Quando as Máquinas Criam Conexões Impressão 3D, IoT, IA e o Futuro Feito à Mão

By Alexander Ganan Bayer





CONSTRUIR COISAS





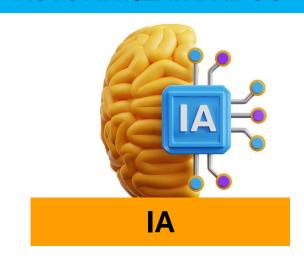
AUTOMATIZAR COISAS







AUTOMATIZAR DADOS



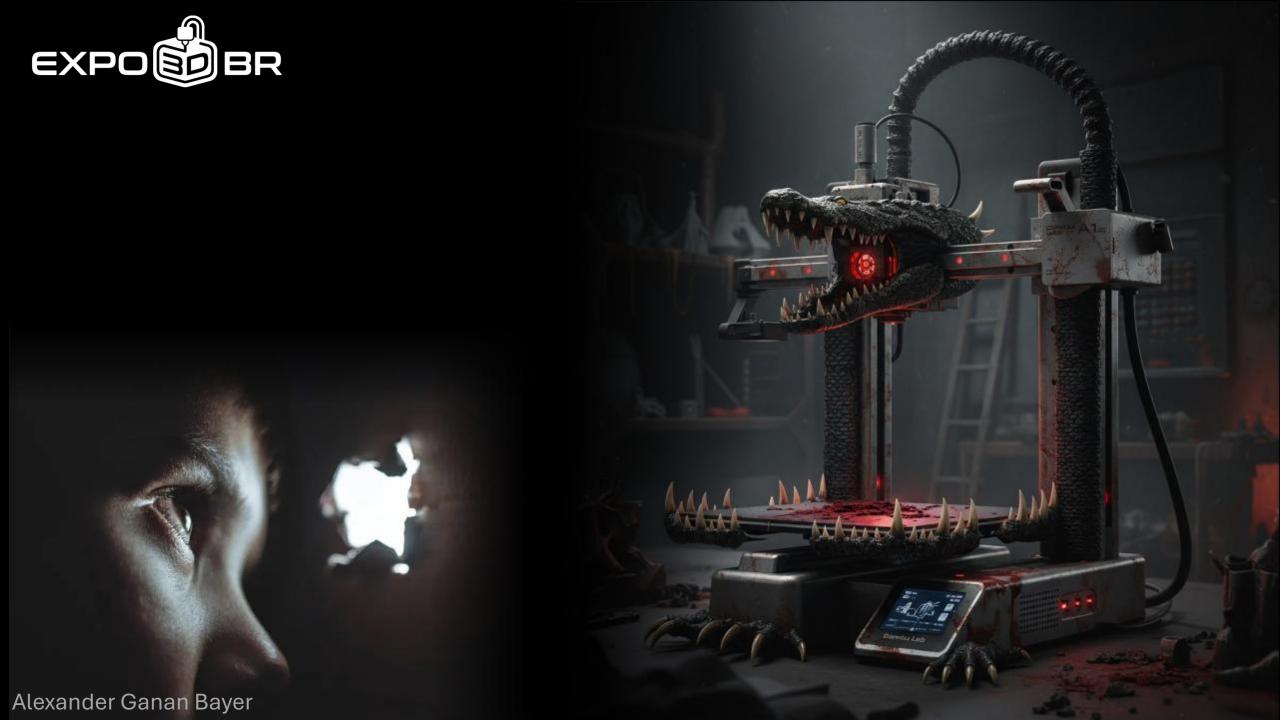


Alexander Ganan Bayer



Ao imaginar ter uma impressora 3D em casa, quais são as ideias, pensamentos, emoções e condutas mais marcantes que surgem em você?

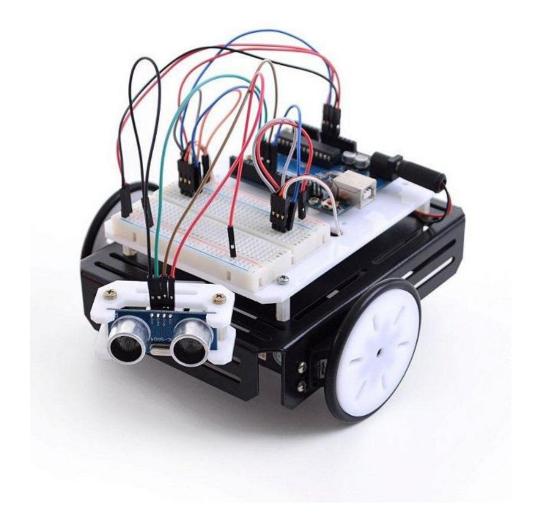


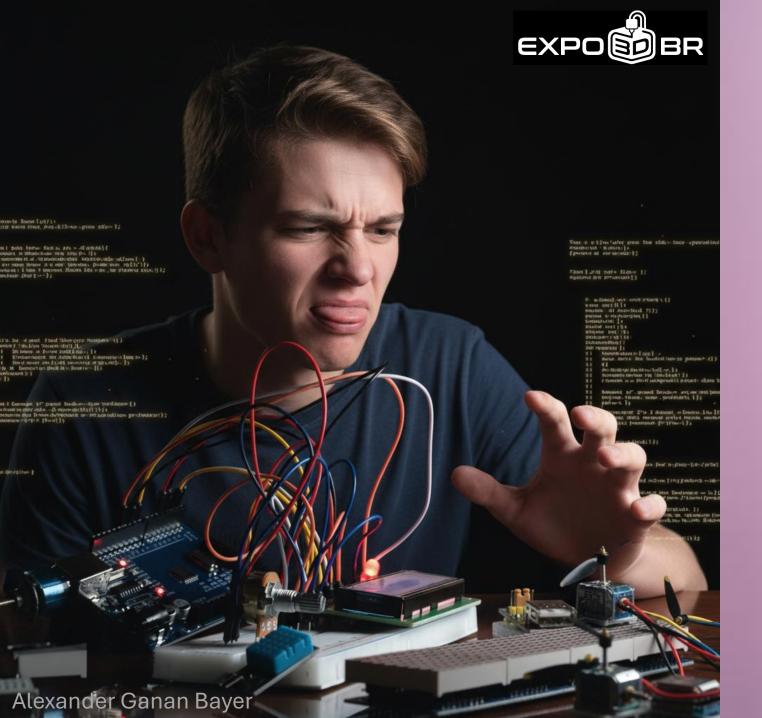






Ao imaginar construir e programar um robô ou uma maquininha de vendas automatizada em casa, quais são as ideias, pensamentos, emoções e condutas mais marcantes que surgem em você?

















Rótulos e percepções comuns

- "Coisa de nerd"
- "Eu não tenho cabeça pra isso"
- "É caro demais"
- "Parece coisa de outro mundo"
- "Só gente muito inteligente consegue"
- "Precisa saber programar"
- "Precisa saber desenhar"
- "Não tenho tempo para aprender isso"





Etiquetas sociais que afastam

- "Maker = nerd"
- "Tecnologia = homens"
- "Impressora 3D = coisa de startup ou laboratório"
- "Só serve para quem trabalha com engenharia ou design"



Crenças limitantes e barreiras internas

- "Sou muito velho para aprender isso"
- "Nunca fui bom com tecnologia"
- "Não tenho paciência para aprender algo novo"
- "Não sou criativo"
- "Não tenho espaço ou estrutura"
- "Isso não é para mim"
- "Não vai me servir pra nada prático"

Medos e inseguranças emocionais

Medo de não entender Medo de quebrar a máquina Medo de errar e desperdiçar material Vergonha de parecer burro Receio de não conseguir criar nada útil





2 Crescimento pessoal e emocional

3 Mudança de mentalidade

Impacto social e profissional





Meios de expressão humana



ALEXANDERGANAN BAYER



Engenheiro em Automação

Empreendedor

Fomento a educação maker, o uso consciente da tecnologia, a **CRIATIVIDADE** e o **APRENDIZADO** ao longo da vida

Ajudo famílias construir conexão e confiança, através de tecnologias maker, criatividade e o aprendizado ao longo da vida

SOU APAIXONADO CRIATIVO AVENTUREIRO SONHADOR









ALEXANDER GANAN BAYER



ALEXANDER GANAN BAYER















ALEXANDER GANAN BAYER



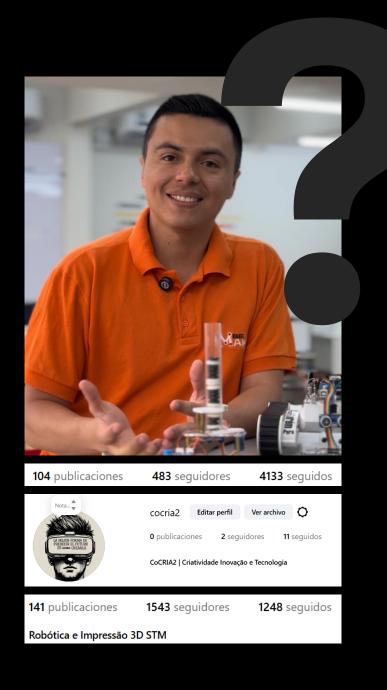














Repertório
Oportunidades
Preparação
Impacto





Impressão 3D, corte laser, Arduino, IoT, IA, computação e demais tecnologias **são meios de expressão humana e de transformação**

Aprender, desenvolver habilidades, imaginar, criar, comunicar... são virtudes humanas que precisam ser aproveitadas ao máximo

TODAS AS ANTERIORES SÃO TAMBÉM, FERRAMENTAS DE ALAVANCAGEM

Mesmo que o sistema me treinou para ser consumidor passivo, eu sempre vou me comportar como um CRIADOR ATIVO e ADAPTATIVO

A disciplina um dia vence o talento e erro é a única rota para o aprendizado

Sempre vou investir tempo, energia e recursos para construir o futuro que hoje eu idealizo

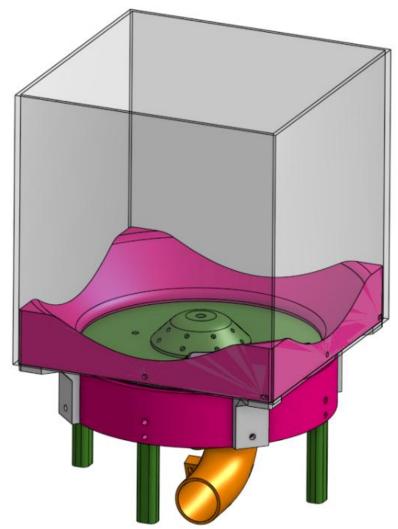
Quando as Máquinas Criam Conexões Impressão 3D, IoT, IA e o Futuro Feito à Mão

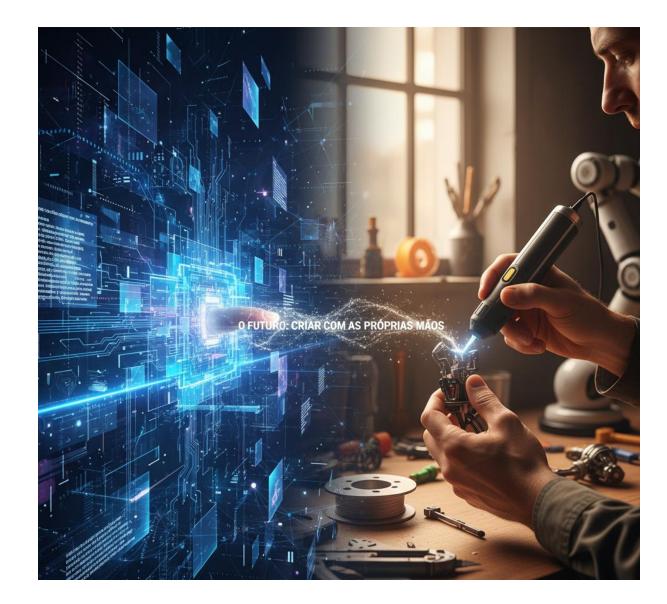
By Alexander Ganan Bayer













Nos próximos anos, muitos dos diplomas, das habilidades e das carreiras que conhecemos serão radicalmente transformados por uma força que **não dorme**, **não se cansa e aprende mais rápido que qualquer um de nós**: a Inteligência Artificial.

Carros autônomos, diagnósticos médicos, códigos, relatórios... tudo feito em segundos.

Se a IA faz mais rápido, eficiente e mais barato, o que sobra para mim?



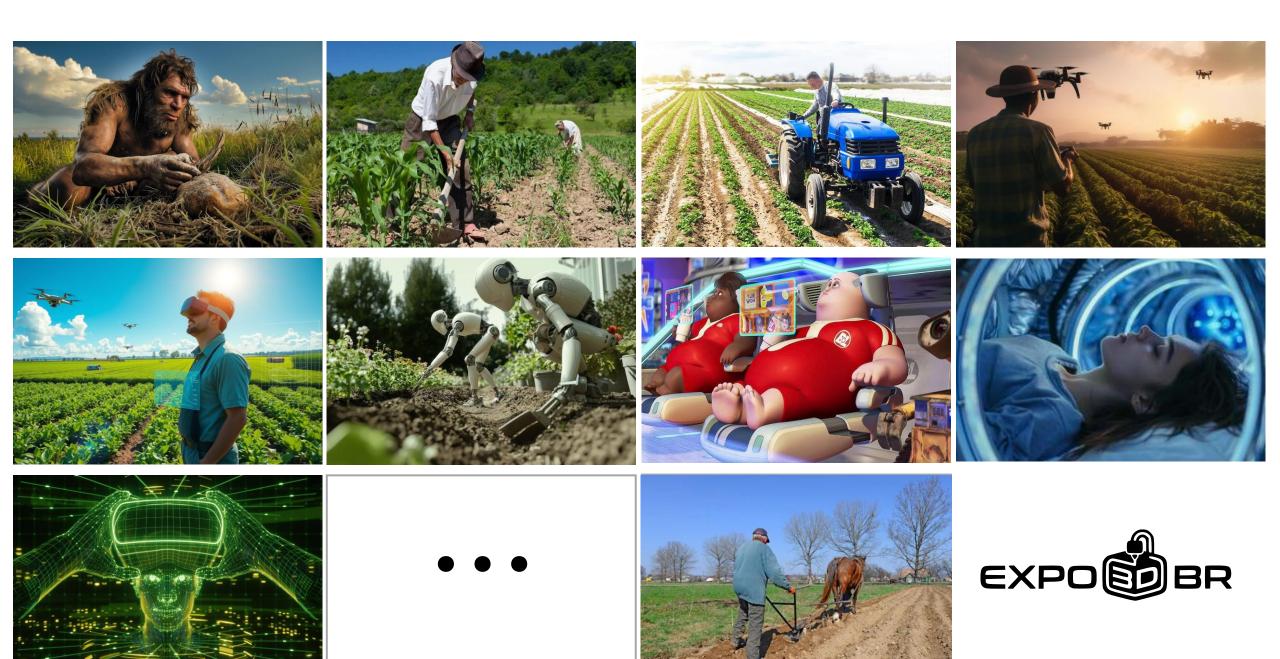




E se a sua maior vantagem competitiva não for competir com as máquinas em eficiência, mas superá-las em humanidade?

E se o seu futuro não depender de ser a melhor engrenagem, mas sim o artesão que a projeta?

E se no futuro o que é mais valorizado não é o mais automatizado e bonito, e sim o mais original feito por uma pessoa comum artesanalmente?



Alexander Ganan Bayer





Quando digo que o futuro será 'feito à mão', não é um retorno ao passado.

É um salto onde a IA e a IoT nos dão os 'olhos' e o 'cérebro' para entender o mundo com precisão,

e a Impressão 3D nos devolve as 'mãos' para **criar de forma perfeitamente personalizada**, com um impacto real na vida das pessoas.



Durante séculos, fomos ensinados a nos encaixar em uma máquina produtiva. Hoje, a tecnologia finalmente nos deu as ferramentas para sairmos dela e voltarmos a ser criadores integrais.



AUTOMATIZAR DADOS







Alexander Ganan Bayer





4 pilares para se tornar relevante no presente e FUTURO

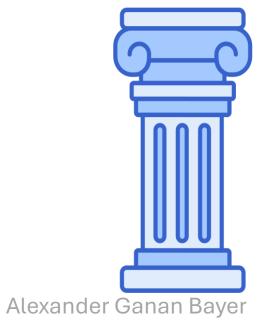


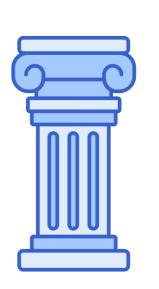
Saber a quem vai pertencer o FUTURO

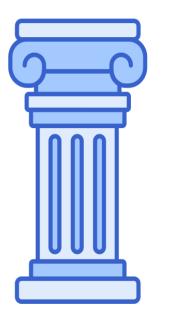


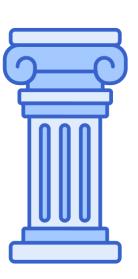


4 pilares para se tornar relevante no presente e FUTURO







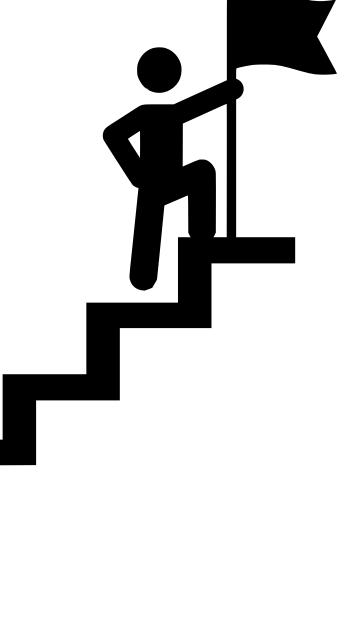






O futuro vai pertencer a...

quem tem as 5V





Muito obrigado...

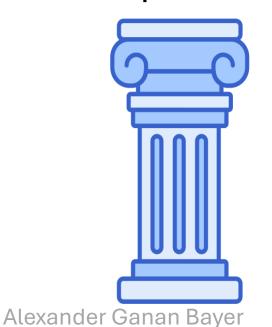




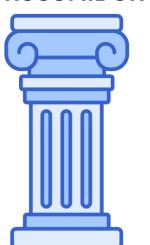
4 pilares para se tornar relevante no presente e FUTURO

O espaço do humano é o de **ser a máquina criativa, paradoxal, contraintuitiva, imperfeita, afetiva** que nenhuma IA consegue ser.

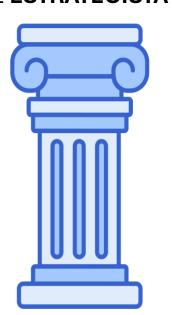
Se comprometa com o ato de expressar, imaginar, criar, prototipar, conectar, errar, aprender



Torne-se um **PROSUMIDOR**

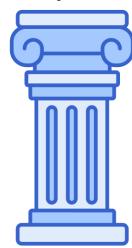


Desenvolva novas
habilidade sempre
COMUNICADOR INFLUENTE
E **ESTRATEGISTA**



Enxergue todo, como ferramenta de alavancagem

Foco no que tem vida







O futuro vai pertencer a...

quem tem as 5V





Muito obrigado...



SE HOJE VOCÊ PUDESSE CONSTRUIR UMA MAQUINA, SEJA QUAL FOR, QUAL TIPO DE MÁQUINA VOCÊ FARIA? O QUE ESSA MÁQUINA FARIA?









E se...

Construo uma máquina que entregue bolinhas com pix.

Ou que entregue bolinhas após ganhar um jogo ou responder algumas perguntas da maneira certa.

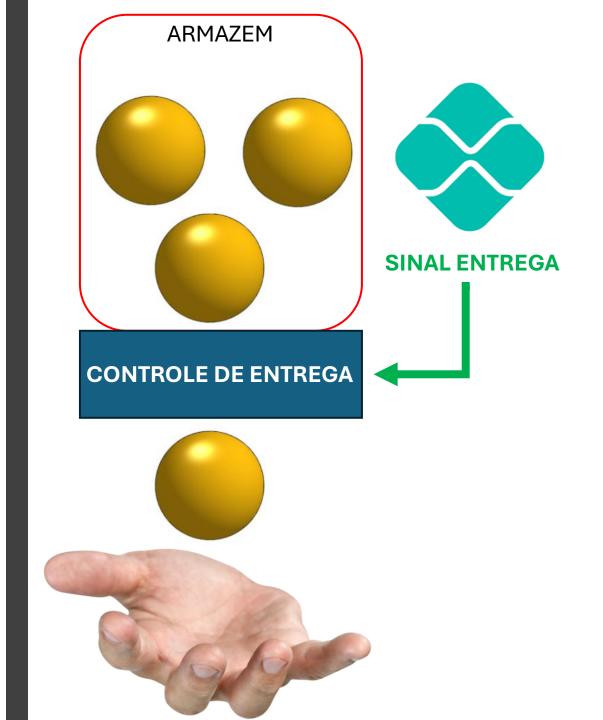
O que eu preciso fazer, ter ou ser, para materializar essa ideia incrível numa maquina funcional?

DOR, DESEJO ou OPORTUNIDADE

- 1. Pouca disponibilidade de moedas no mercado
 - 2. Ter renda passiva
- 3. Crianças gostam muito, de bolinhas pula pula

TER

SER



TER

SER



















TER

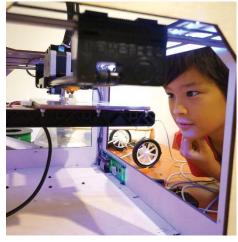
SER

Se associar a

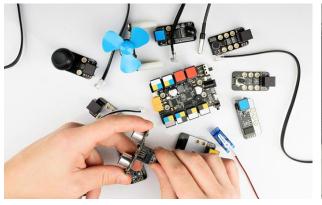


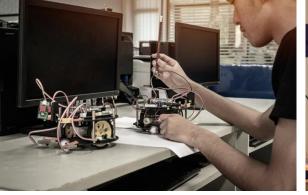














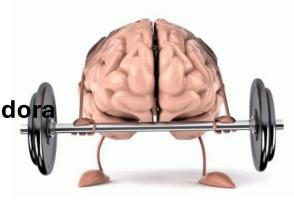
TER

SER

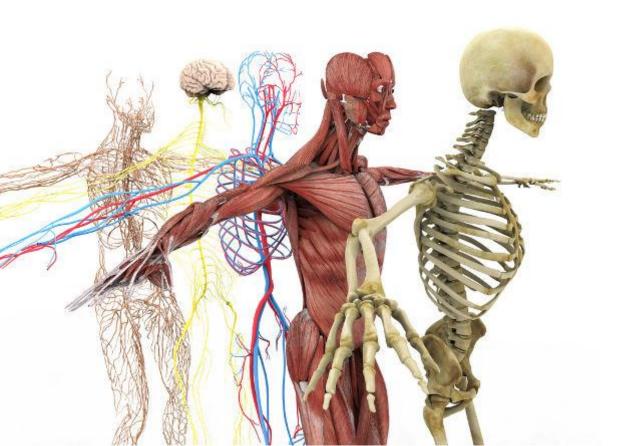
- ✓ Saler de nhar 3D
- ✓ D minar me ânica, eletric dade, eletrônica, programaçã
- ✓ Sber sobre ma viais
- ✓ Entender sobre negicios

Se eu não domino essas engenharias então eu não consigo fazer nada

- √ Compromisso em fazer acontecer
- ✓ Pessoa Criativa / Curiosa / Imaginativa / Inovadora
- ✓ Gostar de aprender
- ✓ Curtir o processo de criar
- ✓ Não ter vergonha de errar
- ✓ Reconhecer que tem muito para aprender e que outros podem contribuir
- ✓ Usar ferramentas ao seu favor



BORA CONSTRUIR UMA MÁQUINA DE VENDAS AUTOMATIZADA?



MECÂNICA

ELETRICIDADE

ELETRÔNICA

PROGRAMAÇÃO

