

VI Simpósio: “Destaque em Prevenção e Controle de Infecção – Principais Temas Discutidos nos Congressos Internacionais de 2019”

Abordagens inovadoras em prevenção de IRAS

Adriana Felix

Docente da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP)

Membro da Diretoria da APECIH

Pesquisador do grupo de pesquisa Políticas públicas, epidemiologia e tecnologias em prevenção e controle de IRAS (PETIRAS da EEUSP)



Declaração

Sem conflito de interesse

Agenda

- O que é Inovação
- Inovação no contexto de IRAS
- Abordagens inovadoras apresentadas no Congresso ICPIC

Introdução

"A única constante é a mudança."

Heráclito de Éfeso(535-475 AC)



INOVAÇÃO

Inovação é.....



Inovação em prevenção e controle de IRAS



Abordagens inovadoras



Innovation Academy – The Pitch



Inteligência artificial



É um ramo de pesquisa da Ciência da Computação que se ocupa em desenvolver mecanismos e dispositivos tecnológicos que possam simular o raciocínio humano, ou seja, a inteligência que é característica dos seres humanos

Inteligência artificial

Motion detection and artificial intelligence in the automatic documentation of key figures for hand hygiene compliance.

E. Khaljani, MBA, S. C. Slama, T. Ebeling

HygNova GmbH, Berlim, Alemanha

Internet das coisas



É o conceito tecnológico em que todos os objetos da vida cotidiana estão conectados à internet, agindo de modo inteligente e sensorial

Internet das coisas

A novel open-source innovation for hand-hygiene monitoring and compliance using interaction design (ID): capacity for global scaling up internet of things (IOT) technology

M. J. Blaak¹, R. DiMaio¹, R. Sweetz², C. Betuzzi³, J. Vayalumkal³, C. Dowler³, K. McIntyre³, J. Kaufman¹, J. Kupis¹, J. Conly^{1,3}, G. Hallihan¹.

¹ University of Calgary, Calgary; ² Cisco Systems, Edmonton; ³ Alberta Children's Hospital, Alberta Health Services, Calgary, Canada

Aplicativo

Effectiveness of whatsapp in promoting hand hygiene awareness pledges among health care personals in India.

D. Sureshkumar¹, S. Saravanakumar², J. Hemalatha³

1 Infectious Disease, Chennai; 2 Medicine, KMC Manipal, Mangalore; 3 Pharmacy, CHENNAI, India

Inovação de produtos

Polymer metallisation via cold spray and 3D printing for the mitigation of nosocomial infection transmission.

M. D. I. Lucas¹, I. Botef¹, S. van Vuuren¹

Witwatersrand University, Joanesburgo, África do Sul

Games

OZIRES: an ex-toy robot that became a professor who teaches healthcare workers how, when, and why wash their hands.

B. Couto¹, I. Oliveira², B. Mendes², M. Nogueira³, M. Peixoto³, M. Vrandecic³, C. Starling⁴

¹Biobyte Sistemas Ltda; ²UniBH; ³Biocor; ⁴Infection Control Ltda, Belo Horizonte, Brazil

1º- POLYMER METALLISATION VIA COLD SPRAY AND 3D PRINTING FOR THE MITIGATION OF NOSOCOMIAL INFECTION TRANSMISSION

2º - A NOVEL OPEN-SOURCE INNOVATION FOR HAND-HYGIENE MONITORING AND COMPLIANCE USING INTERACTION DESIGN (ID): CAPACITY FOR GLOBAL SCALING UP INTERNET OF THINGS (IOT) TECHNOLOGY

3º - MOTION DETECTION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE AUTOMATIC DOCUMENTATION OF KEY FIGURES FOR HAND HYGIENE COMPLIANCE



Realidade virtual aumentada



É uma tecnologia que permite a junção do mundo real com o mundo virtual por meio de algum dispositivo eletrônico.

Participação do paciente

- Empowering patients to participate as equal partners in infection prevention and control.

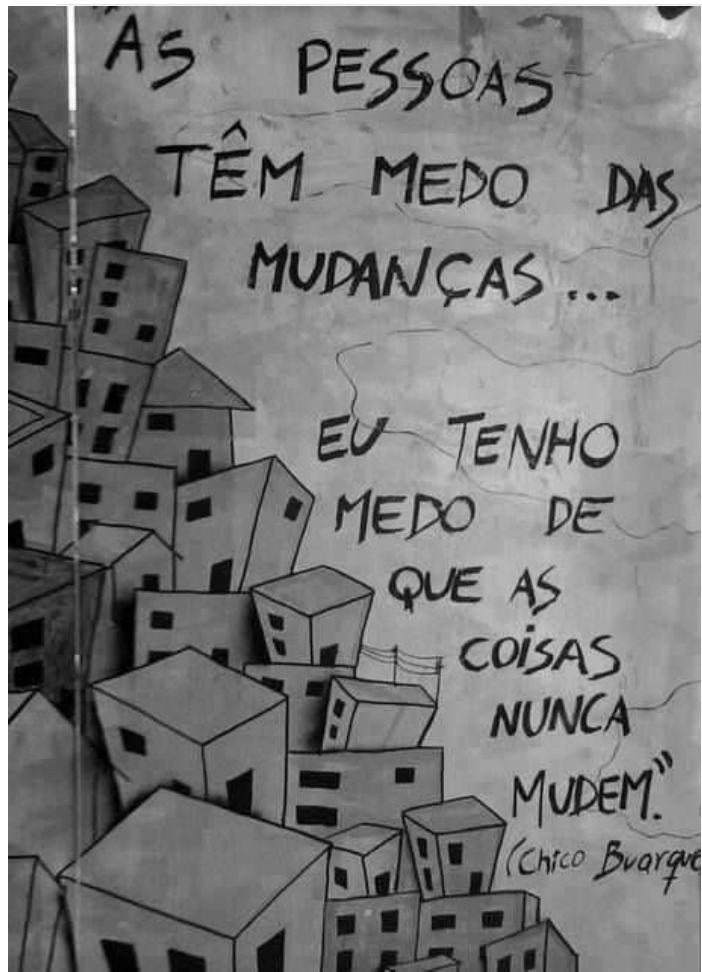
Conclusão

A inovação em prevenção e controle de IRAS é fundamental para a melhoria da qualidade assistencial e para o progresso dos serviços de saúde.

Conclusão

A mudança é **DIFÍCIL** no
começo, *confusa* no meio
e *linda* no final.





OBIGADA

adrianamsfelix1@gmail.com