

A PARANÓIA NUCLEAR

Ana Paula Zotti–IFET –Campus Concórdia, Técnico em Alimentos , 2E,
any.zotti@hotmail.com

PamelaPilar –IFET –Campus Concórdia, Técnico em Alimentos ,
3E,paamipilar@hotmail.com

TainaraVizzottoIFET –Campus Concórdia, Técnico em Alimentos , 2E,
tay.vizzotto@hotmail.com

Orientador: Álvaro Vargas Junior–IFET –Campus Concórdia, alvaro.vargas@ifc-
concordia.edu.br

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo informar a comunidade em geral sobre os desastres, efeitos e processos resultantes da radioatividade e energia nuclear, um tema histórico-atual e de extrema importância. A metodologia é simples e significativa, através de pesquisas e leitura, o tema é encontrado em muitos meios de comunicação, e também de fácil compreensão. Sendo de significativa importância como conteúdo para o vestibular, o que interessa a muitos estudantes. Com essa pesquisa podemos notar o quanto o tema é amplo, se enquadrando na física, química, biologia e saúde, pois a radiatividade é usada na Medicina para gerar energia nuclear que é responsável pela radioterapia, tratamento no qual se utilizam radiações para destruir um tumor ou impedir que suas células aumentem, pode ser usada em combinação com a quimioterapia. A radioatividade consagrou um grande avanço em função da energia nuclear, porém esta também desencadeou muitos desastres nucleares afetando biologicamente pessoas, animais, solo, e saúde. Apontam-se como os alguns desastres: Desastre de Chernobil (Ucrânia), Three Mile Island (Pensilvânia), Desastre - Usina Nuclear de Daiichi, em Fukushima, e o Césio-137, o acidente radiológico ocorrido em Goiânia no Brasil; Dando enfoque a estes acontecimentos e o que aconteceu com a natureza, a biodiversidade, as usinas e a população. Estes são exemplos mais conhecidos, porém desastres nucleares já ocorreram em muitos outros países. O TNP (Tratado de não Proliferação Nuclear) e sua função; O Brasil no contexto da radioatividade, TNP e conseqüências do desastre ocorrido. O que é e qual a função da AIEA (Agência Internacional de Energia Atômica). Através deste estudo, foi possível uma maior compreensão de uma questão importante e atual, que causa impactos, tanto benéficos quanto maléficos à sociedade que participa deste fato em seu cotidiano. E também observar e discutir a ciência que cresceu em cima da energia nuclear, sua ampla utilização para o tratamento do câncer, a quimioterapia e a radiologia.

Palavras-chave: radiatividade, energia nuclear, paranóia nuclear.