

---

## **GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS**

### **DISCIPLINA: GESTÃO E SEGURANÇA DE DADOS**

#### **PRÉ-REQUISITOS: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS.**

**CARGA HORÁRIA: 60H**

**PERÍODO: 7º**

#### **1. Ementa**

Governança de dados Defensiva e Ofensiva. Visão dos verbos importantes da GD: Find-Understand-Trust-Protect e Support. Ciclo de vida dos dados. Valor dos dados com abordagens de monetização. Tipo de dados estruturados, semiestruturados e não estruturados. O alto custo da baixa qualidade dos dados. O conceito de Qualidade de dados e suas dimensões. A visão LGPD como Governança de dados. Implementação da Governança de dados.

#### **2. Bibliografia básica**

- BARBIERI, C. Governança de dados. Práticas, Conceitos e novos caminhos. Rio de Janeiro : AltaBooks, 2019.
- REGO, B. L. Simplificando a Governança de Dados: Governe os dados de forma objetiva e inovadora. Brasport, 1ª edição, Dezembro 2020.
- LADLEY, J. Data Governance: How to Design, Deploy and Sustain an Effective Data Governance Program. Morgan Kaufmann, 1ª edição, Agosto 2014.

#### **3. Bibliografia complementar:**

- DATA MANAGEMENT ASSOCIATION. Data Management Body of Knowledge. 2nd edition. Basking Ridge, New Jersey: Technics Publications, 2017.
- GORELIK, A. The Enterprise Big Data Lake: Delivering the Promise of Big Data and Data Science. O'Reilly Media, 1ª edição, Março, 2019.
- SEINER, R. S. Non-Invasive Data Governance: The Path of Least Resistance and Greatest Success. Technics Publications, 1ª edição, Novembro 2012.
- REGO, B. L. Gestão e Governança de Dados: Promovendo dados como ativo de valor nas empresas. Brasport, 1ª edição, Agosto 2013.
- MALDONADO, V. N. LGPD - Lei Geral De Proteção De Dados Pessoais Manual De Implementação. RT - Revista dos Tribunais, Março 2021.