

37 ANOS APÓS O ACIDENTE DE CHERNOBYL

Guilherme Malczewski¹

João Vitor Wenderlich²

Kaique da Costa Matos³

Matheus Eduardo Boldt Nunes⁴

Nicolas Luis Ferrari Borghelot⁵

O tema que será abordado neste trabalho é sobre como se encontra a cidade de Pripjat, na Ucrânia, após 37 anos do trágico acidente de Chernobyl, que marcou a história da cidade e do mundo, sobre a desconhecida real força da energia nuclear. O objetivo da pesquisa foi saber como estão as vítimas, o local e ainda capturar alguns relatos das mesmas, descobrir como se encontra a fauna e a flora atualmente e como prevenir que outro acidente semelhante a este ocorra novamente. Para elaborar este trabalho, foram realizadas pesquisas bibliográficas aprofundadas na internet, em busca de artigos científicos, reportagens e notícias que abordassem, de alguma forma, sobre o assunto. Após a coleta de artigos, reportagens e notícias, foi feita a sua leitura e a elaboração de resumos para facilitar o entendimento e a escrita do trabalho. Alguns dos resultados obtidos neste trabalho foram que o acidente ocorreu por causa da realização de um teste acerca de quanto tempo as turbinas e os turbos alternadores continuariam em operação no caso de uma queda de energia ou de um colapso, tendo na sua sequência uma série de negligências, que resultou em um colapso do núcleo, causando uma explosão às 1h23min e lançando 500 toneladas de combustível, 700 toneladas de grafite e gases radioativos na atmosfera. Esse vazamento teve a duração de 10 dias. Este mesmo erro que culminou neste grande acidente ceifou a vida de 4 mil pessoas. E ainda traz consequências para a cidade e o país, como a realocação de uma cidade inteira. Outras consequências observadas foram que muitas gerações passadas e futuras das pessoas presentes ou próximas do acidente contraíram câncer e/ou, ao terem filhos(as), estes(as) nasceram com imperfeições. Espera-se que o resto do mundo use este acidente como exemplo a não ser seguido quando se tratar de condicionamento de energia nuclear.

Palavras-chave: Chernobyl. Acidente. Colapso. Consequências.

¹ Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau, guilhermemalczewski@gmail.com

² Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau, joaovitorwenderlich@gmail.com

³ Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau, kaiquematos2121@gmail.com

⁴ Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau, mboldt617@gmail.com

⁵ Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau, nicferrariorghelot@gmail.com