

Laboratório de Aceleradores e Tecnologias de Radiação

Atividades desenvolvidas em 2021

A tabela é enviada pré-preenchida com os elementos da Unidade Especializada relativos ao Plano de Atividades IST 2021, devendo ser completada com a % de realização atingida e eventuais notas relevantes. Poderão ser adicionadas colunas a esta tabela por forma a incluir informação relevante para a Unidade, como por exemplo indicadores.

Atividades	% (*)	Notas
Descontaminação de produtos para a Indústria: Unidade de 60-Co	100%	Contractos de Serviços prestados pela unidade
Esterilização de produtos para a Indústria: Unidade de 60-Co	100%	Contractos de Serviços prestados pela unidade
Irradiação de amostras para investigação: Unidade de 60-Co	100%	Serviços prestados pela unidade no âmbito de projectos de investigação.
Análise com feixes de partículas de amostras irradiadas no JET (participação em projeto EUROFUSION)	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projecto em curso
Análise de materiais compostos com feixes de partículas (participação em projeto EUROFUSION)	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projecto em curso
Análise de materiais com técnicas nucleares (projeto RADIATE)	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projecto em curso
Análise com feixes de partículas de filmes e nanoestruturas (projetos FCT)	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projectos em curso
Análise de objetos do Património Cultural com a microsonda iónica (projetos FCT e Museus)	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projectos em curso
Desenvolvimento de materiais para novos sensores de radiação (projeto RADIATE)	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projecto em curso
Análise isotópica com a técnica de AMS (participação em projeto EUROFUSION)	20%	Falta de recursos humanos.
Implantação iónica de elementos vários em diferentes materiais para projetos nacionais e europeus	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projecto em curso
Análise de amostra diversas para utilizadores externos	100%	Objectivos anuais cumpridos. Projecto em curso

(*) Se não iniciada - indicar "0 %"; se Iniciado, mas não concluída - indicar percentagem de realização; se concluída - indicar 100% ou um valor superior, nas situações em que as expetativas foram superadas.