



O novo ciclo de formação:  
a vida inteira





A380

A380 AIRBUS

AIRBUS

STOP

88





# Problemas Complexos

Múltiplas perspectivas

Non-algorithmic

Possuem várias soluções  
ou não têm solução

# Solução de Problemas Complexos

Intuição

Criatividade

Métodos iterativos



# Top 10 skills

**in 2020**

---

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

Transformação  
Digital

Tecnologias  
Emergentes

4ª Revolução Industrial

Inovação  
Corporativa

Agilidade

Volatilidade

Incerteza

Mundo VUCA

Complexidade

Ambiguidade

# Até 2020

## decline

-4,759	●	Office and Administrative
-1,609	●	Manufacturing and Production
-497	●	Construction and Extraction
-151	●	Arts, Design, Entertainment, Sports and Media
-109	●	Legal
-40	●	Installation and Maintenance

## growth

+492	●	Business and Financial Operations
+416	●	Management
+405	●	Computer and Mathematical
+339	●	Architecture and Engineering
+303	●	Sales and Related
+66	●	Education and Training

7,1 M de Empregos

Quais novas atividades serão criadas no futuro como resultado da disrupção atual?

2 M de Empregos

“65% das crianças que estão entrando atualmente no ensino fundamental irão trabalhar com uma atividade que ainda não existe”

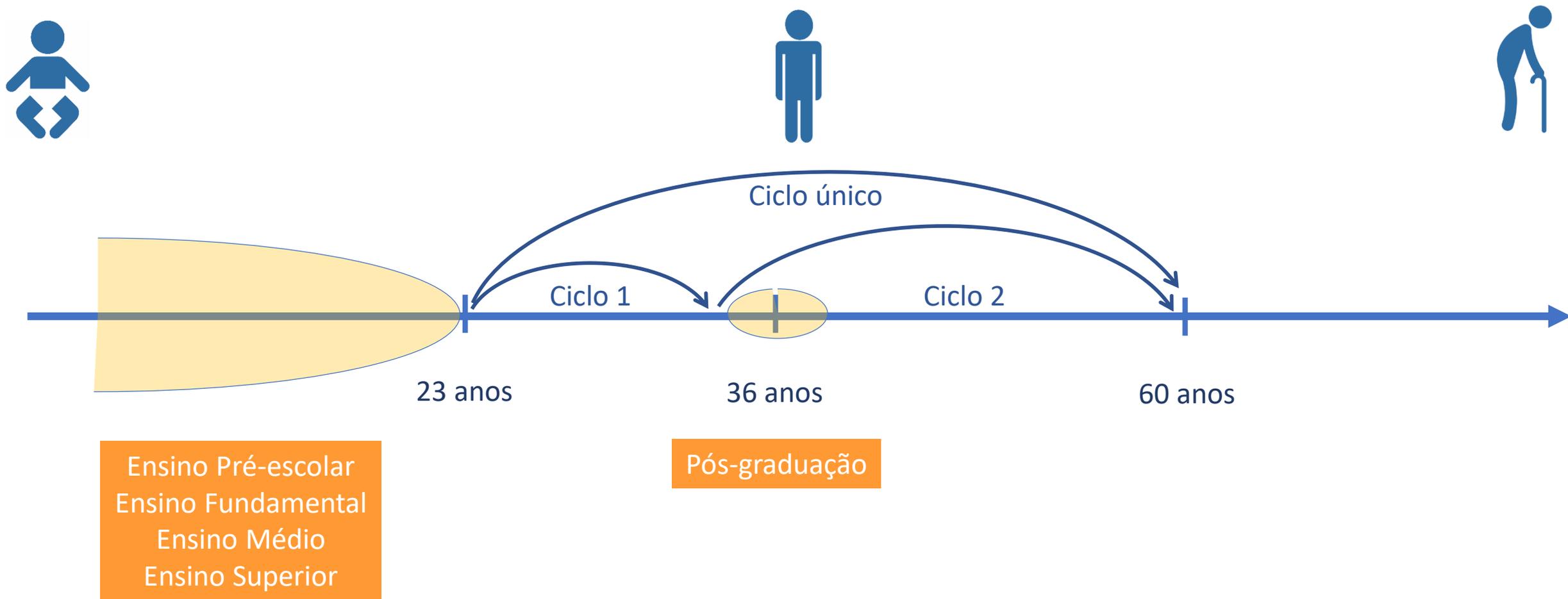
[para os atuais profissionais]

Em quanto tempo o  
conhecimento que você  
adquiriu se tornará obsoleto?

[para os futuros profissionais]

Será que as universidades estão  
formando um bando de  
desempregados?

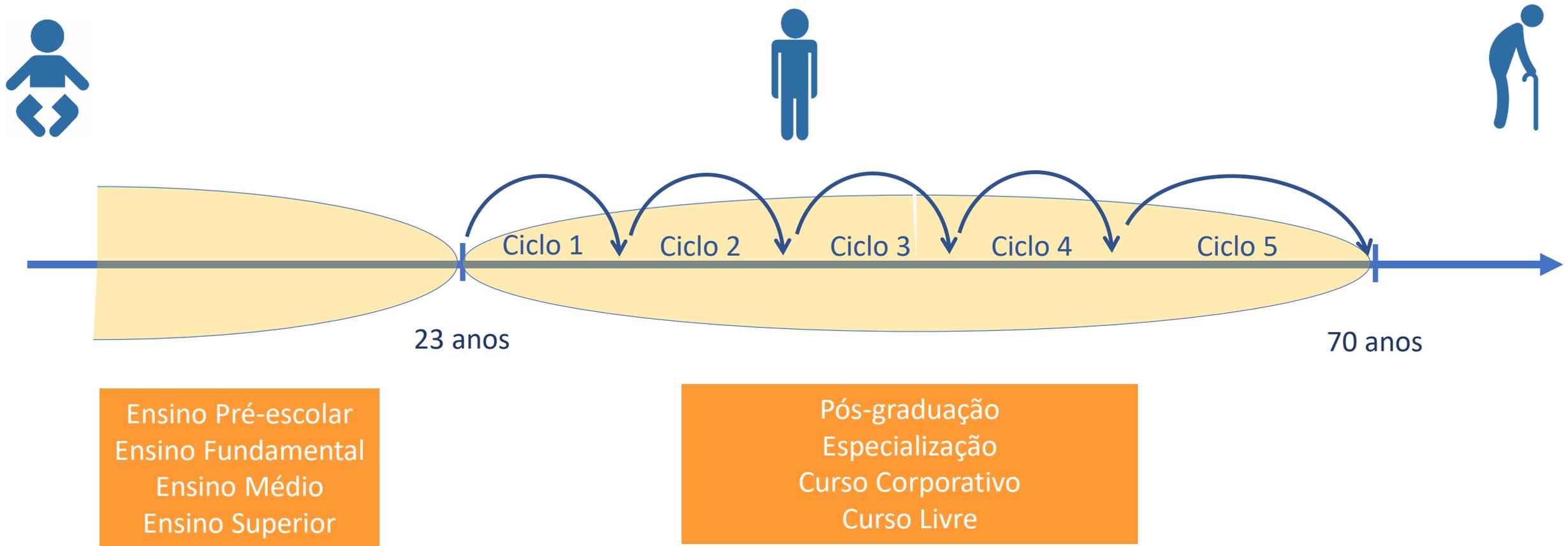
# Passado

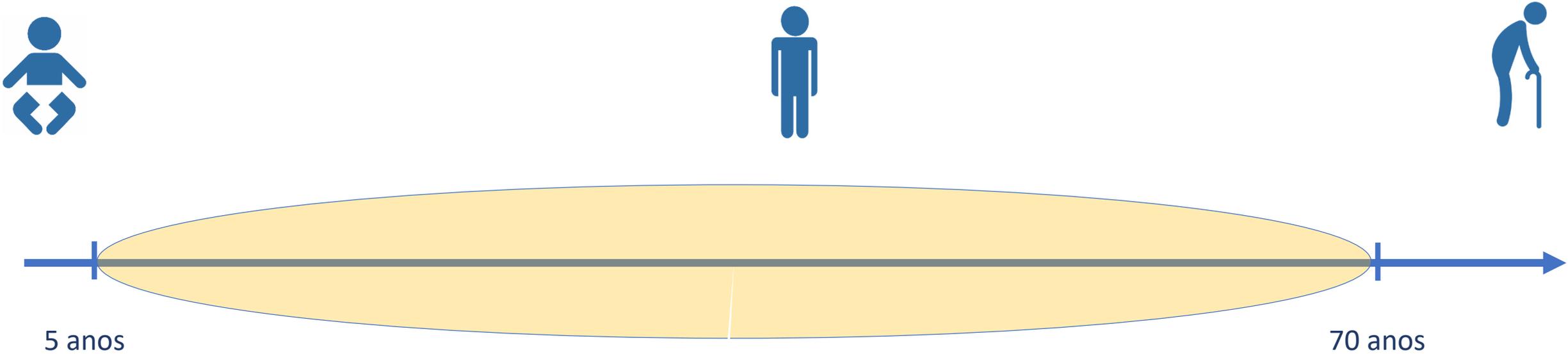


Ensino Pré-escolar  
Ensino Fundamental  
Ensino Médio  
Ensino Superior

Pós-graduação

# Presente/Futuro



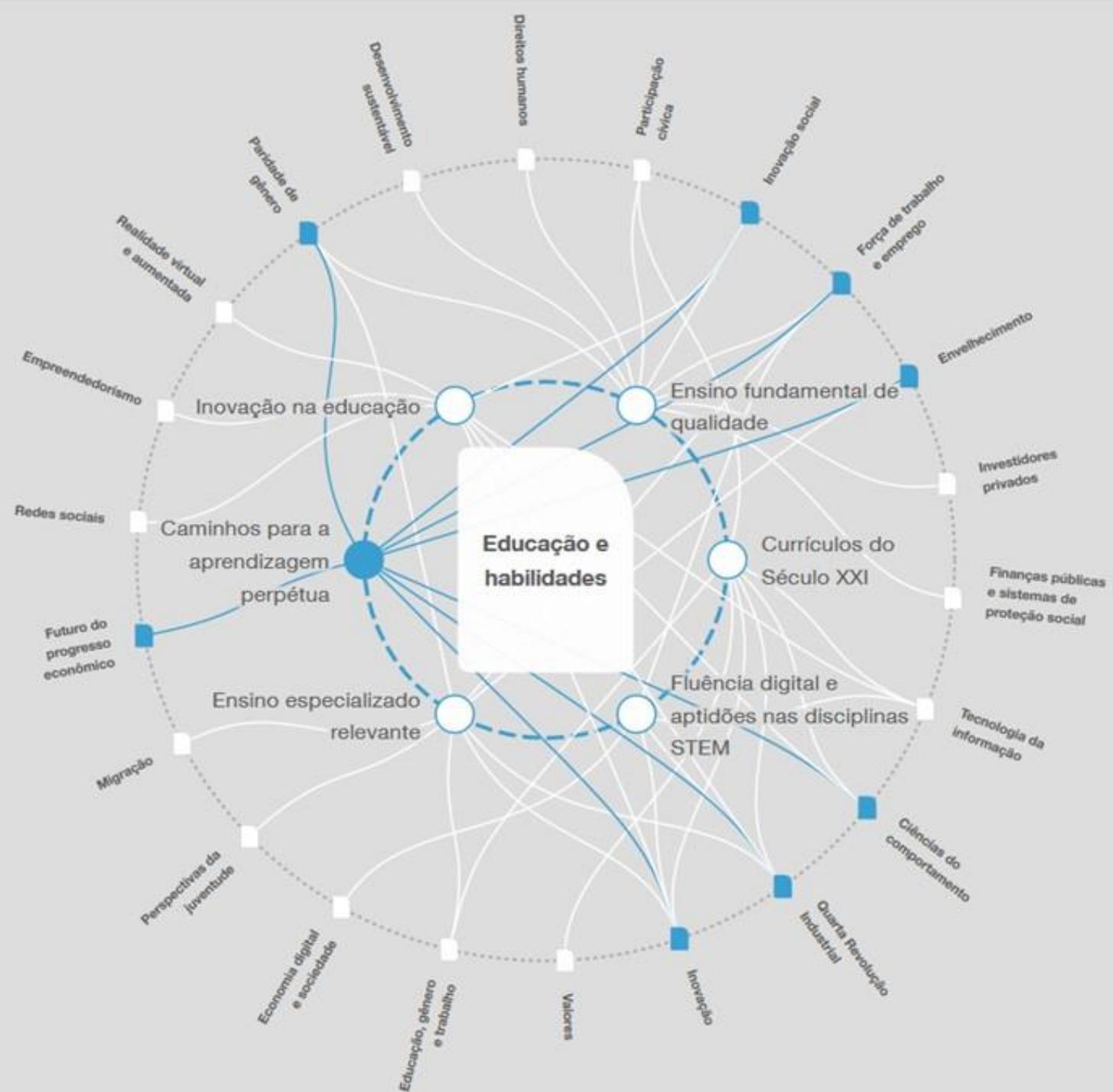


Livelong Learning



# WORLD ECONOMIC FORUM

## Mapa das Transformações Globais



# Livelong Learning

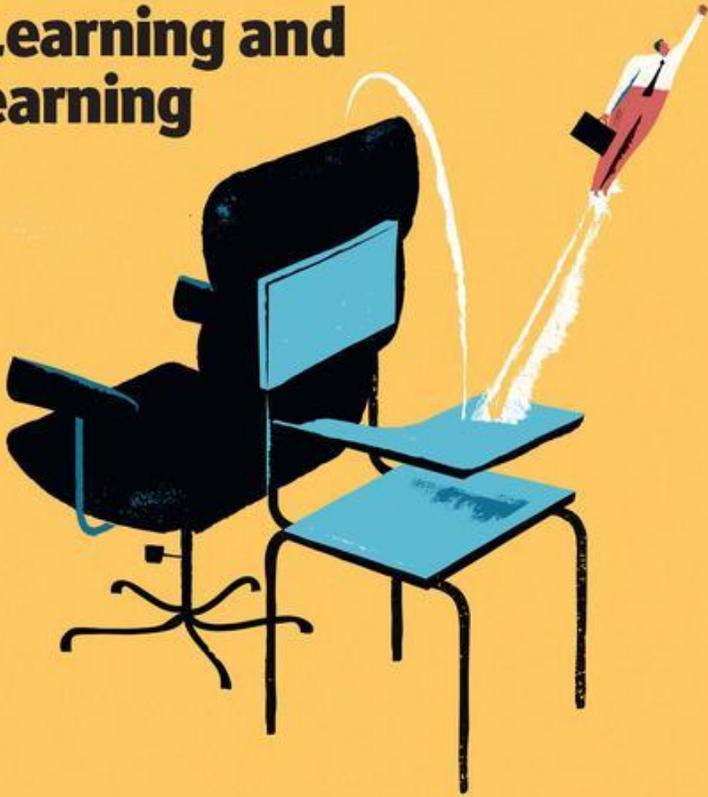
Preciso aprender  
continuamente  
porque o mundo  
externo exige

Preciso aprender  
continuamente  
porque meu mundo  
interno exige

The  
Economist

SPECIAL REPORT  
**LIFELONG EDUCATION**  
January 14th 2017

## Learning and earning



Lifelong Learning is  
becoming  
an economic  
imperative

O aprender é um  
comportamento  
que deve ser aprendido



Ajudamos empresas a se tornar organizações modernas com a adoção da inovação corporativa

#### Organizações modernas

São organizações que aproveitam a criatividade e talento dos seus profissionais permitindo-os que sejam intraempreendedores de soluções inovadoras para seus negócios.

**pólen**   
estímulos criativos  
soluções inovadoras

francis@polen.solutions  
www.polen.solutions