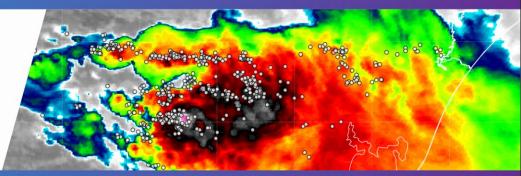
#### Minicurso 4

## Aplicações de Satélite para Nowcasting





Rachel Albrecht (USP - Brasil) | Diego Souza (INPE - Brasil)
Thiago Biscaro (INPE - Brasil) | Enrique Mattos (UNIFEI - Brasil)
Paola Salio (UBA - Argentina) | Vito Galligani (CONICET-UBA - Argentina)
Sebastian Perez (SMN - Argentina) | Steve Goodman (NOAA / Aposentado - EUA)
Paul Joe (ECC / Aposentado - Canadá)

Colaboradores:

Douglas Uba (INPE - Brasil) | Flávio Augusto (PIBITI - UNIFEI - Brasil)

Camila Lopes (USP - Brasil)























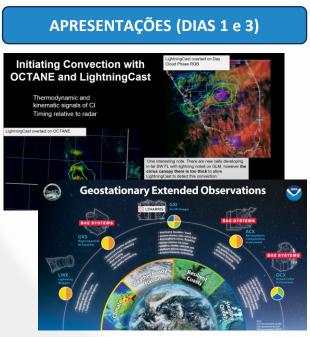


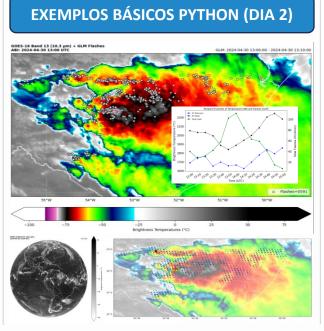


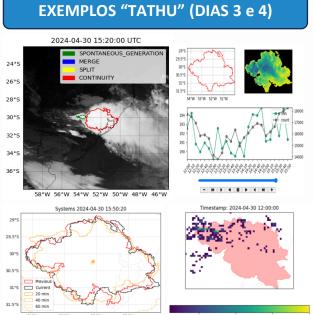
Data Hora	<b>Dia 01 (20 de agosto)</b> terça-feira	<b>Dia 02 (21 de agosto)</b> quarta-feira	<b>Dia 03 (22 de agosto)</b> quinta-feira	<b>Dia 04 (23 de agosto)</b> sexta-feira
07:30 09:00	<b>1.1 - Introdução</b> (R. Albrecht, D. Souza) (10 min)	2.1 - Atividade prática: Acesso e visualização de dados e produtos de satélite para nowcasting (R. Albrecht, D. Souza, T. Biscaro, E. Mattos, V. Galligani) (1h 30 min)  [Os alunos aprenderão como acessar e visualizar dados históricos e em tempo quase real do satélite GOES com seus próprios códigos de programação em Python.]	<b>3.1 - Avisos e alertas: Introdução</b> (P. Salio - Remotamente) (25 min)	4.1 - Atividade prática: Nowcasting com TATHU (Tracking and Analysis of Thunderstorms) (R. Albrecht, D. Souza, T. Biscaro, E. Mattos, V. Galligani) (1h 30 min)  [Os alunos aprenderão a usar o software TATHU para rastrear, prever e alertar eventos meteorológicos significativos.]
	1.2 - O que é nowcasting? Definições, aplicações, dados e ferramentas (P. Joe) (40 min)		<b>3.2 - Avisos e alertas: Operação na Argentina</b> (S. Perez) (25 min)	
	1.3 - Missão GeoXO: O futuro dos satélites GEO da NOAA e benefícios para as atividades de nowcasting (S. Goodman) (40 min)		3.3 - Atividade prática: Nowcasting com TATHU  (R. Albrecht, D. Souza, T. Biscaro, E. Mattos, V. Galligani) (40 min)  [Os alunos aprenderão a usar o software TATHU para rastrear, prever e alertar eventos meteorológicos significativos.]	

Anresentações

Atividades Práticas



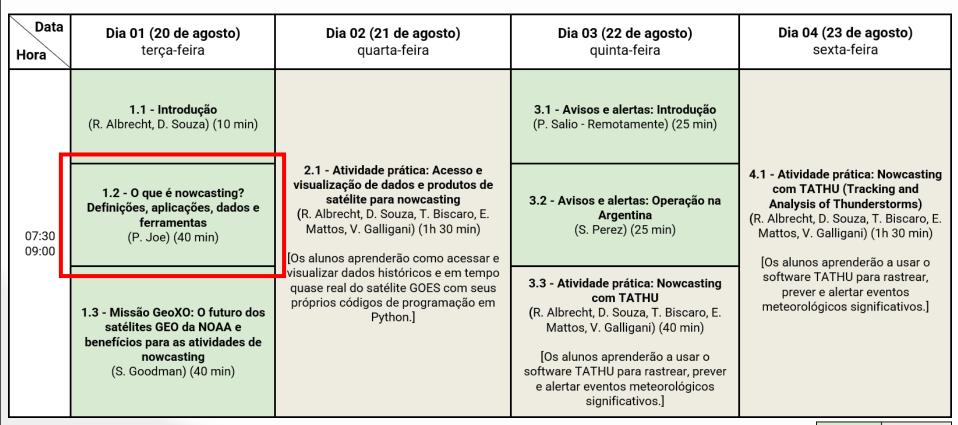




Flashes (fl/10min)

#### **Interface Moodle do Minicurso**





Apresentações

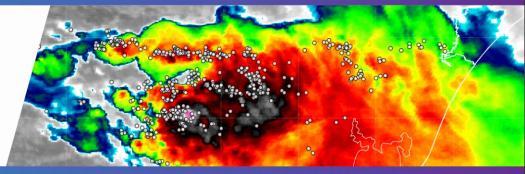
Atividades Práticas

Data Hora	<b>Dia 01 (20 de agosto)</b> terça-feira	<b>Dia 02 (21 de agosto)</b> quarta-feira	<b>Dia 03 (22 de agosto)</b> quinta-feira	<b>Dia 04 (23 de agosto)</b> sexta-feira
07:30 09:00	<b>1.1 - Introdução</b> (R. Albrecht, D. Souza) (10 min)	2.1 - Atividade prática: Acesso e visualização de dados e produtos de satélite para nowcasting (R. Albrecht, D. Souza, T. Biscaro, E. Mattos, V. Galligani) (1h 30 min)  [Os alunos aprenderão como acessar e visualizar dados históricos e em tempo quase real do satélite GOES com seus próprios códigos de programação em Python.]	<b>3.1 - Avisos e alertas: Introdução</b> (P. Salio - Remotamente) (25 min)	4.1 - Atividade prática: Nowcasting com TATHU (Tracking and Analysis of Thunderstorms) (R. Albrecht, D. Souza, T. Biscaro, E. Mattos, V. Galligani) (1h 30 min)  [Os alunos aprenderão a usar o software TATHU para rastrear, prever e alertar eventos meteorológicos significativos.]
	1.2 - O que é nowcasting? Definições, aplicações, dados e ferramentas (P. Joe) (40 min)		3.2 - Avisos e alertas: Operação na Argentina (S. Perez) (25 min)	
	1.3 - Missão GeoXO: O futuro dos satélites GEO da NOAA e benefícios para as atividades de nowcasting (S. Goodman) (40 min)		3.3 - Atividade prática: Nowcasting com TATHU  (R. Albrecht, D. Souza, T. Biscaro, E. Mattos, V. Galligani) (40 min)  [Os alunos aprenderão a usar o software TATHU para rastrear, prever e alertar eventos meteorológicos significativos.]	

#### Minicurso 4

## Aplicações de Satélite para Nowcasting





#### **OBRIGADO - THANK YOU - GRACIAS**









