



III CONGRESSO LATINO AMERICANO  
DE ENGENHARIA DO VENTO

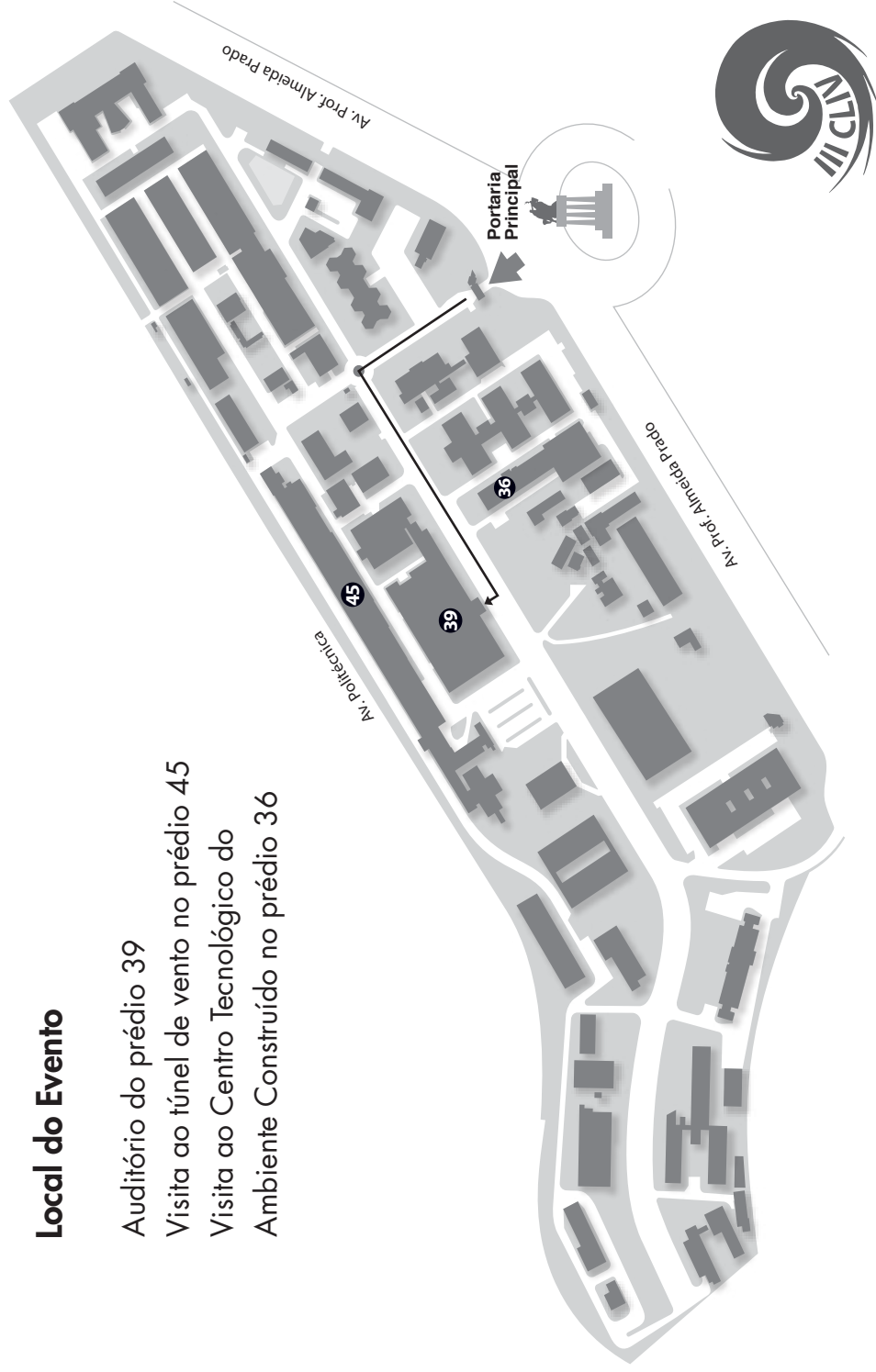
## Local do Evento

Auditório do prédio 39

Visita ao túnel de vento no prédio 45

Visita ao Centro Tecnológico do

Ambiente Construído no prédio 36



# Programação



## 05/nov (tarde)

13h00	Credenciamento
13h15	Welcome coffee
14h00	Abertura do III CLIV
14h30 - 15h15	Palestra de abertura: “Aplicaciones de la Ingeniería del Viento en el Sector Productivo: Experiencias y Aprendizajes” Dr. José Cataldo Ottieri.
15h20 - 16h05	Painel VDI: “Energia do vento: Disrupção e transformação”. Eng. Bento Koike.

## 06/nov (manhã)

### 08h45 - 10h00 **Sessão Técnica 1**

- ☉ 1. Esfera microclimática: ventilação, conforto e moradia.  
Jordana Löw e Gilder Nader.
- ☉ 2. O uso de barreiras vegetais para controle dos ventos em espaços abertos.  
Helena C. P. Zanlorenzi e Demostenes Silva Filho.
- ☉ 3. Análise do padrão de ventilação natural na cidade de Arapiraca-AL.  
Ana Maria L. Nunes, Mônica F. Silva, Ricardo V.R. Barbosa e Gianna M. Barbirato.
- ☉ 4. Impacto da variação de altura de edificações em modelos urbanos teóricos para estudos de ventilação natural em edificações residenciais.  
Daniel Amaral e Eleonora Assis.

### 10h00 **Coffee-break**

\* caso haja imprevistos, a programação pode ser alterada pela Comissão Organizadora

# Programação



06/nov (manhã)

## 10h30 - 11h45 **Sessão Técnica 2**

🌀 1. Analizando los criterios utilizados en estudios de conforto eólico.

Pablo Pais e José C. Cataldo.

🌀 2. A mesa d'água como ferramenta de apoio para a caracterização de um modelo genérico a ser ensaiado em túnel de vento.

Michele M. Rossi, Fernanda I. Vale, Alessandra R. P. Shimomura e Karin M. S. Chvatal.

🌀 3. Considerações sobre cargas de vento adequadas ao contexto brasileiro no ensaio de estanqueidade à água de esquadrias.

Thiago Barreiros e Maria Akutsu.

🌀 4. Avaliação da ação do vento nas esquadrias para edificações tipo projetante-deslizante (Maxim-ar).

Fabiola R. Beltrame e Michele G. Silva.

## 11h45 - 12h30 **Palestra 1: A propósito da forma**

Dr. Fernando Marques da Silva

06/nov (tarde)

12h30 **Almoço**

13h30 - 14h15 **Palestra 2: Avaliação prática na engenharia estrutural de grandes coberturas dos resultados de ensaio em túnel de vento.**

Eng. Flávio D'Alambert.

# Programação



06/nov (tarde)

## 14h15 - 15h30 Sessão Técnica 3

☉ 1. Análise numérica da ação do vento na cobertura da estação alto da boa vista do metrô de São Paulo.

Daniel T. Horta, Cilmar D. Basaglia, Pedro S. H. Zaterka, João Alberto V. Requena e Maurício Dario.

☉ 2. The influence of the shed's geometry on the pressure coefficients on the surface of the closed buildings.

Marieli A. Lukiantchuki, Alessandra R. P. Shimomura, Fernando M. Silva e Rosana M. Caram.

☉ 3. Otimização topológica de sistema de contraventamento em edifícios altos.

Rayanne E. L. Pereira, Gustavo Bono e Giuliana F. F. Bono.

☉ 4. Cargas de viento estáticas sobre una cubierta flexible de geometría compleja.

Julio M. Di Leo, Juan S. Delnero, Mariano O. G. Saínez, Santiago Algozino e Iban E. Garay.

15h30 Coffee-break

16h00 - 17h00 Sessão de pôster\*

07/nov (manhã)

## 08h45 - 10h00 Sessão Técnica 4

☉ 1. Generación eólica en el entorno urbano.

Victor M. P. Segura, Santiago Algozino, Julio M. Di Leo, Juan S. Delnero e Pablo Mantelli.

☉ 2. Ensayo de un aerogenerador Savonius helicoidal en el tunel de viento.

Rodrigo Garcia, Jean-Baptiste Sanchez, Ivan Elgue e Alejandro Gutierrez.

☉ 3. Validación de setup experimental para ensayos aeroelásticos.

Ariel N. Gamarra, Mariano G. Saínez e Guillermo Capittini.

☉ 4. Simulação numérica de atenuadores de vórtices em corpos de seção transversal circular e quadrada para baixo número de Reynolds.

Mateus C. A. D. Cavalcante, Letônio J. Silva, Giuliana F. F. Bono e Gustavo Bono.

# Programação



## 07/nov (manhã)

10h00 Coffee-break

10h30 - 11h45 **Sessão Técnica 5**

🌀 1. Impacto acústico de la interacción entre el viento y las edificaciones.

Pablo Gianoli, Alice E. González e José A. Cataldo.

🌀 2. Detecção do ruído tonal do escoamento ao redor de um corpo rombudo via método de Lattice-Boltzmann.

Lucas M. Padial e Gustavo R. S. Assi.

🌀 3. Evaluación de esquemas numéricos de capa límite atmosférica en el modelo de mesoescala WRF.

Claudio Porrini e Alejandro Gutierrez.

🌀 4. Wind coupled wave moment flux as risk indicator for wave breaking effects.

Euclides Trovato e Jairo C. Tovar.

11h45 - 12h30 **Palestra 3: NBR 6123 - Panorama da revisão em andamento.**

Eng. Augusto G. Pedreira de Freitas.

## 07/nov (tarde)

12h30 Almoço

13h30 - 14h15 **Palestra 4: Albert Einstein**

Learning & Research Center:

**Key Wind Engineering Consultancy Topics.**

Eng. Euclides Trovato Neto.

# Programação



07/nov (tarde)

## 14h15 - 15h30 Sessão Técnica 6

☉ 1. Simulación de grandes vórtices de una capa límite turbulenta sobre una superficie rugosa.

Gabriel Narancio, José Cataldo e Gabriel Usera.

☉ 2. Low cost anemometers for wind tunnel and ventilation applications.

Pablo J. S. Jabardo, Leandro Alves, Gabriel B. Martins e Gilder Nader.

☉ 3. Determinação experimental da variação dos coeficientes de arrasto em galhos de eucalipto (*Eucalyptus* SP).

Gilder Nader, Gabriel B. Martins, Paulo J. S. Jabardo, Raquel Amaral, Suelem Macena e Takashi Yojo.

15h30 Coffee-break

16h00 - 17h00 Visitas técnicas

## Dia 08/nov

08h30 Painel 1: Ventilação no ambiente urbano

10h00 Coffee-break

10h30 Palestra 5: Como analisar o vento em esquadrias

Me. Thiago S. Barreiros

11h15 Palestra 6: Hipóteses para dimensionamento de cargas de vento em edifícios com fachada ventilada

Dra. Luciana Alves de Oliveira

12h00 Almoço

13h00 Painel 2: Edifícios altos

14h30 Encerramento

15h00 Visitas técnicas

# Programação

## Artigos da sessão de pôster do dia 06/nov



- 🌀 1. "Análise numérica das ações do vento em galpões com cobertura de vãos múltiplos em forma de arco".  
Michele O. Takano, Cilmar D. Basaglia, Pedro S. H. Zaterka e João A. V. Requena.
- 🌀 2. "Verificação experimental da hipótese de Boussinesq para escoamento de camada limite turbulenta".  
Gabriel B. Martins e Sara Rodriguez.
- 🌀 3. "Estudo da ventilação em modelos de edificações com telhado de duas águas".  
Anderson V. Nascimento, Giuliana F. F. Bono e Gustavo Bono.
- 🌀 4. "Estudo comparativo entre duas ferramentas de simulação computacional de ventilação natural".  
Victor Fernandes e Juliana Moraes.
- 🌀 5. "Comparação de desempenho de diferentes geradores de turbulência para ensaios em túnel de vento".  
Elidi I. H. Paolini e Letícia O. Neves.
- 🌀 6. "O uso do túnel de vento como instrumento para o processo de projeto".  
Eduardo G. Lima, Joana Gonçalves e Alessandra R. P. Shimomura.
- 🌀 7. "Calibração de túnel de vento de camada limite atmosférica: aplicações em arquitetura e urbanismo".  
Bruna Souza e Denise Duarte.
- 🌀 8. "Estudo do efeito de vizinhança em edificações sujeitas à ação do vento".  
Gabriela Luiz, Graziela Rabachini, Gilder Nader e Gabriel B. Martins.
- 🌀 9. "Construção e aplicação de mini túnel de vento no estudo da ação dos ventos em modelos qualitativos de edificações".  
Giovanna P. Rosseto, Cesar F. Fioriti, Juliana F. A. Martins, Nayra Y. Tsutsumoto, Camila A. Sakamoto e Letícia M. Pagoto.
- 🌀 10. "Procesos de calibración de balanza aerodinámica y determinación de curvas de desempeño aerodinámico".  
Luciana Olazábal, Matteo Deambrosi, Pablo Pais e José Cataldo.
- 🌀 11. "Aplicação de CVT magnético em aerogerador para solução do problema de estabilidade de rede fraca".  
Antônio C. Neiva.
- 🌀 12. "A simulação computacional como parâmetro para aproveitamento da ventilação natural no projeto arquitetônico".  
João Menezes, Samuel Nazareth e Amando C. Filho.