

# Sumário

Primeiras Linhas.....	1
Capítulo 1 – O que é a dimensão <i>figital</i> ? .....	7
1.1 Introdução .....	7
1.2 Tudo será <i>figital</i> .....	8
1.3 Novos Desafios .....	9
Capítulo 2 – Educação 5.0 .....	11
2.1 Introdução .....	11
2.2 Educação 5.0 .....	12
2.3 Mundo V.U.C.A. e Mundo B.A.N.I.....	16
2.4 Competências e Habilidades .....	21
2.5 Os Quatro Pilares da Educação (UNESCO) .....	31
Capítulo 3 - Inovação.....	35
3.1 Introdução .....	35
3.2 Ecossistemas de Inovação .....	39
3.3 Hélice Tríplice da Inovação .....	41
3.4 Quarta e Quinta Hélices da Inovação .....	49
3.5 Casos Concretos: Instituições de Ensino inseridas em ecossistemas de inovação .....	50
3.6 A Terceira Missão.....	51
3.7 Pesquisa e Inovação Responsável (PIR) .....	52
3.8 Casos Concretos: Instituições de Ensino inseridas em ecossistemas de inovação .....	53
3.9 A Terceira Missão.....	53

3.10 Pesquisa e Inovação Responsável (PIR) .....	58
3.11 Metodologias utilizadas no ciclo de Inovação .....	60
3.12 Laboratórios de Inovação Corporativa .....	61
Capítulo 4 - Inovação a partir do Design Thinking .....	65
4.1 O que é o design thinking (DT)? .....	65
4.2 Etapas do Design Thinking e Inovação .....	66
Capítulo 5 - Agenda 2030 da ONU .....	75
5.1 Objetivos da Agenda 2030 .....	75
5.2 Agenda 2030 e a importância da Inovação .....	78
Capítulo 6 - Startups .....	79
6.1 Conceitos e características .....	79
6.2 Classificação das startups .....	81
6.3 Inovação aberta .....	82
6.4 Incubadoras x Aceleradoras .....	83
6.5 Start-Up Brasil .....	86
6.6 Siglas e Termos relacionados as startups .....	87
6.7 Marco Legal das Startups .....	87
6.8 Investimentos em Startups .....	90
Capítulo 7 - Projetos de Inovação .....	93
7.1 TRAIN: O movimento de inovação UNIFAA .....	93
7.2 InovaLab do UNIFAA .....	95
7.3 InovaUSP .....	98
7.4 Qatar Foundation – WISE Awards .....	101
7.5 Instituto Innovare .....	103
7.6 Braskem LABS .....	106
7.7 HOTMILK ACADEMY PUCPR .....	108
7.8 INOVABRA LAB .....	109

7.9 Luizalabs .....	110
7.10 AMB Lab.....	110
7.11 Justiça 4.0 .....	111
7.12 Laboratórios de Inovação dos Tribunais de Justiça.....	111
7.13 Laboratório de Inovação do Ministério Público Federal no estado de São Paulo .....	111
7.14 INOVA MPRJ .....	112
7.15 InovUERJ.....	113
Capítulo 8 – Elementos de Inovação .....	115
8.1 Introdução .....	115
8.2 Inteligência Artificial .....	119
8.2.1 Considerações preliminares .....	119
8.2.2 Assistentes Virtuais Inteligentes (AVI) .....	120
8.2.3 IBM-WATSON.....	121
8.2.4 A Inteligência Artificial aplicada na área da Educação .....	122
8.2.5 Inteligência Artificial aplicada no Poder Judiciário.....	126
8.3 Realidade Virtual e Realidade Aumentada.....	126
8.4 Big Data .....	128
8.5 Machine Learning e Data Analytics .....	130
8.6 Diferença entre Mineração de Dados, Machine Learning e Deep learning.....	133
8.7 Cultura maker .....	136
8.8 Dispositivos Móveis.....	140
ANEXOS.....	141
Anexo I - Lei Complementar nº 182, de 1º de Junho de 2021 .....	141
Anexo II - Glossário das Fintechs e Startups – principais termos ....	162
Anexo III - Resolução nº 332, de 21 de agosto de 2020 .....	172
REFERÊNCIAS .....	185