

**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

# ***Inovações e Tecnologias nas Edificações***

**Patrícia Macedo**  
Construtech Innovation

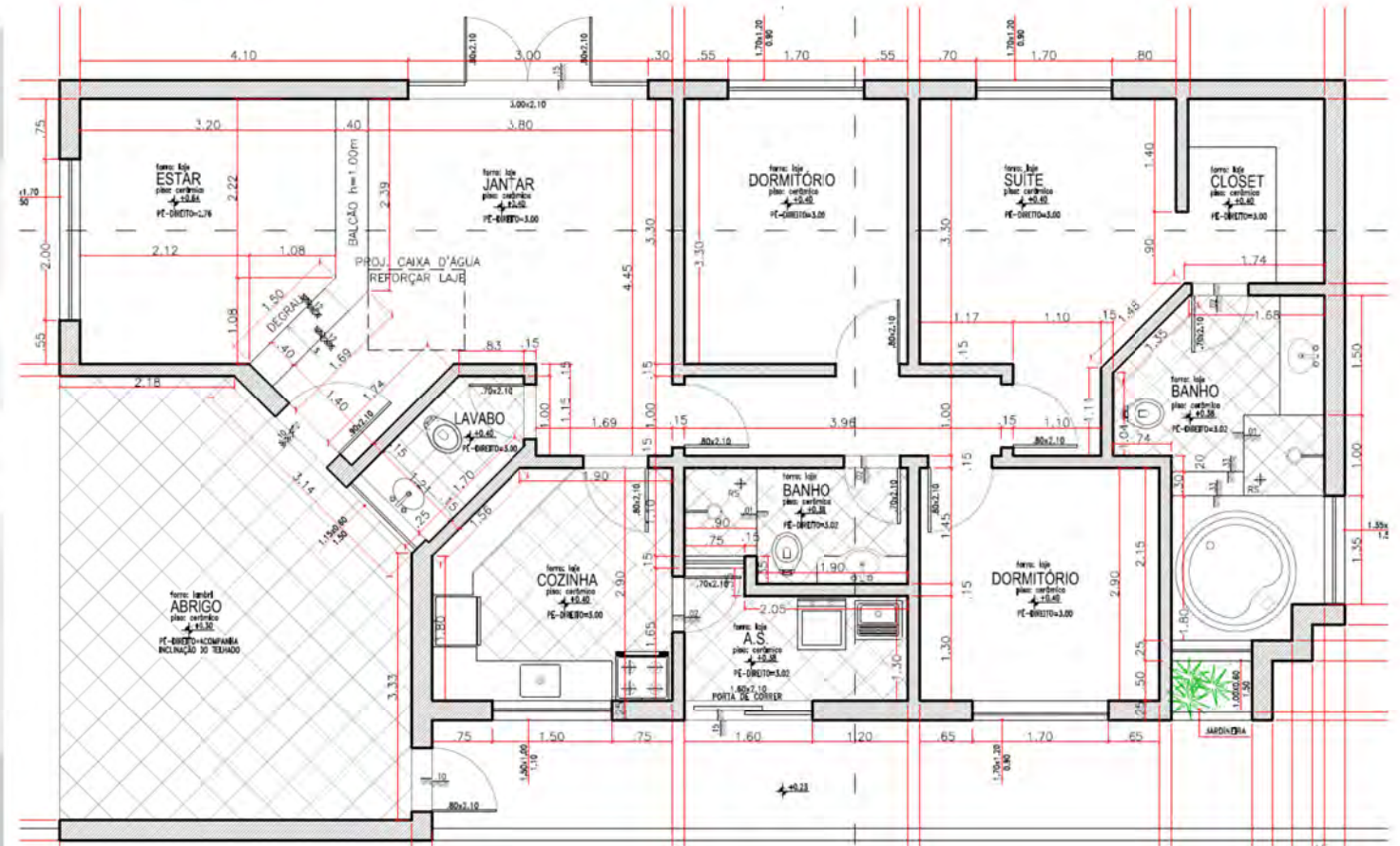
(31) 9 9205 5205  
[patricia@construtechinnovation.com.br](mailto:patricia@construtechinnovation.com.br)

Realização:





out/2008



Patrícia Macedo



PROJETOS & CONSULTORIA

**Patrícia Macedo**





PUC Minas



Relações Internacionais

Gestão de Negócios



**Patrícia Macedo**



PUC Minas



Relações Internacionais

Gestão de Negócios



**Patrícia Macedo**



PUC Minas



Relações Internacionais

Gestão de Negócios



**Patrícia Macedo**



# INNOVATION

Realização:

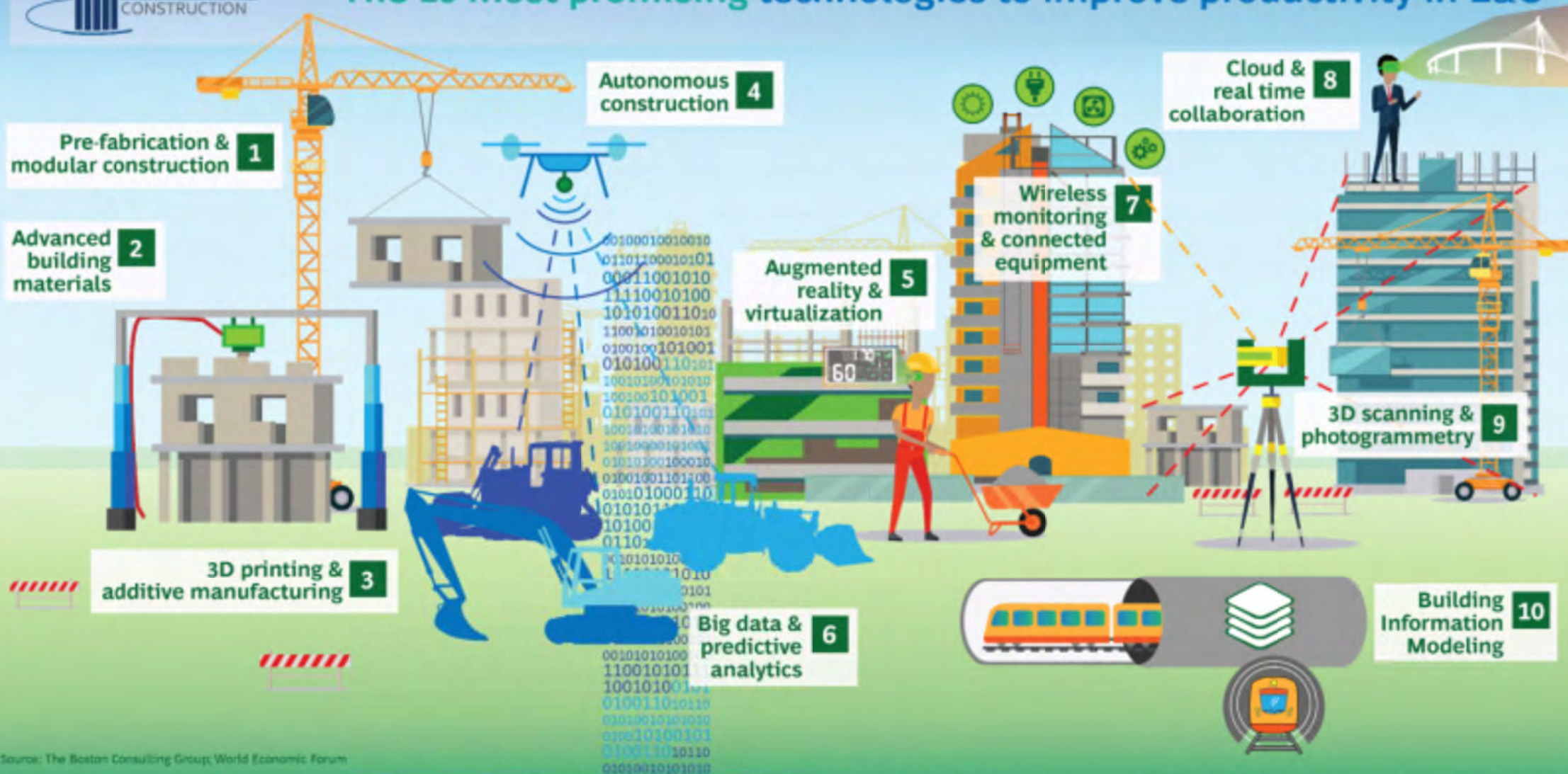


Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





# The 10 most promising technologies to improve productivity in E&C



Realização:



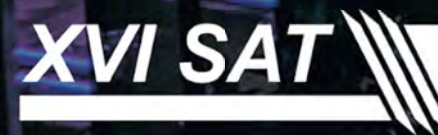
**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# MINDSET

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

# SONHE GRANDE

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# SONHE GRANDE, COMECE PEQUENO

Realização:



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



Realização:



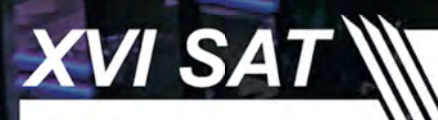
**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

# SEJA CURIOSO

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# ATUALIZE-SE CONSTANTEMENTE

Realização:



## XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



Realização:

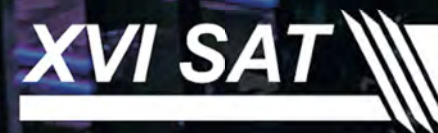


Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



**+ INTELIGENTE**  
**+ BARATO**  
**+ EFICIENTE**



Realização:



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# Preventing construction errors **in real-time**

[Request a demo](#)

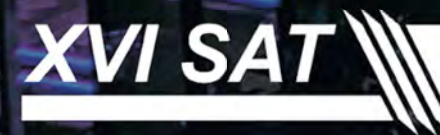






# OTIMIZAÇÃO DO DESIGN

Realização:



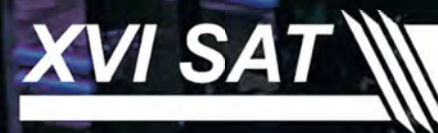
Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# MATERIAL DESIGN ARQUITETÔNICO CUSTOS

## OTIMIZAÇÃO DO DESIGN

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



[Team](#)[Career](#)[Contact](#)[Blog](#)[Login](#)

# Design better cities with artificial intelligence

Realização:



## XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

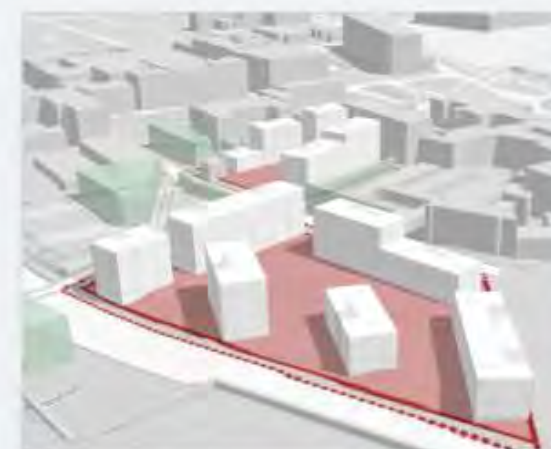


Generate and  
optimize

Analyze  
solutions

Refine and  
iterate

- What we do
- Our mission
- Our AI engine
- What we provide
- Partners & cases



Lamellas #1

12 AUG - 7:31

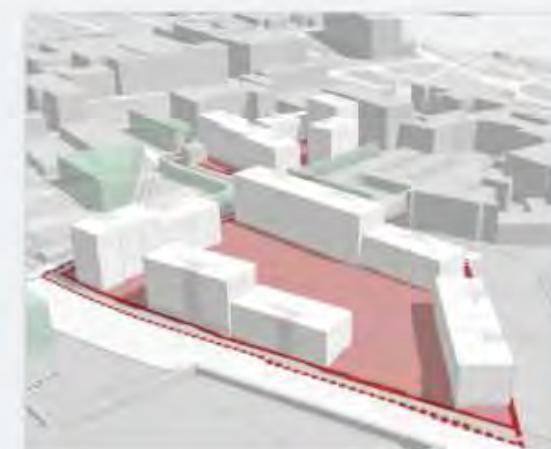
Area	19 720 m <sup>2</sup>
Sun	7.8 h
View distance	202 m
Noise	7.3 %



Lamellas #2

12 AUG - 7:33

Area	19 788 m <sup>2</sup>
Sun	7.5 h
View distance	191 m
Noise	3.4 %



Lamellas #3

12 AUG - 7:35

Area	20 684 m <sup>2</sup>
Sun	7 h
View distance	178 m
Noise	2.1 %

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



AI

# Spacemaker raises \$25 million to power urban construction projects with AI

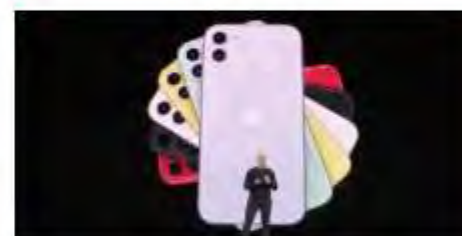
PAUL SAWERS @PSAWERS JUNE 9, 2019 11:00 PM



Above: Spacemaker founders: CEO Håvard Haukeland (center), flanked by CTO Carl Christensen (left) and board chairman Anders Kvale

By 2050, the world will be home to nearly 10 billion people, some 2.5 billion more than the planet's population today — and two-thirds of those will live in

## MOST READ



Early iPhone 11 sales reports confirm the obvious: It's the price, stupid



Greenlight raises \$54 million for a debit card that teaches kids financial literacy

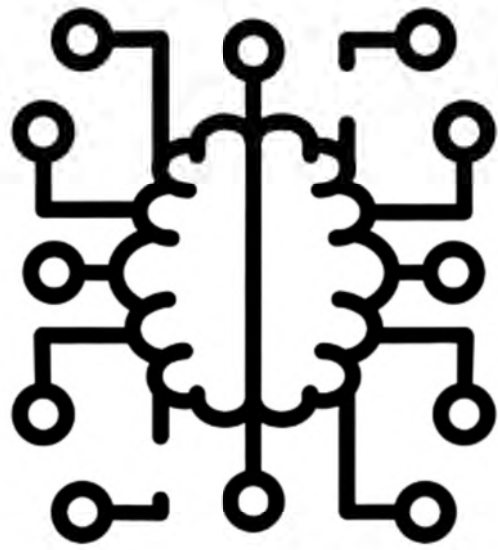
Realização:



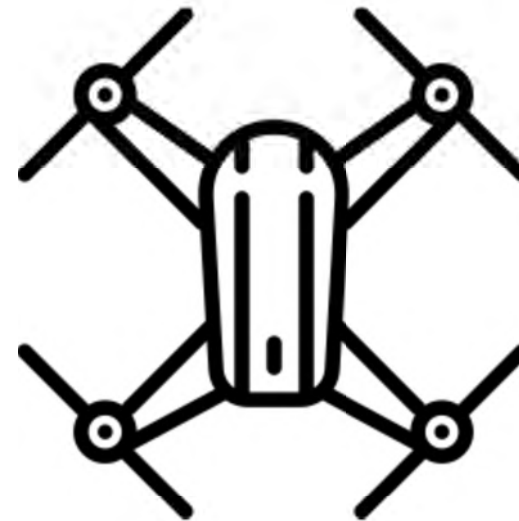
XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica em Sistemas Prediais

# CONTROLE DE QUALIDADE



**REDE  
NEURAL**



**DRONE**



[Press](#)[Blog](#)[Careers](#)[Contact](#)

# Artificial Intelligence for Construction Productivity

Software that inspects quality and tracks progress so you can react in minutes, not months.

[Watch the video](#)[Get in Touch](#)

## CONTROLE DE QUALIDADE

Realização:

**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





# TENDÊNCIAS CONSTRUTIVAS / PROJETOS



Realização:



## XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

# Construction planning meets Artificial Intelligence

ALICE combines a first-of-its-kind construction planning platform with a powerful AI engine to help you digitize your firms "way to build" and save big on any construction project.

[GET STARTED](#)

Realização:

**XVI SAT**

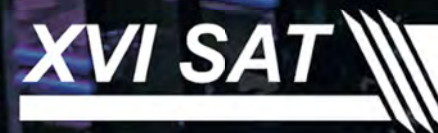
Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# IMPRESSÃO 3D



Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





# The future of human shelter has arrived.

ICON creates printers, robotics, and advanced materials that are revolutionizing homebuilding.

Realização:



## XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





Realização:



**SEBRAE**

**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





Realização:



**SEBRAE**

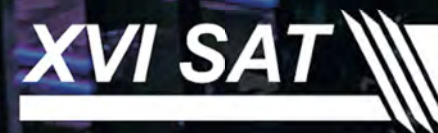
**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# MATERIAIS

Realização:

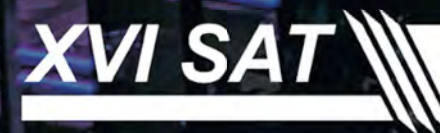


Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# BIO CONCRETO

Realização:

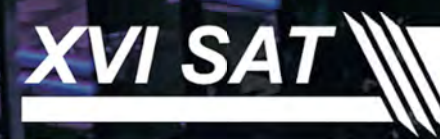


Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





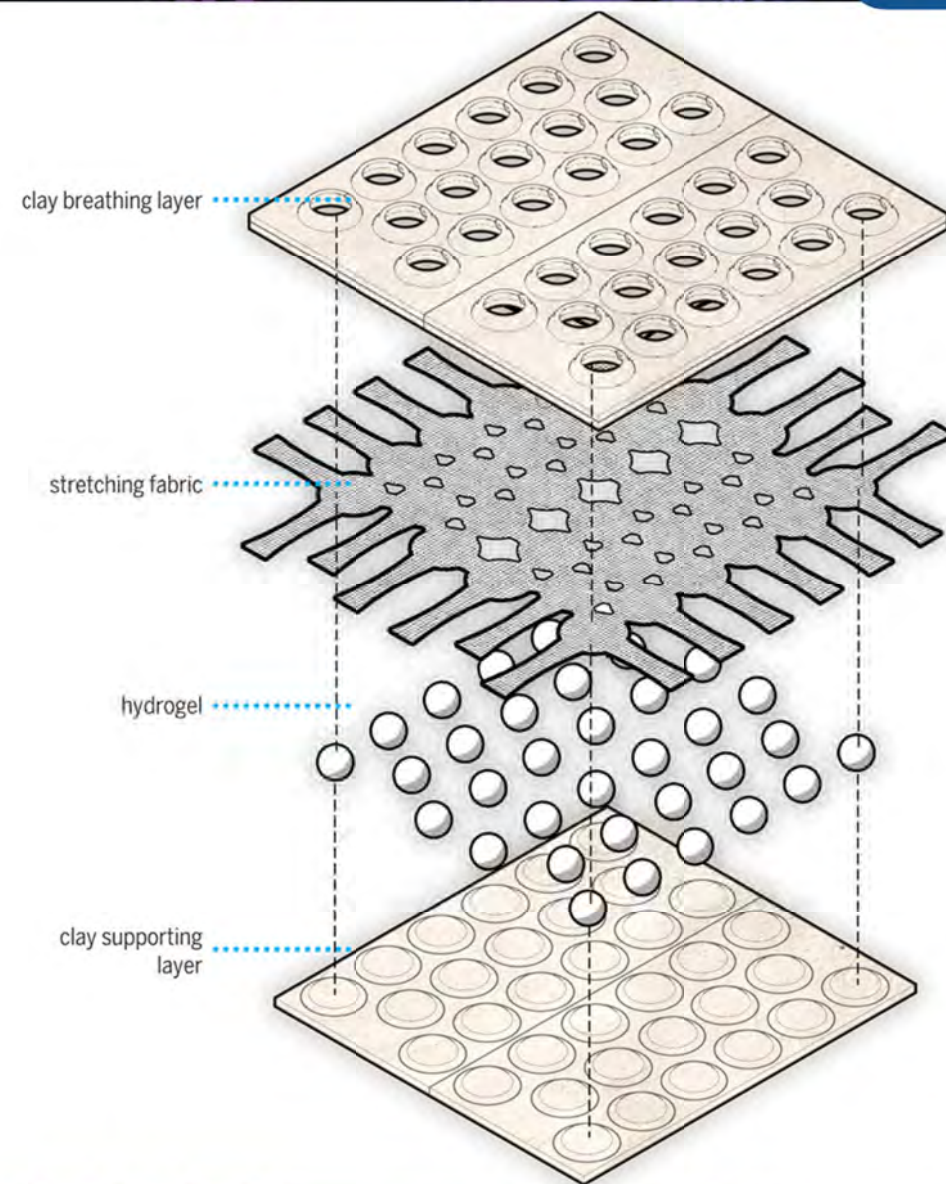
Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# HIDROCERÂMICA



Realização:



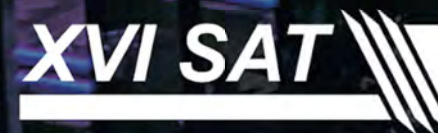
**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# HIDROCERÂMICA

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





Realização:

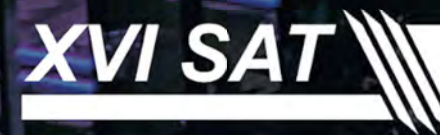


Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# VIDRO FOTOVOLTAICO

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



onyx  
SOLAR



# PHOTOVOLTAIC GLASS FOR BUILDINGS

Realização:



SEBRAE

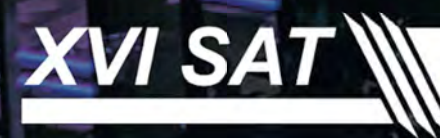
XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





# TINTA FOTOVOLTAICA

Realização:



## XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



## NOTÍCIAS

# México desenvolve concreto que gera energia

Por Fausto Oliveira | 5 Março 2019



Dois pesquisadores descobrem método para captar luz do sol em peças de concreto.



Estudantes de pós-graduação do Instituto Politécnico Nacional do México (IPN) desenvolveram um tipo de concreto que consegue sintetizar energia elétrica a partir da exposição à luz do Sol.

Orlando Gutiérrez Obeso e Euxis Kismet Sierra Márquez apresentaram um protótipo na forma de uma peça

Realização:



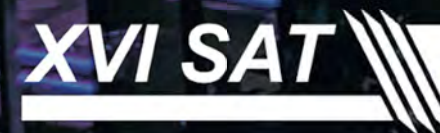
## XVI SAT

Seminário de Atualização Tecnológica em Sistemas Prediais



# CIMENTO GERADOR DE LUZ

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# PROTEÇÃO E ÉTICA DIGITAL

Realização:



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



# RGPD – Regulamento Geral de Proteção de Dados

Realização:



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

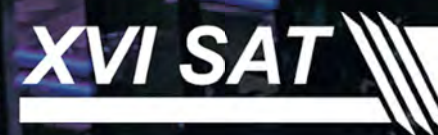




**20 M**

**4% do Negócio**

Realização:



Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





Realização:



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais





**R\$ 50 M**

**2% do Negócio**

Realização:



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

# Obrigada !

*Inovações e Tecnologias nas Edificações*

**Patrícia Macedo**

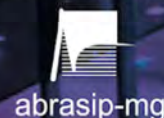
Construtech Innovation

☎ (31) 9 9205 5205

✉ patricia@construtechinnovation.com.br

📷 @\_macedopatricia  
@construtechinnovation

Realização:





Realização:  abrasip-mg

Co-realização:  SEBRAE

Patrocinadores



Apoio



Apoio Institucional



Empresas e parceiras da Abrasip MG:

 Loja Elétrica Ltda.



**XVI SAT**

Seminário de Atualização Tecnológica  
em Sistemas Prediais

# ***Painel Parcerias para o Desenvolvimento do Sistema Construtivo no Brasil***

Realização:

