

Treinamento e Transferência de Tecnologia:
“Curso de treinamento avançado sobre o uso de dados SENTINEL-1 SAR”

Paris, França, 30 Novembro a 4 de Dezembro de 2015

Projeto REDD+ para o Escudo das Guianas
www.reddguianashield.com

DIA 1 – Segunda-feira 30 de Novembro

08:45	Encontro no escritório da ONF International
09:00 – 9:30	Mesa redonda de introdução e apresentação do programa da semana
09:30 – 10:00	Introdução aos produtos de dados SENTINEL-1
10:00 – 10:45	Apresentação da Plataforma de Dados Científicos Sentinel & pedido de dados
10:45 – 11:00	<i>Coffee break</i>
11:00 – 11:30	Apresentação e entrega do mosaico SENTINEL-1 para o Escudo das Guianas, dados brutos e catálogo SENTINEL
11:30 – 12:00	Produção do mosaico SENTINEL-1: material & método
12:00 – 13:00	Introdução ao software SNAP
13:00 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 17:30	Replicação dos passos de produção do mosaico usando SNAP e ferramentas automáticas: Calibração e Multilook a 20m
	<i>Coffee break no meio da sessão da tarde</i>

DIA 2 – Terça-feira 1 de Dezembro

09:00 – 13:00	Replicação dos passos de produção do mosaico usando SNAP e ferramentas automáticas: Correção radiométrica, Ortorectificação, Composição colorida e mosaico
	<i>Coffee Break no meio da sessão da manhã</i>
13:00 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 14:30	Avaliação da acurácia espacial e da precisão dos ortos SENTINEL-1 com Landsat 8
14:30 – 17:30	Comparando a resposta SENTINEL-1 com dados ALOS SAR e dados ópticos: resolução, polarização, detecção de características específicas incluindo mineração com base nos resultados ópticos
	<i>Coffee break no meio da sessão da tarde</i>

DIA 3 – Quarta-feira 2 de Dezembro

09:00 – 13:00	Exercício prático: Detecção manual de tipos de Uso/Cobertura de solos (LULC em Inglês) específicos em Areas de Interesse (AOI) usando SENTINEL-1
	<i>Coffee break no meio da sessão da manhã</i>
13:00 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 17:30	Exercício prático: Detecção automática de tipos de LULC específicos em AOI usando SENTINEL-1
	<i>Coffee break no meio da sessão da tarde</i>

DIA 4 – Quinta-feira 3 de Dezembro

09:00 – 11:00	Exercício prático: Comparando os resultados de digitalização de SENTINEL-1 com dados óticos
11:00 – 11:15	<i>Coffee Break</i>
11:15-13:00	Apresentação dos resultados de digitalização por cada participante e discussão
13:00 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 15:30	Demonstração da análise multi-temporal realizada com dados Sentinel-1
15:30-15:45	<i>Coffee break</i>
15:45-17:30	Replicação da análise multi-temporal realizada com dados Sentinel-1

DAY 5 – Sexta-feira 4 de Dezembro

09:00 – 11:00	Combinação de dados SAR e óticos para produzir mapas de Uso/Cobertura dos Solos
11:00 – 11:15	<i>Coffee Break</i>
11:15-13:00	Exercício prático: Combinação de dados SAR e óticos para produzir mapas de Uso/Cobertura dos Solos
13:00 – 14:00	<i>Almoço</i>
14:00 – 17:30	Potencial de SENTINEL-1 para melhorar os sistemas de monitoramento de Uso/Cobertura dos solos no Escudo das Guianas: Perspectivas, discussões e conclusão
	<i>Coffee break no meio da sessão da tarde</i>