

- 1- Saída para Vila do Conde
- 2- Continue até N204  
Passar 1ª Rotunda
- 3- Na rotunda, seguir pela 2ª saída para  
Av. Júlio Saúl Dias
- 4- Na rotunda, seguir pela 2ª saída  
para Av. Júlio Saúl Dias  
N1059 continuar a seguir N1059
- 5- Virar à esquerda em direcção a  
Av. Infante D. Henrique/Em501  
(2ª semáforos)
- 6- Continue até à Av. do Brasil
- 7- Continue até Av. Marquês Sá da Bandeira  
4480 Vila do Conde

Coordenadas GPS: 41°21'14,83"N; 8°44'35,55W

### Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental de Vila do Conde

Av. Marquês Sá da Bandeira nº 320  
4480-916 Vila do Conde  
Tel. 252 637 002  
cmia@cm-viladoconde.pt

<http://www.cmia-viladoconde.net>  
<https://www.facebook.com/cmia.viladoconde>



centro de monitorização  
e interpretação ambiental  
vila do conde



**ciimar**  
Centro Interdisciplinar  
de Investigação  
Marinha e Ambiental

# radiacões elas andam aí

centro de monitorização e interpretação ambiental de vila do conde

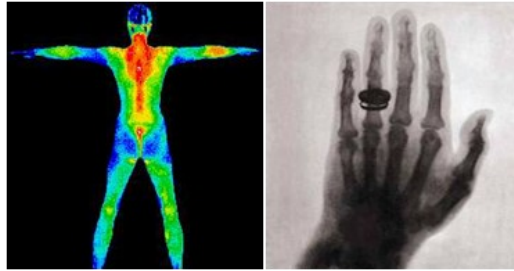


Exposição Itinerante

No início dos tempos a radiação provinha exclusivamente de fontes naturais, tais como sol e rochas. Quando o ser humano percebeu a sua existência atribuiu-lhe diversas utilidades, sendo que estas se intensificaram com o passar dos anos, de forma a proporcionar uma melhor qualidade de vida. A sustentação deste nível de vida, desencadeou a necessidade de uma produção artificial de radiação, através da energia nuclear.



A evolução do conhecimento humano sobre esta área mostrou que a utilização sem precedentes da radiação pode provocar efeitos nefastos tanto para o ambiente como para a saúde do Homem. Contudo, o aproveitamento deste recurso não deve ser menosprezado, visto que se encontra em diversos objetos presentes no nosso quotidiano, que são necessários para que a vida se mantenha tal e qual como a conhecemos.



Por este motivo é de extrema importância dar a conhecer à população todos os tipos existentes de radiação, as suas aplicações e efeitos possíveis para o ambiente e saúde, contendo também algumas curiosidades sobre o tema. Sendo o objetivo da presente exposição, que as pessoas utilizem de forma consciente este recurso, tendo a informação necessária dos seus prós e contras, para a elaboração da sua própria opinião.

A abordagem do tema na exposição apresenta-se dividido em radiação não ionizante e radiação ionizante.



## **20 Painéis (85x142cm):**

- ⇒ Ficha Técnica;
- ⇒ Radiação;
- ⇒ Radiações Não Ionizantes – Ondas rádio e Micro-ondas;
- ⇒ Radiações Não Ionizantes – Infravermelho e Visível;
- ⇒ Radiações Ultravioleta;
- ⇒ Radiações Ionizantes – Raio X e Raio Gama;
- ⇒ Radiações Ionizantes – Alfa e Beta;
- ⇒ Radiações Ionizantes – Protão e Neutrão;
- ⇒ Radiações do Dia-a-dia;
- ⇒ Radioatividade;
- ⇒ Radioatividade Natural;
- ⇒ Aplicações da Radioatividade;
- ⇒ Energia nuclear;
- ⇒ Acidentes e Desastres Radioativos;
- ⇒ Resíduos Radioativos;
- ⇒ Eliminação dos Resíduos Radioativos;
- ⇒ Dispersão Ambiental da Radioatividade;
- ⇒ Efeito da Radioatividade nos seres vivos.