

Quadro 2

Classificação de publicações por categorias de assuntos

Código INIS	Categorias de assuntos e descrição geral (adaptação da classificação do INIS/IAEA)
S07	RADIOISÓTOPOS E FONTES RADIOACTIVAS <ul style="list-style-type: none"> • Produção (problemas gerais, programas de cálculo, estudos de viabilidade, ...) • Utilização (incluindo aplicações industriais)
S21	REACTORES NUCLEARES DE INVESTIGAÇÃO <ul style="list-style-type: none"> • Física de reactores (calibração de barras, comportamento cinético e dinâmico, envenenamento por produtos de cisão, ...) • Radiometria (metrologia, dosimetria, activação de amostras, ...) • Cálculo de reactores (programas de cálculo, estudo de configurações, cálculo de queima, ...) • Inspeção, armazenamento temporário e transporte de combustível irradiado • Estudos de protecção contra radiações, incluindo hipotéticos acidentes • Descrição, estudo, caracterização e/ou instalação de dispositivos experimentais • Análise de segurança (reactor, dispositivos, experiências, ...) • Estudos de termodinâmica (transferência de calor, escoamento de fluidos, ...) • Outras questões (aspectos económicos, estudos de aumento de potência, ...)
S36	CIÊNCIA DE MATERIAIS <ul style="list-style-type: none"> • Efeitos das radiações no comportamento físico de materiais • Fenómenos e técnicas nucleares no estudo de propriedades físicas de materiais
S37	QUÍMICA (–inorgânica, –orgânica, –física, –analítica) <ul style="list-style-type: none"> • Efeitos químicos das radiações • Métodos e técnicas nucleares de análise • Análise de materiais
S38	QUÍMICA DAS RADIAÇÕES, RADIOQUÍMICA E QUÍMICA NUCLEAR <ul style="list-style-type: none"> • Processos radioquímicos • Efeitos das radiações no comportamento químico de materiais
S46	INSTRUMENTAÇÃO <ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos de detecção e medição de radiações • Instrumentação nuclear • Estudos referentes a detectores de radiação • Melhoria do desempenho de equipamentos • Efeitos de radiações em instrumentos, componentes ou dispositivos electrónicos

S54	<p>CIÊNCIAS DO AMBIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de métodos nucleares na caracterização química de amostras de meios terrestres, aquáticos e atmosféricos (estados de referência, estudos de poluição ambiental, caracterização de ecossistemas, ...)
S58	<p>GEOCIÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de métodos nucleares em estudos de geociências (meteorização de rochas, estudo de argilas e cerâmicas, arqueometria, estudos de proveniência, ...)
S60	<p>CIÊNCIAS DA VIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agronomia (melhoramento de plantas por mutação induzida por radiações) • Estudos relacionados com o controlo de pragas (mosca da fruta) • Aplicação de técnicas nucleares em estudos de saúde e nutrição humanas • Efeitos de radiações em organismos vivos ou materiais biológicos • Equipamentos e instrumentação (incluindo dosimetria e estudos de análise de segurança)
S62	<p>MEDICINA NUCLEAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radionuclidos e radiofármacos para diagnóstico e terapia
S73	<p>FÍSICA NUCLEAR E FÍSICA DAS RADIAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudos básicos de física nuclear • Fenomenologia de neutrões em sistemas macroscópicos (difusão, absorção, ...) • Factores de perturbação do fluxo de neutrões induzida por detectores
S75	<p>FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas nucleares aplicadas à física da matéria condensada (difracção de neutrões) • Equipamentos e instrumentação (incluindo dosimetria e estudos de análise de segurança)
S99	<p>MISCELÂNEA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestão de actividades nucleares • Relatórios de progresso, de balanço, ... • Descrição geral de actividades • Aspectos históricos ou afins relacionados com C&T nucleares