

# SUMÁRIO

## Capítulo 1

### PARA COMPREENDER A APRENDIZAGEM BASEADA EM DESAFIOS (CBL – *CHALLENGE BASED LEARNING*)..... 9

- 1.1 Considerações Iniciais ..... 9
- 1.2 O que é a Aprendizagem Baseada em Desafios? ..... 9
- 1.3 Quais as vantagens da Aprendizagem Baseada em Desafios? ..... 11
- 1.4 Quais os conceitos (elementos) fundamentais da Aprendizagem Baseada em Desafios?..... 13
- 1.5 Quais as fases do framework da Aprendizagem Baseada em Desafios? ..... 15
- 1.6 Quadro Resumo ..... 23
- 1.7 Qual a função do professor na Aprendizagem Baseada em Desafios (*Challenge Based Learning*)?.... 26
- 1.8 Como montar uma área de trabalho para a Aprendizagem Baseada em Desafios (*Challenge Based Learning*)? ..... 28
- 1.9 Quais os possíveis “entregáveis” na Aprendizagem Baseada em Desafios (*Challenge Based Learning*)?.... 28
- 1.10 Como realizar a avaliação no CBL? ..... 29
- 1.11 Conexões ..... 30

## Capítulo 2

### **IDENTIFICANDO GRANDES IDEIAS (*BIG IDEAS*)..... 33**

2.1 Considerações Iniciais .....	33
2.2 Grande ideia: plástico .....	35
2.3 Grande ideia: justiça ambiental .....	40
2.4 Grande ideia: gênero .....	42
2.5 Grande ideia: gratidão .....	45
2.6 Grande ideia: Equidade e Igualdade (Inequidade ou Desigualdade).....	47
2.7 Grande ideia: Comunidade.....	50
2.8 Grande ideia: Resiliência.....	53
2.9 Grande ideia: Bullying .....	55
2.10 Grande ideia: Colaboração .....	58
2.11 Grande ideia: Dados .....	61
2.12 Grande ideia: Empatia .....	65
2.13 Grande ideia: Saúde.....	67
2.14 Grande ideia: Justiça.....	69
2.15 Grande ideia: Cárie dentária.....	71

## Capítulo 3

### **CBL (*CHALLENGE BASED LEARNING*) E HÁBITOS DA MENTE .....**

**77**

3.1 Considerações Iniciais .....	77
3.2 CBL e Hábitos da Mente .....	77
3.3 Quadro Resumo .....	79

3.4 Por que a Aprendizagem Baseada em Desafios (CBL)?..... 84

3.5 Aprendizagem Experiencial ..... 85

## **Capítulo 4**

**CASOS CONCRETOS EM CBL (*CHALLENGE BASED LEARNING*)..... 87**

4.1 Casos Concretos no Tecnológico de Monterrey..... 87

4.2 CBL na Universidade de Hong Kong..... 92

4.3 CBL na Universidade de Tecnologia de Eindhoven  
..... 93

## **Capítulo 5**

**CONSIDERAÇÕES FINAIS ..... 95**

**REFERÊNCIAS ..... 97**