



4º



**Congresso
Nacional**
de Ciências Exatas
e Tecnologia

30h

Carga
Horária

📍 no Belém Hall

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Participou do evento **4º Congresso Nacional de Ciências Exatas e Tecnologia - Belém/PA** no período de 07/11/2019 a 08/11/2019 no local Belém Hall com a carga horária de **30 horas** na condição de

CONGRESSISTA

JOSÉ JANGUÊ BEZERRA DINIZ
Fundador e Presidente do
Conselho de Administração
do Grupo Ser Educacional

BETÂNIA FIDALGO
Reitora da UNAMA

MARIANA LIRA
Coordenadora Geral
do Congresso

JOÃO JANGUÊ B. DINIZ
Núcleo de Pesquisas,
Eventos e Congressos
do Grupo Ser Educacional

Programação

QUINTA-FEIRA

(07/11/2019)

- 17h | Pronunciamento de Abertura**
18h | Conferência de Abertura
Conferencista: Rafael Medeiros Filho
19h | Conferência de Abertura
Conferencistas: Alexandre Carmo e Paulo Lima
10h | Desenvolvimento de novos materiais geotécnicos
Conferencista: Nilo Consoli
15h | Projetos de edifícios verticais multifamiliares
Conferencista: Fernando de Carvalho Navarro
16h | MESA-REDONDA: Engenharia ambiental e o desastre tecnológico - grandes geradores de resíduos sólidos
Conferencistas: Emerson Rodrigues, Thammy Lourinho e Anacelia Coelho
10h | Sintaxe espacial na arquitetura e urbanismo
Conferencista: Samantha Nahon Bitencourt
15h | Monitoramento hidrológico de baixo custo
Conferencista: João Henrique Macedo Sá
16h | Design inteligente: colaboração, cocriação, inovação
Conferencista: Yorrana Maia

- 10h | Uso de realidade aumentada para virtualizar museus**
Conferencista: Thayana Correa Momare
15h | Segurança da informação e privacidade nas cidades inteligentes
Conferencista: Eddas Josué Bertrand
16h | Cidades inteligentes: conceitos, aplicações e desafios
Conferencista: Sergio Henrique Monte Santo Andrade
10h | Mídias participativas e a construção de redes de autonomia na periferia de Belém
Conferencista: Acilon H. Baptista Cavalcante
15h | TALK SHOW: Cultura digital: o ensino-aprendizagem de artes e matemática na BNCC
Conferencistas: Rosineide de Sousa Jucá e Walter Games Rodrigues Junior
16h | WORKSHOP: A realidade virtual em sala de aula: google for education e uma solução que nasce na floresta - miritiboard VR
Conferencista: Walter dos Santos Oliveira Júnior

SEXTA-FEIRA

(08/11/2019)

- 10h | MESA-REDONDA: Energias renováveis e novos painéis fotovoltaicos**
Conferencistas: Mirilene de Silva do Carmo e Carlos Ralim
11h | Lumion e ganho de produtividade no desenvolvimento de um projeto de arquitetura
Conferencista: Edson Silva de Aquino Junior
15h | Gestão em cidades inteligentes
Conferencista: Cleber Guerreiro
16h | Cidades inteligentes nascem com "Digital Twins"
Conferencista: Carla Barros de Oliveira Leão
18h | Belém somos nós - A metrópole do norte rumo ao século XXI
Conferencista: Breno Flaminio
10h | A construção de indicadores e a teoria de resposta ao item
Conferencista: Heliton Ribeiro Tavares
11h | Cartografia tipográfica do ver-o-peso: transposições do vernacular ao digital
Conferencista: Luis Henrique Guimbal de Aquino Vieira Gomes
15h | WORKSHOP: Os impactos do uso de inovações tecnológicas na educação - Projeto matematicando
Conferencista: Iuri Vidal Santiago de Mendonça
16h | Cidades inteligentes, conceito, tecnologias envolvidas, o fator humano e soluções para a cidade de Belém
Conferencista: José Regis Júnior
- 10h | Técnicas de inteligência computacional aplicadas na indústria 4.0**
Conferencista: Roberto Célio Limão de Oliveira
11h | Evolução das técnicas de biometria e a utilização de machine learning aplicado a novos sinais
Conferencista: Alex Barros dos Santos
15h | As cidades inteligentes no contexto da Amazônia
Conferencista: Mauro Margalho
16h | Cidades inteligentes para seres humanos - estudos de caso no Brasil e no exterior
Conferencista: Evelin Helena Silva Cardoso
10h | Dosadores de gases: como os equipamentos de detecção de gases tornam o ambiente mais seguro
Conferencistas: Victor Moraes e Rildo Moraes
11h | Design sustentável como fator para a promoção de cidades mais inteligentes na Amazônia
Conferencista: Antônio Erlindo
15h | Simulação computacional de sistemas de bombeamento
Conferencista: Manoel José dos Santos Sena
16h | Cidades imersivas: viagens virtuais no espaço-tempo de Belém
Conferencista: Emerson Bruno de Oliveira Gomes

Coordenadores Científicos:

Adeilson de Aquino Miranda, Afonso Cesar Leis Brandão, Alan Marcel Fernandes de Souza, Allan dos Santos Braga, Camilla Penna de Miranda Figueiredo, Dula Maria Bento de Lima, Glaucianny Amorim Noronha, Leonardo Araújo Neves, Luis Antônio Tadalesky Barboza, Nataly Chaves Pinheiro, Van Glauco Sarraf Moraes, Mariana Von Paumgarten

Carga horária de 30 horas/aula, reconhecida como extensão universitária

APOIO:



UNINABUCO



UNINASSAU



UNIVERITAS



REALIZAÇÃO:



UNAMA