



<b>Evento</b>	XXI FEIRA DE INICIAÇÃO À INOVAÇÃO E AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO – FINOVA/2012
<b>Ano</b>	2012
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Estudo da morfologia de blendas polipropileno/poliestireno em sistemas compatibilizados com grafite
<b>Autor</b>	STAEL TONIAL TOMIELLO
<b>Orientador</b>	RAQUEL SANTOS MAULER

## **Proposta de Roteiro para a XX Feira de Iniciação á Inovação e ao Desenvolvimento Tecnológico- Finova**

Autor: Stael Tonial Tomiello Orientador: Raquel Santos Mauler

O filme abordará uma pesquisa envolvendo o estudo da morfologia de blendas de polipropileno/poliestireno em sistemas compatibilizados com grafite. O vídeo será constituído de etapas, mostrando as características e importância industrial de cada matriz, as etapas de obtenção dessas blendas, bem como os resultados referentes a morfologia desses materiais obtidas nos ensaios desenvolvidos pelo bolsista.

Título: Estudo da morfologia de blendas polipropileno/poliestireno em sistemas compatibilizados com grafite

Quadro1: Capa com o título: Estudo da morfologia de blendas polipropileno/poliestireno em sistemas compatibilizados com grafite

Quadro2: Mostrará uma introdução sobre as matrizes polipropileno(PP) e poliestireno(PS) e a carga utilizada, grafite, bem como suas respectivas propriedades e exemplos de aplicações industriais.

Quadro 3: Abordagem dos objetivos do trabalho.

Quadro 4: Apresentará a parte experimental do projeto, mostrando os materiais, métodos de obtenção das blendas, e equipamentos utilizados para a sua caracterização.

Quadro 5: Abordará os resultados do trabalho através de vídeos dos ensaios e experimentos realizados.

Quadro 6: Serão apresentadas discussões e conclusões do trabalho.,

## Proposta de Stand

Serão expostos:

- corpos de prova produzidos
- polipropileno antes da produção das blendas
- poliestireno antes da produção das blendas
- grafite em pó