

The background of the slide is a grayscale photograph of a library aisle, with rows of bookshelves filled with books on either side. A solid blue horizontal banner is positioned across the middle of the image, containing the title text in white.

Painel em Python do Centro de Inteligência

Kallil de Araújo Bezerra

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Outubro 2020

- ① BI na JFRN
- ② Construção do painel
- ③ Detecção de anomalias

- ① BI na JFRN
- ② Construção do painel
- ③ Detecção de anomalias

Conceitos básicos de *Business Intelligence*

- ▶ Termo apresentado em 1865 por Richard Millar Devens
- ▶ Apareceu novamente em 1958 num artigo de Hans Peter Luhn
- ▶ Difundido em várias instituições
- ▶ Uso da informática para melhorar a gestão dos recursos

1 Aplicação na JFRN

| 4

- ▶ Amplamente usado
- ▶ Acessado através de navegadores
- ▶ Desenvolvido com Qlikview
- ▶ Problemas de entendimento entre painéis
- ▶ TRF5 recebe as demandas

2 Outline

| 5

- ① BI na JFRN
- ② Construção do painel
- ③ Detecção de anomalias

2 Tecnologias usadas

| 6

- ▶ Python
 - > Dash
 - > Plotly
- ▶ Qlikview

2 Estrutura do painel

| 7

- ▶ Carregamento dos dados em formato .csv
- ▶ Ajuste dos dados
- ▶ Visualização

3 Outline

| 8

- ① BI na JFRN
- ② Construção do painel
- ③ Detecção de anomalias

