



BARBARA COELHO NEVES

INTRODUÇÃO

INTELIgÊNCIA ARTIFICIAL NA  
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

LIVRO I

**BARBARA COELHO NEVES**

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA  
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

**Livro I - Introdução**



LABORATÓRIO  
DE INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL,  
CIÊNCIA DA  
INFORMAÇÃO E  
TECNOLOGIA

2022

Todos os direitos reservados  
Laboratório de Tecnologias Informacionais e Inclusão Sociodigital –  
LTI Digital da UFBA.  
Copyright 2022 Barbara Coelho Neves  
(LTI) - Itidigital.ufba.br

Inteligência Artificial na Ciência da Informação:  
Introdução.  
Acessar mais conteúdos em: [www.itidigital.ufba.br](http://www.itidigital.ufba.br)

#### FICHA CATALOGRÁFICA

N551m        Neves, Barbara Coelho.  
                  Inteligência artificial na Ciência da Informação:  
                  introdução / Barbara Coelho Neves. \_ Salvador, BA: Laboratório  
                  de Tecnologias Informacionais e Inclusão Sociodigital,  
                  2022.  
                  129.; il.  
                  ISBN: 9798496172455

1. Inteligência Artificial – Ciência da Informação.
2. Artificial intelligence – Library.
3. Educação. I. Barbara Coelho Neves. II. Título.

CDD:658.8

Ficha elaborada por Neubler Nilo Ribeiro da Cunha (Bibliotecário -  
CRB5/1578)

# SUMÁRIO

*Prefácio - Marco Lauria*

## APRESENTAÇÃO

1

### APROPRIAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: A computação cognitiva na Ciência da Informação

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UM NOVO MOMENTO .....17

COGNIÇÃO E COMPUTAÇÃO: UMA CONVERGÊNCIA  
INTELIGENTE? .....23

2

### O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DA COMPUTAÇÃO COGNITIVA NAS UNIDADES DE INFORMAÇÃO

COMPUTAÇÃO COGNITIVA NAS UNIDADES DE INFORMAÇÃO...39

O QUE O FUTURO RESERVA PARA AS UNIDADES DE  
INFORMAÇÃO NO ADVENTO DA COMPUTAÇÃO COGNITIVA?...57

3

### CAMPOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: O que os Cientistas da Informação 'podem ou devem' estudar

CAMPOS DA IA DE INTERESSE DO BIBLIOTECÁRIO, ARQUIVISTA  
E MUSEÓLOGO .....85

4

**QUESTÕES ÉTICAS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: O  
BIAS e o papel dos Cientistas da Informação**

O BIAS NO CONTEXTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: O QUE A  
CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO TEM A VER COM ISSO? .....97

5

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA GRINGO VER: Notas  
sobre a EBIA**

A “ESTRATÉGIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL” (ou a  
falta de estratégia?).....109

6

**EXPANSÃO SILENCIOSA DA INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL: Notas sobre a pandemia da COVID-19**

A IA E O CONTEXTO DISRUPTIVO ADVINDO DA COVID-19.....117

7

**CONSIDERAÇÕES DESTE VOLUME**