



Evento	XX FEIRA DE INICIAÇÃO À INOVAÇÃO E AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO - FINOVA/2011
Ano	2011
Local	Porto Alegre - RS
Título	Poliamidas de Fontes Renováveis
Autores	JORGE GOULART DE CANDIDO Claudia Moreira da Fontoura
Orientador	RAQUEL SANTOS MAULER

“Poliamidas De Fontes Renováveis”

Jorge Goulart de Cândido (autor), Raquel Santos Mauler (orient.) e Cláudia Moreira da Fontoura (colab.).

O filme abordará uma pesquisa científica e de inovação tecnológica a respeito de obtenção de poliamidas aromáticas a partir de fontes renováveis. O vídeo será constituído em 6 etapas mostrando algumas reações e teorização que foi desenvolvida pelo bolsista.

Etapa 1: Uma breve introdução sobre a questão do uso de matérias-primas renováveis e a tendência de uso na área de polímeros como inovação tecnológica.

Etapa 2: Uma breve introdução levantando aspectos históricos, propriedades e aplicações de poliamidas aromáticas.

Etapa 3: Comparativo entre as poliamidas de origem fóssil e renovável e explicação sobre as rotas sintéticas possíveis para a síntese das poliamidas.

Etapa 4: Apresentação dos procedimentos experimentais realizados e a caracterização dos materiais obtidos.

Etapa 5: Conclusão dos estudos e ensaios realizados.

Etapa 6: Referências das consultas bibliográficas e agradecimentos.

Proposta de Stand

Será exposta uma amostra da fibra da poli(p-fenileno-tereftalamida) comercial e dos pós de polímeros obtidos na pesquisa.