seguida de radioiodoterapia para eliminar células remanescentes ou metástases e terapêutica substitutiva hormonal (HAUGEN et al., 2015). Por sua vez, a radioiodoterapia no câncer de tireoide age como complementar à cirurgia, onde administra-se no paciente uma quantidade de material radioativo e ele permanece no Serviço de Medicina Nuclear até que a radiação emitida pelo indivíduo esteja abaixo do limite indicado pela legislação, assim ocorrem as altas clínica e radiológica com orientações de cuidados relacionados à proteção radiológica (CAMPOS, 2015; IAEA, 2009). Dessa forma, a partir de orientações internacionais de proteção radiológica serão elaboradas indicações personalizadas para profissionais e pacientes na terapia radionuclídica e visando otimizar a proteção radiológica de profissionais, pacientes e indivíduos do público, buscou-se reunir as práticas adotadas nas principais instituições relacionadas à tais terapias. Considerando todos os preceitos básicos relacionados à proteção radiológica na área da Medicina Nuclear, em especial aqueles relacionados ao tratamento com o radioiodo, bem como a necessidade de um adequado planejamento terapêutico e otimização dos processos envolvidos, a presente pesquisa visa verificar se a personalização das orientações de proteção radiológica para profissionais e pacientes permite reduzir o nível de exposição dos envolvidos. Esse projeto será realizado entre 2021 e 2023 em dois Serviços de Medicina Nuclear, onde 200 pacientes submetidos à radioiodoterapia terão os seguintes dados coletados: sexo, peso, altura, atividade prescrita</p>	



e mensurado, e horário da administração da atividade e das medidas realizadas. Espera-se alcançar a otimização da proteção radiológica de profissionais e pacientes reduzindo a exposição ao mínimo possível, mantendo-a dentro dos limites da legislação. E, também, orientar devidamente todos os envolvidos no processo de hospitalização sobre os cuidados relacionados à proteção radiológica. Por fim, essa otimização do processo influenciará nos aspectos psicológicos de bem-estar e conforto dos pacientes.

3. Referências Utilizadas no Trabalho *(seguir as normas da ABNT)*

CAMPOS, Rafael Ferreira. Avaliação da contribuição da contaminação de superfícies do quarto terapêutico na medida da taxa de exposição de pacientes de radioiodoterapia. Instituto de Radioproteção e Dosimetria. 2015.

HAUGEN, Bryan R. et al. 2015 American Thyroid Association Management Guidelines for Adult Patients with Thyroid Nodules and Differentiated Thyroid Cancer: the American thyroid association guidelines task force on thyroid nodules and differentiated thyroid cancer. Thyroid, [S.L.], v. 26, n. 1, p. 1-133, jan. 2016. Mary Ann Liebert Inc. <http://dx.doi.org/10.1089/thy.2015.0020>

IAEA. Release of patients after radionuclide therapy / with contributions from the International Commission on Radiological Protection. Vienna: International Atomic Energy Agency, 2009. Safety reports series, ISSN 1020-6450; no. 63.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA NUCLEAR (São Paulo). **Guidelines e Orientações**. 2020. Disponível em:[http://sbmn.org.br/educacao/guidelines orientacoes](http://sbmn.org.br/educacao/guidelines_orientacoes). Acesso em: 04 abr 2020.

4. Agradecimentos

A equipe do projeto agradece à Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (Fapesc) e ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – IFSC, pelo apoio recebido na forma de bolsas para discentes e servidores, viabilizando a execução das atividades do projeto de pesquisa.