

# REDD+ PARA O ESCUDO DAS GUIANAS

5º Encontro do Grupo de Trabalho

## Analisando e Modelando Desmatamento

### AGENDA PRELIMINAR

#### 4 de Maio, 2015

##### **Introdução as discussões**

14h00 – 15h30 Análise e modelagem do desmatamento – Programa e objetivos do Grupo de Trabalho, mesa redonda

##### **Sessão 2: Iniciação ao software R**

14h30 – 18h00  
15h30 - 16h – Apresentação geral do software R  
16h - 16h15 - *Coffee Break*  
16h15 - 18h – Apresentação operacional do software R

#### 5 de Maio, 2015

##### **Sessão 2: Iniciação ao software R (continuação)**

8h30 – 12h  
8h30 - 10h15 - GIS usando R (vector, raster) / QGis  
10h15 - 10h30 - *Coffee break*  
10h30 - 12h - GIS usando R (vector, raster) / QGis

12h – 13h *Almoço*

##### **Sessão 3: Analisando desmatamento historico usando dados de sensoriamento remoto**

13h – 17h00  
13h - 14h30 - Analisando desmatamento historico usando a métrica da paisagem  
14h30 - 16h – Métrica da paisagem usando R  
16h – 16h15 – *Coffee break*  
16h15 - 17h – Introdução a Plugins QGis

## 6 de Maio, 2015

### Sessão 3: Analisando desmatamento historico usando dados de sensoriamento remoto (continuação)

8h30 – 12h  
8h30 - 10h15 Pequenos grupos trabalhando em estudos de caso  
10h15 – 10h30 – *Coffee break*  
10h30 - 12h Apresentação dos resultados dos pequenos grupos

12h – 13h *Almoço*

### Session 4: Modelando o desmatamento

13h – 17h00  
13h - 14h30 – Introdução a modelagem (espacial & quantificação)  
14h30 - 15h45 – Mapas de factor e processamento de base de dados (usando R)  
15h45 – 16h - *Coffee break*  
16h - 17h – Computando mapas de risco de desmatamento: calibração e validação usando Random Forest classificador (através de R)

## 7 de Maio, 2015

8h30 – 12h **Session 4: Modelando o desmatamento** (Continuação)

8h30 - 10h – Formatar o Dataset  
10h – 10h15 – *Coffee break*  
10h15 - 11h15 – Modelagem usando Random Forest  
11h15 - 12h – Criação de um mapa de risco de desmatamento

12h – 13h *Almoço*

### Session 4: Modelando o desmatamento

 (Continuação)

13h – 17h  
13h - 15h30 – Interpretação do model por cada país  
15h30 - 15h45 - *Coffee break*  
15h30 - 17h – Considerações finais