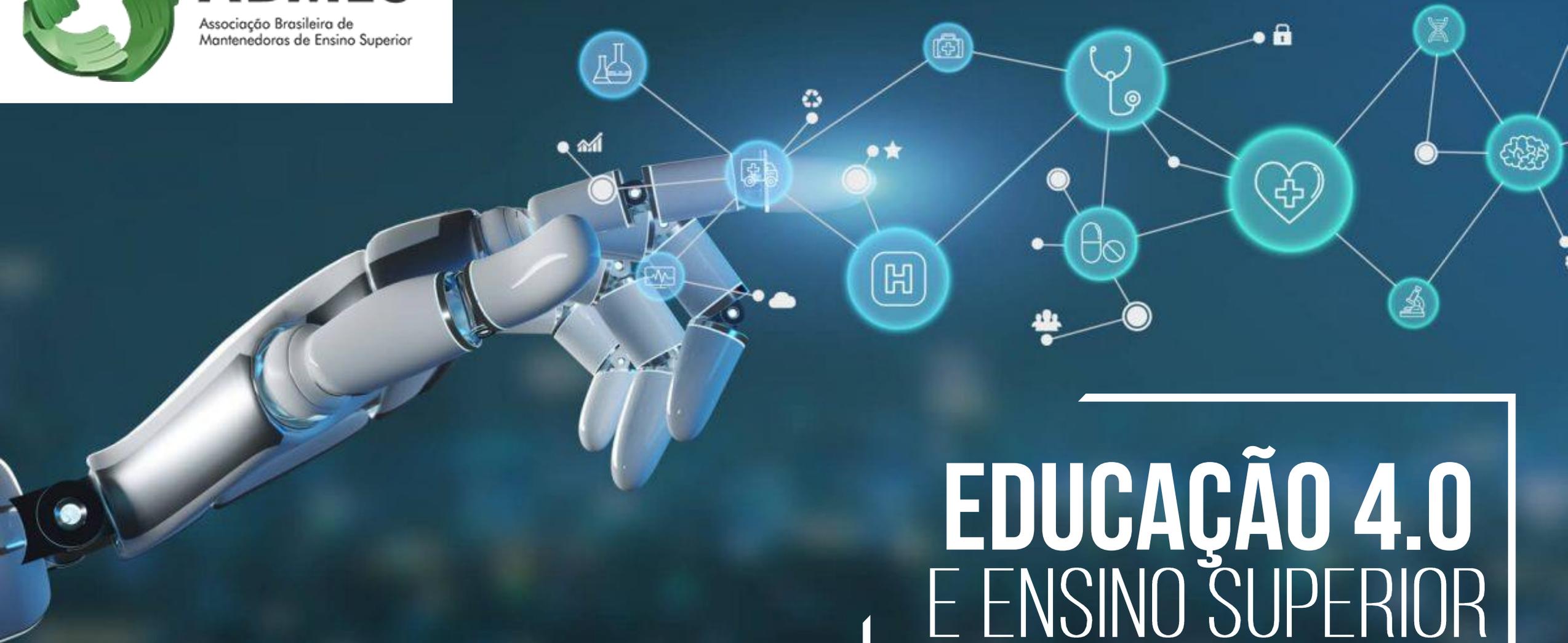




ABMES[®]

Associação Brasileira de
Mantedoras de Ensino Superior



EDUCAÇÃO 4.0 E ENSINO SUPERIOR

REVOLUÇÃO

4.0

DESAFIOS



REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS NA HISTÓRIA

Indústria 1.0

Mecanização, força hidráulica, máquina a vapor



Indústria 2.0

Produção em massa, Linha de montagem, Eletricidade



Indústria 3.0

Computador, Sistemas TI, Automação



Indústria 4.0

Sistemas ciberfísicos



CONTEXTO





O QUE O **MUNDO DIGITAL**
ESTÁ FAZENDO HOJE PARA
CÉREBRO
É A MESMA COISA QUE A
MÁQUINA A VAPOR FEZ
NOS SÉCULOS 18 E 19
PARA OS MÚSCULOS

A ECONOMIA GLOBAL, OS EMPREGADORES
E A PRÓPRIA SOCIEDADE EXIGEM

CONHECIMENTOS ATITUDES E COMPETÊNCIAS

QUE NÃO ESTÃO PRESENTES NA
DINÂMICA DAS INSTITUIÇÕES DE
ENSINO SUPERIOR.

Fonte: REIS, Fábio. *Revolução 4.0. A Educação Superior na era dos*



ESTUDO DO FÓRUM ECONÔMICO
MUNDIAL PROJETA QUE, ATÉ 2022,
DEVERÃO SER ELIMINADOS

+ de **100** milhões



DE EMPREGOS EM TODO O MUNDO POR FORÇA DAS
MUDANÇAS TECNOLÓGICAS QUE ESTÃO ACONTECENDO.

78%

DAS PESSOAS ACREDITAM QUE A EDUCAÇÃO NO BRASIL NÃO PREPARA PARA AS EXIGÊNCIAS DO MERCADO DE TRABALHO CONTEMPORÂNEO.

Fonte: Pesquisa Udacity

DAS

702

PROFISSÕES ATUAIS
ESTUDADAS NOS EUA

DENTRO DE 20 ANOS

47%

NÃO EXISTIRÃO MAIS

A PRINCIPAL COMPETÊNCIA

A SER DESENVOLVIDA

HOJE É A

CAPACIDADE DE

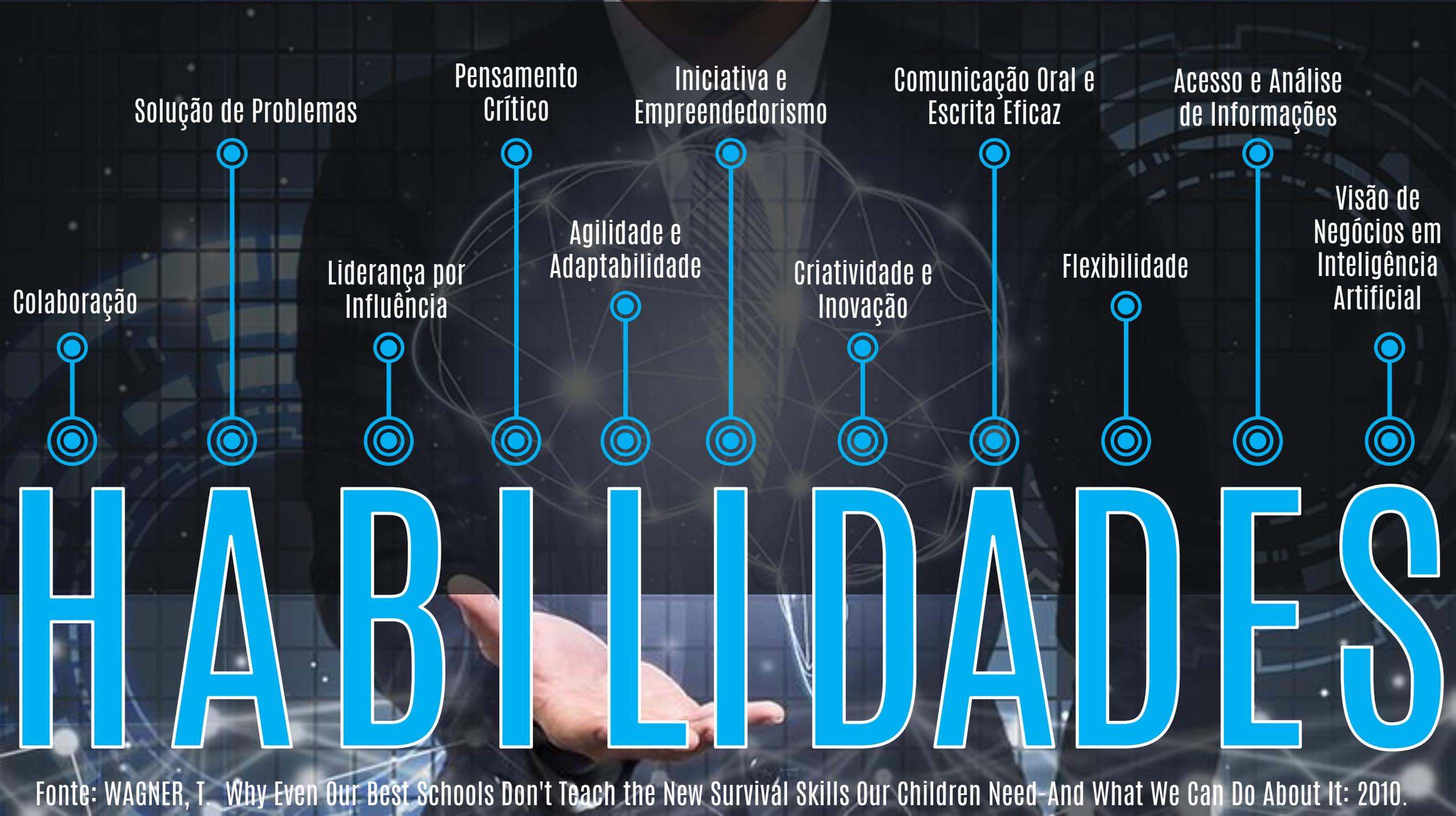
ADQUIRIR NOVAS

COMPETÊNCIAS.



**O MODELO CONVENCIONAL
DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
DOS ESTUDANTES FICARÁ
CADA VEZ MAIS DISTANTE
DAS EXPECTATIVAS DOS
EMPREGADORES.**





Solução de Problemas

Pensamento Crítico

Iniciativa e Empreendedorismo

Comunicação Oral e Escrita Eficaz

Acesso e Análise de Informações

Colaboração

Liderança por Influência

Agilidade e Adaptabilidade

Criatividade e Inovação

Flexibilidade

Visão de Negócios em Inteligência Artificial

HABILIDADES

Fonte: WAGNER, T. Why Even Our Best Schools Don't Teach the New Survival Skills Our Children Need-And What We Can Do About It: 2010.

UNIVERSIDADE

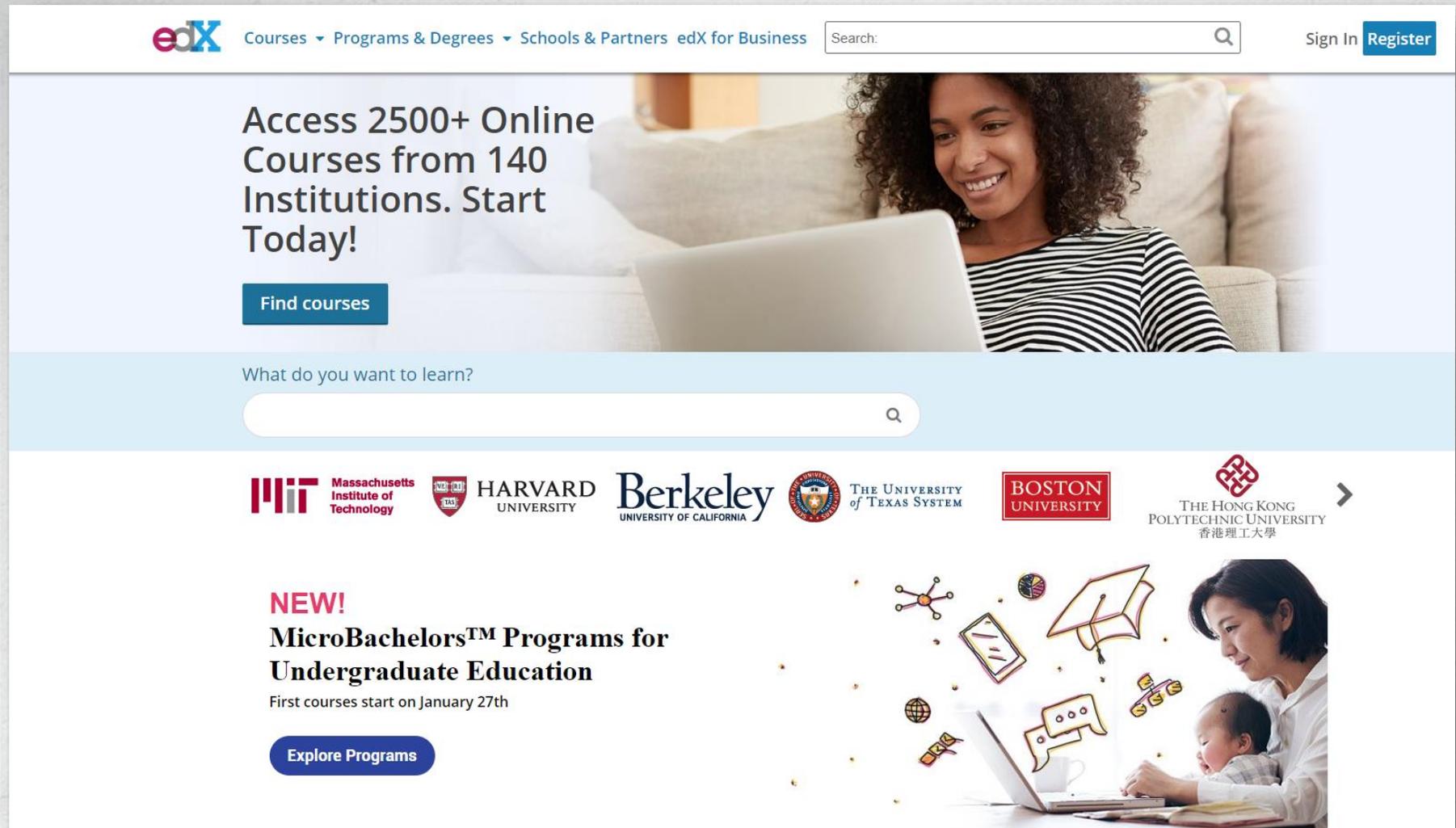
4.0

PELO MUNDO



PLATAFORMAS DE APRENDIZADO COLABORATIVO

EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



The screenshot shows the edX website homepage. At the top, there is a navigation bar with the edX logo, links for Courses, Programs & Degrees, Schools & Partners, and edX for Business. A search bar is located on the right side of the navigation bar, and there are links for Sign In and Register. Below the navigation bar, there is a large banner featuring a woman sitting on a couch and using a laptop. The text on the banner reads "Access 2500+ Online Courses from 140 Institutions. Start Today!" and includes a "Find courses" button. Below the banner, there is a search bar with the text "What do you want to learn?". Below the search bar, there is a row of logos for partner institutions: MIT Massachusetts Institute of Technology, HARVARD UNIVERSITY, Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOSTON UNIVERSITY, and THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學. Below the logos, there is a section for "NEW! MicroBachelors™ Programs for Undergraduate Education" with the text "First courses start on January 27th" and an "Explore Programs" button. To the right of this section, there is an image of a woman and a child sitting at a desk with a laptop, surrounded by various educational icons like a graduation cap, a globe, and a speech bubble.

edX Courses ▾ Programs & Degrees ▾ Schools & Partners edX for Business Search: Sign In Register

Access 2500+ Online Courses from 140 Institutions. Start Today!

Find courses

What do you want to learn?

MIT Massachusetts Institute of Technology HARVARD UNIVERSITY Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM BOSTON UNIVERSITY THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學

NEW!
MicroBachelors™ Programs for Undergraduate Education
First courses start on January 27th

Explore Programs

UNICESUMAR

4.0

O QUE ESTAMOS
FAZENDO



FERRAMENTAS JÁ INCORPORADAS NA EAD UNICESUMAR

- REALIDADE AUMENTADA
- REALIDADE VIRTUAL
- REALIDADE MISTA
- QR CODE
- GAMIFICAÇÃO
- METODOLOGIAS INOVATIVAS
- CICLO DE APRENDIZAGEM PRÓPRIO
- IDENTIDADE PEDAGÓGICA
- RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS (RED)
- DESIGN UNIVERSAL DE APRENDIZAGEM (DUA)
- DESENVOLVIMENTO 3D
- VÍDEOS 360°
- ÁUDIO BINAURAL
- SIMULADORES DIGITAIS
- PODCAST
- WEBINAR
- LABORATÓRIO VIRTUAL
- LIVES (em canais próprios dos professores para tirar dúvidas)

INSPIRA SPACE

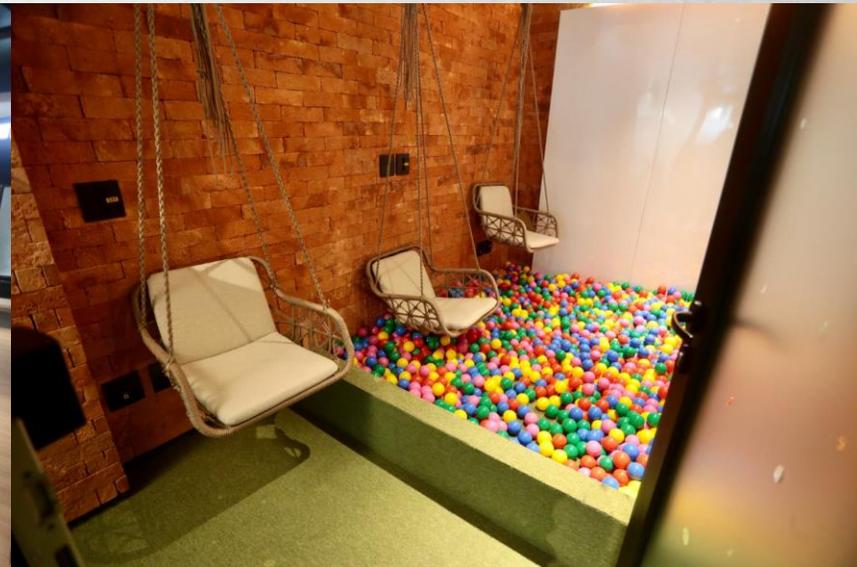
EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



AMBIENTE PROPÍCIO
PARA O DESPERTAR DA
CRIATIVIDADE.

EDUCAÇÃO 4.0

E O ENSINO SUPERIOR





EDUCAÇÃO 4.0 E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0 E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0

E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0 E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



UniCesumar



EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR



EDUCAÇÃO 4.0
E O ENSINO SUPERIOR





reitor@unicesumar.edu.br