

**Programação 1º Workshop do projeto PROCAD**  
**“Seguro Agrícola: Modelagem Estatística e Precificação”**  
**Belo Horizonte, UFMG / ICEX**  
**25 a 27 de novembro de 2009**

Horário	Quarta feira (25/11)	Quinta feira (26/11)	Sexta feira (27/11)
08:15 – 09:15	A1 (Vitor)	A7 (Lucas / Devanil)	A14 (Caroline / Scalon)
09:15 – 10:15	A2 (Ramiro / Elias)	A8 (Ramiro / Vladimir)	Discussão Final
10:15 – 10:45	Café	Café	
10:45 – 11:45	A3 (Ramiro / Elias)	A9 (Rogério)	
11:45 – 12:45	A4 (Fredy / Ramiro)	A10 (Rogério)	
12:45 – 14:15	Almoço	Almoço	
14:15 – 14:45	A5 (Renato)	A11 (Priscila / Ricardo)	
14:45 – 15:15		A12 (Roberto / Shirota)	
15:15 – 15:45	A6a (Paola)	A13a (Viviana)	
15:45 – 16:15	A6b (Leonel)		
16:15 – 16:45	Café	A13b (Marcelo)	
16:45 – 17:15	Discussão 1º dia	Café	
16:45 – 18:00		Discussão 2º dia	

**Programação primeiro dia (25/11)**

***Introdução***

[08:15 – 09:15] A1: *Seguro agrícola: aspectos gerais e principais tendências*  
Vitor Ozaki (ESALQ / USP)

***Sessão I : Seguro agrícola baseado em índices***

[09:15 – 10:15] A2: *Tratamento, organização, imputação de dados climáticos e de produtividade para fins de modelagem*  
Ramiro Ruiz (UFMG), Elias Krainski (UFPR), Marcelo Costa (UFMG)

[10:45 – 11:45] A3: *Precificação de contratos de seguro agrícola baseados em produtividade de áreas: Abordagens espaço-temporais*  
Ramiro Ruiz (UFMG), Elias Krainski (UFPR)

[11:45 – 12:45] A4: *Uma introdução à modelagem e precificação de derivativos climáticos em agricultura*  
Fredy Castellares , Ramiro Ruiz (UFMG)

[14:15 – 15:15] A5: *Sobre a ineficiência de contratos de seguro baseados em produtividade de áreas*  
Renato Assunção (UFMG)

[15:15 – 15:45] A6a: Normalidade  
Paola de Oliveira (UFMG)

[15:45 – 16:15] A6b: *É possível um seguro agrícola no Brasil? Uma Abordagem Espacial*  
Leonel Lopes Jr (UFMG)

[16:45 – 18:00] Discussão primeiro dia

## **Programação segundo dia (26/11)**

### ***Sessão II : Cópulas***

[08:15 – 09:15] A7: *Modelando dependências utilizando cópulas*  
Lucas Monteiro Chaves, Devanil Jaques de Souza (UFLA)

[09:15 – 09:45] A8: *Aplicação da teoria de cópulas no contexto da agregação de risco*  
Vladimir Belitsky (IME/USP)

[09:45 – 10:15] A8: *An Introduction to pair-copula constructions*  
Ramiro Ruiz (UFMG)

### ***Sessão III : aplicações do sensoriamento remoto em seguro agrícola***

[10:45 – 11:45] A9: *Sensoriamento remoto agrícola: análises quantitativas*  
Rogério Costa Campos (ESALQ/USP)

[11:45 – 12:45] A10: *Modelagem quantitativa em seguro agrícola pelo desenvolvimento de um sistema operacional para geração do índice de diferença de temperatura normalizado (NDTI) a partir de dados de satélite*  
Rogério Costa Campos (ESALQ/USP)

### ***Sessão IV : Regionalização / Valores extremos / Seguro pecuário***

[14:15 – 14:45] A11: *Mapeamento do risco e a teoria dos valores extremos: implicações para o seguro agrícola*  
Priscila Neves Faria, Ricardo Olinda (ESALQ/USP)

[14:45 – 15:45] A12: *Valoração de animais não comoditizados: viabilidade e caracterização*  
Roberto Arruda, Ricardo Shirota (ESALQ/USP)

[15:45 – 16:15] A13a: *Análises de agrupamento para modelos de produtividade de soja*  
Viviana Giampaoli, José Victor Bartol (IME/USP)

[16:15 – 16:45] A13b: *Método Bayesiano para Clusterização Espaço-Tempo*  
Marcelo Azevedo Costa (UFMG)

[17:15 – 18:15] Discussão segundo dia

### **Programação terceiro dia (27/11)**

[08:15 – 09:15] A14: *Distribuições alternativas de probabilidade para modelos univariados não Gaussianos de produtividade*  
Caroline Santos, João Scalon (UFLA)

[09:15 – 12:00] Discussão final