



# III CBCTEM

Congresso Brasileiro de Ciência  
e Tecnologia da Madeira  
Florianópolis - 2017

---

## Programação III CBCTEM 2017

04 a 06 de setembro de 2017 - Florianópolis, SC

## Resumo da Programação – III CBCTEM

HORÁRIO	DIA 04	DIA 05		DIA 06	
8h		Credenciamento		Credenciamento	
8h15		PALESTRA 1		PALESTRA 3	
9h		PALESTRA 2		PALESTRA 4	
9h45		Coffee Break		Coffee Break	
10h			SESSÃO PÔSTER		SESSÃO PÔSTER
10h30		SESSÕES TÉCNICAS		SESSÕES TÉCNICAS	
10h55		APRESENTAÇÕES ORAIS		APRESENTAÇÕES ORAIS	
12h		Almoço		Almoço	
13h		FLORESTA SC WORKSHOP	SESSÕES TÉCNICAS	PALESTRAS 5	
13h40					
14h				APRESENTAÇÕES ORAIS	
14h25			APRESENTAÇÕES ORAIS		
15h			Coffee Break e SESSÃO PÔSTER		
15h30	Coffee Break e SESSÃO PÔSTER				
16h	FLORESTA SC WORKSHOP		APRESENTAÇÕES ORAIS		
16h30	REUNIÃO SBCTEM		ASSEMBLEIA		
17h	ABERTURA				
17h30	Coquetel de Abertura				
18h					
18h30					
19h					
20h30					

## Programação Completa – III CBCTEM

HORÁRIO	SEGUNDA-FEIRA 04/09
14h - 18h30	<p style="text-align: center;"><b>Credenciamento</b> <i>Os trabalhos da secretaria e credenciamento serão encerrados às 18h30min</i></p>
19h	<p style="text-align: center;">ABERTURA</p>
20h30	<p style="text-align: center;">Coquetel de Abertura</p>

## Programação Completa – III CBCTEM

HORÁRIO	TERÇA-FEIRA 05/09		
8h	Credenciamento		
8h15	Palestra 1 - "DESAFIOS PARA A ORGANIZAÇÃO E PROGRESSO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA NO BRASIL" - Prof. Dr. José Tarcisio Lima (UFLA) - Sala Araucária		
9h	Palestra 2 - "NEUROWOOD - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA NA CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA" - Prof. Dr. Fábio Henrique Antunes Vieira (FATEC - Capão Bonito) - Sala Araucária		
9h45	Coffee Break e SESSÃO		
10h30	SESSÕES TÉCNICAS – Qualidade da madeira: "PRODUTOS LENHO-CELULÓSICOS" - Dra. Teresa Quilhó (Instituto Superior de Agronomia de Lisboa) - Sala Araucária - Industrialização e produtos de madeira: "DESDOBRO DA MADEIRA NO SÉCULO XXI" – Prof. Dr. Thiago Campos Monteiro (UFMG) - Sala Cerejeira - Construções em madeira: "OS AVANÇOS DAS CONSTRUÇÕES COM ESTRUTURAS LEVES NO BRASIL" – Profa. Dra. Luciana da Rosa Espindola (IFSC) - Sala Paricá - Tópicos especiais: "DESAFIOS NA SILVICULTURA E NO MANEJO FLORESTAL" – Prof. Dr. Marcos Felipe Nicoletti (UDESC) – Sala Pinhão		
10h55	APRESENTAÇÕES ORAIS: Sala Araucária: Eixo temático - Qualidade da madeira Sala Cerejeira: Eixo temático – Industrialização e produtos de madeira Sala Paricá: Eixo temático - Construções em madeira Sala Pinhão: Eixo temático – Tópicos Especiais		
12h	Almoço		
13h	Recepção		
13h30	FLORESTA SC WORKSHOP Sala Araucária  CBCTEM	PALESTRA - "MERCADO FLORESTAL E LINHAS DE CRÉDITO" - Olavo Gaviolli (BRDE)	
14h			SESSÕES TÉCNICAS: - Qualidade da madeira; "ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO (NIRS) PARA DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA" – MSc. Talita Baldin (UFMS) – Sala Cerejeira
14h10			- Industrialização e produtos de madeira: "BIOMASSAS ALTERNATIVAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL" – Prof. Dr. Thiago de Paula Protásio (UFRA) – Sala Paricá - Tópicos especiais: "DENDROCRONOLOGIA E O CICLO DE CORTE EM FLORESTAS AMAZÔNICAS" – Prof. Dr. Victor Hugo Pereira Moutinho (UFOPA) - Sala Pinhão
14h25			PALESTRA - "BENEFÍCIOS NO USO DA MADEIRA PLANTADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL" - Humberto Tufole Netto (Dinâmica Soluções Sustentáveis em Madeira)
15h05			
15h20			Palestra: "O CENÁRIO DA MADEIRA CERTIFICADA FSC®: TENDÊNCIAS DE MERCADO" - Aline Tristão Bernardes (FSC Brasil)
16h			Intervalo, Coffee Break e Networking
16h30			Palestra "GESTÃO E TENDÊNCIAS DE MERCADO DE MADEIRAS EM SANTA CATARINA" - José Artemio Totti (Klabins/A)
17h10			
17h25			Palestra "LOGÍSTICA DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO" - Roberto Pandolfo (Porto de Itapoá)
18h		APRESENTAÇÕES ORAIS: Sala Cerejeira: Eixo temático – Qualidade da madeira Sala Paricá: Eixo temático - Industrialização e produtos de madeira Sala Pinhão: Eixo temático – Tópicos Especiais	
18h05			
19h			
		Reunião SBCTEM	

HORÁRIO	QUARTA-FEIRA 06/09
	Credenciamento
8h15	Palestra 3 - "MADEIRAS NA AMAZÔNIA" - Dr. Niro Higuchi (INPA) - Sala Araucária
9h	Palestra 4 - "MADEIRA SOB ENFOQUE TAXONÔMICO, EVOLUTIVO E FUNCIONAL" - Profa. Dra. Veronica Angyalossy (USP) - Sala Araucária
9h45	Coffee Break e SESSÃO PÔSTER
10h30	SESSÕES TÉCNICAS - Qualidade da madeira: "NANOCRISTAIS DE CELULOSE (CNC): OBTENÇÃO E APLICAÇÕES" - MSc. Thiago A. S. Moreira (UFOPA) – Sala Araucária - Industrialização e produtos de madeira: "USO DA MADEIRA COMO FONTE DE ENERGIA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE" - Profa. Dra. Rosimeire Cavalcante dos Santos (UFRN) – Sala Cerejeira Construções em madeira: "CADEIA PRODUTIVA DAS ESTRUTURAS DE MADEIRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL: QUEM SOBREVIVERÁ? " – Profa. Dra. Ângela do Valle (UFSC) – Sala Paricá Tópicos especiais: "QUALIDADE DA MADEIRA NATIVA ORIUNDA DE PLANOS DE MANEJO NA AMAZÔNIA" - Prof. Dr. João Vicente de Figueiredo Latorraca – Sala Pinhão
10h55	APRESENTAÇÕES ORAIS Sala Araucária: Eixo temático - Qualidade da madeira Sala Cerejeira: Eixo temático – Industrialização e produtos de madeira Sala Paricá: Eixo temático - Construções em madeira Sala Pinhão: Eixo temático – Tópicos Especiais
12h	Almoço
13h40	Palestra 5 – "ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS EM MADEIRA DE FLORESTA PLANTADA" – Prof. Dr. Carlos Alberto Szucs (UFSC) – Sala Araucária
14h25	APRESENTAÇÕES ORAIS Sala Araucária: Eixo temático – Qualidade da madeira Sala Cerejeira: Eixo temático – Industrialização e produtos de madeira Sala Paricá: Eixo temático - Construções em madeira Sala Pinhão: Eixo temático – Tópicos Especiais
15h30	Coffee Break e SESSÃO PÔSTER
16h	APRESENTAÇÕES ORAIS Sala Araucária: Eixo temático – Qualidade da madeira Sala Cerejeira: Eixo temático – Industrialização e produtos de madeira Sala Paricá: Eixo temático - Construções em madeira Sala Pinhão: Eixo temático – Tópicos Especiais
18h	ASSEMBLEIA E ENCERRAMENTO

## PALESTRANTES

### Aline Tristão Bernardes



Formada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora, com Mestrado em Ecologia Conservação e Manejo de Vida Silvestre pela Universidade Federal de Minas Gerais, atua há trinta anos como gestora de projetos relacionados à gestão territorial e conservação ambiental, com intensa atividade em ações integradas de sustentabilidade, relacionamentos e engajamento com stakeholders, investimento social estratégico, gestão de conflitos, crises e relacionamentos críticos. Desenvolveu estudos e projetos relacionados à gestão de áreas protegidas e fundos ambientais para financiamento de unidades de conservação e biodiversidade na América Latina para o Banco Mundial, Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Atuou por cinco anos como gestora de projetos de Gestão Integrada de Território – GIT junto ao Instituto Bioatlântica – IBIO antes de ser selecionada como Diretora Executiva do FSC Brasil, em 2015.

### Carlos Alberto Szucs

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Santa Catarina (1976), mestrado em Engenharia de Estruturas pela Escola de Engenharia de São Carlos/Universidade de São Paulo (1979), doutorado em Sciences Du Bois - Université de Metz/França (1991) e pós-doutorado de curta duração na Université de Metz/França (1998). Atualmente é professor titular da Universidade Federal de Santa Catarina, representante colaborador do IBRAMEM como Diretor Regional Para Santa Catarina e coordenador geral do GIEM-Grupo Interdisciplinar de Estudos da Madeira. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Estruturas de Madeira, atuando principalmente nos seguintes temas: madeira, aplicação da madeira nas construções, madeira laminada colada, sistema construtivo leve em madeira (sistema plataforma-woodframe), estruturas de madeira, eco-material madeira e sua importância ambiental no projeto das edificações, produtos derivados da madeira com função estrutural.



## PALESTRANTES



### Fábio Henrique Antunes Vieira

Faculdade Tecnológica de São Paulo - FATEC Capão Bonito  
Doutorado em Engenharia Mecânica – Materiais Lignocelulósicos. Mestrado em Engenharia de Produção - Inovação e Conhecimento. Especialização em Gestão Industrial. Especialização em Psicopedagogia. Graduação em Engenharia Civil. Graduação em Letras - Português/Inglês.

### Humberto Tufolo Netto

Ex-presidente da Associação Brasileira de Preservadores de Madeira (ABPM), foi diretor de relacionamento da Montana Química S.A. Químico Industrial com especialização em preservação e acabamento em madeiras; administrador de empresas; ex-diretor de relacionamento da Montana Química S.A., foi diretor da ABPM- Associação Brasileira de Preservadores de Madeira e membro da comissão de tintas industriais da ABRAFATI e idealizador do Madeira de Verdade - campanha de valorização da madeira como elemento construtivo e original. Membro da comissão “Casa Inteligente - projetos em wood frame” e membro pela SITIVESP do GT Construção Industrializada - DECONCIC/FIESP.



## PALESTRANTES



### José Artemio Totti

Engenheiro florestal, graduado pela Universidade Federal de Santa Maria (RS), em 1979. Pós-Graduado em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas, Porto Alegre (RS), em 2004. Atuou na Klabin S.A, entre 1980 a 2003 nas unidades de Guaíba (RS) e Camaçari (BA). No período de 2003 a 2005, foi Diretor Florestal na Bahia Pulp S.A, em Camaçari (BA). Foi Presidente da Associação Gaúcha de Engenheiros Florestais (AGEF), e da Associação Gaúcha de Empresas Florestais (AGEFLOR). Foi membro do Conselho Diretor da Iniciativa Brasileira do FSC (Forest Stewardship Council). Participou da criação da Associação Brasileira de Produtores de Florestas Plantadas (ABRAF) e da Associação Baiana de Produtores de Florestas Plantadas (ABAF), da qual foi Vice-Presidente. Atualmente é Diretor Florestal da Klabin S.A e Vice-Presidente da Associação Paranaense de Empresas de Base Florestal (APRE).

### José Tarcísio Lima

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Viçosa (1979), mestrado em Ciência Florestal pela Universidade Federal de Viçosa (1983), especialização em Wood Industrial Machinery pelo Industrial Research Institute (Japão, 1987) e doutorado em Forest Science - University of Wales Bangor (1999). É Professor Titular da Universidade Federal de Lavras, onde exerceu a Coordenação do Curso de Pós- Graduação em Ciência e Tecnologia da Madeira. Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira e Processamento da Madeira, atuando principalmente com madeira de Eucalyptus, visando uso múltiplo (densidade, tensão de crescimento, madeira de reação, secagem e desdobro). Nos últimos anos tem se dedicado a pesquisar a ultraestrutura da parede celular lenhosa. Coordena ou participa de vários projetos de pesquisa. Coordenou a parte brasileira de um acordo de cooperação internacional financiado pela União Européia (Programa Alfa) e outro em parceria com o CIRAD-Montpellier, financiado pela Vallourec Florestal. Atualmente exerce o cargo de presidente da Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia da Madeira.





## PALESTRANTES



### Niro Higuchi

Engenheiro Florestal (UFPR-1975), Mestre (UFPR -1978), Doutor (Michigan State University-1987) e Pós-doutorado (University of Oxford-1998). Pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Laboratório de Manejo Florestal (LMF), em Manaus (AM), desde 1980, com passagem pela Universidade Federal de Mato Grosso (1978 e 1979). Atua principalmente na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Inventário e Manejo Florestal. Responsável pela disciplina de Manejo Florestal do curso de PG em Ciências de Florestas Tropicais do INPA. Membro titular da Academia Nacional de Engenharia (ANE) e da Academia Brasileira de Ciências (ABC).

### Olavo Gaviolli (representante)

Engenheiro Agrônomo e representante do BRDE em Santa Catarina. O Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul – BRDE, é uma Instituição financeira pública de fomento, controlada pelos três estados do Sul e que conta com autonomia financeira e administrativa. O BRDE está sujeito a acompanhamento e controle do Tribunal de Contas, bem como à fiscalização do Banco Central do Brasil.



## PALESTRANTES



### Roberto Pandolfo

Diretor comercial do Porto de Itapoá. O Porto Itapoá é considerado um dos terminais mais ágeis e eficientes da América Latina e um dos maiores e mais importantes do País na movimentação de cargas containerizadas. De administração privada, possui uma estrutura capaz de movimentar 500 mil TEUs por ano e já iniciou seu projeto de expansão que possibilitará a movimentação de 2 milhões de TEUs anualmente. Localizado no litoral norte de Santa Catarina, o Porto Itapoá está posicionado entre as regiões mais produtivas do Brasil, contemplando importadores e exportadores dos mais diversos segmentos empresariais.

### Veronica Angyalossy

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo (1977) e doutorado em Ciências Biológicas (Botânica) pela Universidade de São Paulo (1987), com pós-doutorados na Alemanha e Estados Unidos. Atualmente é professora da Universidade de São Paulo, onde obteve o título de Professor Livre-Docente em 2007. Tem experiência na área de Botânica, com ênfase em Anatomia Vegetal, atuando principalmente nos seguintes temas: anatomia da madeira, anatomia do floema, anatomia do sistema vascular caulinar e radicular, desenvolvimento e evolução do sistema vascular e sua relação com fatores ambientais. Tem como principais tópicos de estudo: i) sazonalidade da atividade cambial e formação do xilema e do floema secundários em espécies arbóreas e lianescentes; ii) ontogenia, filogenia e evolução do sistema vascular em lianas; variação cambial em caule e raízes de lianas.

