



#### **GT.TIC ANTAC**

III Simpósio de Tecnologia da Informação e Comunicação da Construção  
22, 23 e 24 de Setembro de 2021 (conferência online)

#### **Comissão Organizadora:**

Prof. Dr. André Araujo, UFU (Chair)  
Prof. Dr. Alexandre Cardoso, UFU (Co-Chair)

#### **Coordenação Científico:**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mariana Lima, UFC  
Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Regina Ruschel, UNICAMP

#### **Modalidades de inscrição até 30 de julho (PayPal):**

Autores: BRL 300  
Autores sócios da ANTAC: BRL 270

#### **Inscrição como participante: BRL 150 (PayPal, em qualquer data).**

\*Os autores que realizarão o pagamento via empenho poderão fazê-lo até 20 de agosto, com os valores acima, por meio de depósito na conta da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC) no Banco do Brasil: Agência 1899-6, Conta 104.104-5, CNPJ: 59.838.045/0001-82 e anexar o comprovante do depósito ao formulário de inscrição.

As relações entre as máquinas e os sistemas biológicos foram fortemente estreitadas nos anos 1950, por meio das instruções da Máquina de Turing e da descoberta da natureza informacional do DNA. Depois disso, diversos estudos promoveram profundas transformações nos meios de comunicação da construção: o design assistido por computador de Sutherland nos anos 1960; o conceito de modelagem da informação de Eastman nos anos 1970; a criatividade algorítmica de Eisenman e Lynn nos anos 1980; e as diversas experimentações bioinspiradas de Coates, Batty, Jencks e outros dos anos 1990. Após duas décadas no século XXI, os mecanismos de troca de informação performam nossos anseios, nossas opiniões e todo o nosso dia-a-dia.

A partir destas visões seminais, buscamos olhar para a tecnologia não somente como siglas de uma era cada vez mais digital. CAD, CAM, BIM, FM, GIS, VR e AR não são apenas mais novidades tecnológicas, são paradigmas de uma percepção coletiva, na qual o homem e o meio ambiente, a natureza e o design, a arte e a tecnologia, emergem segundo intrincadas estruturas debaixo para cima, formando padrões complexos a partir de uma multiplicidade de interações simples.

Estas e outras ideias são os combustíveis desta comunidade científica, que pretende olhar para a inovação de uma maneira contextual, coletiva e ao mesmo tempo, individualizada.

Além de ciência e tecnologia: uma crítica construtiva sobre a inteligência artificial na construção.

Seja bem-vind@ ao III Simpósio Brasileiro de Tecnologia da Informação e Comunicação da Construção: Inteligência Artificial Construtiva

[www.SBTIC21.org](http://www.SBTIC21.org)



# Set, 21: Programação

## Quarta, 22

09h30: Abertura

10-11h: Sessão Técnica VII

09h45: Abertura

Almoço

14-15h: Painel II, Machine Learning

15h10-16h40: Keynote: Amir Behzadan

## Quinta, 23

10-11h: Sessões técnicas IA e IB

11h10-12h10: Painel III, Robótica Construtiva

Almoço

14-15h: Painel IV, Smart Cities

15h10-16h40: Keynote: Bernardo Farkasvölgyi

17-18h: Reunião GT.TIC

## Sexta, 24

09h30-10h30: Painel V, Difusão BIM

10h40-12h10: Keynote: Jennifer McArthur

09h30-10h30: Painel V, Difusão BIM

Almoço

14-15h: Sessões Técnicas III + VI e IV

15h10-16h10: Sessões técnicas II e V

16h20: Premiação e encerramento

