

# Workshop expõe alternativas para uso de resíduos florestais

No Auditório da Ciência do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa/MCTI), aconteceu nesta sexta-feira (30/09), o último dia das atividades do workshop, que apresentou estudos sobre o potencial da madeira e dos resíduos florestais para o desenvolvimento de processos e produtos alternativos.

## Siga a SECTAM no Twitter!

A primeira palestra da manhã ministrada por Rogério Hanada do Inpa com o tema 'Toxicidade de extrativismo de leguminosas florestais da Amazônia Central a fungos apodrecedores de madeira (Hymenomyces)'.  
"Logo quando você derruba a árvore, essa madeira está bastante úmida. Então é um grupo de fungos que vai atacar, são os fungos emboloradores e manchadores, e a partir do momento que esse processo vai evoluindo outros grupos começam aparecer, que são os fungos que causam podridão - fungos de podridão branca e podridão parda", explica Hanada.

Segundo Hanada, o fungo podridão branca se nutre de celulose e lignina, e o de podridão parda só de celulose. Por isso, o trabalho buscou inibir o crescimento desses fungos por meio do extrato da casca de dez espécies de leguminosas.

O mestre em Ciências Florestais e Ambientais, Elias Barros Soares Júnior, apresentou a segunda palestra da manhã intitulada 'Avaliação das propriedades inseticidas de extrativismo de duas espécies de leguminosas arbóreas na Amazônia Central' que estudou o combate a cupins *Nasutitermes* spp. utilizando extratos obtidos da casca de lombrigueiro (*Crudia amazônica*) e tento-amarelo (*Ormosia excelsa*).

"O desafio do projeto era trabalhar com um produto que fosse mais natural, menos nocivo ao homem e ao meio ambiente, e que combatesse a ação desses organismos". Os extratos foram obtidos da casca de lombrigueiro e do tento-amarelo conhecidas por serem auto-resistente ao ataque desses organismos.

**Tecnologias florestais**

Durante à tarde desta sexta-feira, o foco do workshop foi nas novas tecnologias que beneficiam os resíduos florestais, geralmente pouco valorizado no comércio. O pesquisador Setsuo Iwakiri, palestrou sobre a 'Avaliação do potencial das espécies de madeiras tropicais da Amazônia para produção de painéis aglomerados', teve também a palestra da pesquisadora Maria da Paz, que falou sobre os efeitos in vitro de extratos vegetais, e finalizando o ciclo de palestras o pesquisador Bazilio Frasco Vianez, palestrou sobre 'Avaliação da eficiência de um acabamento do tipo stain na redução da lixiviação de boro na madeira'.

"Minha pesquisa foi feita com o intuito de melhor proteger a madeira contra a saída de um produto preservante, geralmente aplicamos produtos na madeira para ela não deteriorar, e esse produto poro o stain, é como se fosse uma resina, está sendo mais utilizado agora por ele ser poroso, pois ele não "envelopa" a madeira, ele permite a troca do vapor de água, da madeira com o meio ambiente", explica Vianez.

O workshop está na segunda edição e é realizado pelo Laboratório de Tecnologia de Madeira do Inpa, financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento e Tecnológico (CNPq).

Fonte: Inpa, por Fernanda Farias e Josiane Santos