SUMÁRIO

[**APRESENTAÇÃO 1**](#_gx4vh5avt66n)

[**PLANEJAMENTO DE ESTUDOS 1**](#_8hzdw6el14vw)

[**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES 1**](#_g9n671dzfjmf)

[**AVALIAÇÃO OFICIAL 1**](#_4at6yybdll6g)

[02 OUT - PARTE 01 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS 2](#_zdqe7y4xsyii)

[02 OUT - PARTE 02 - SGBD E MODELOS DE BANCOS DE DADOS 3](#_fzb9fb8lsb71)

[02 OUT - PARTE 03 - TRANSAÇÕES 4](#_1sodti693iw0)

[02 OUT - PARTE 04 - INTRODUÇÃO AO MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO 5](#_gha6s5xfpoqp)

[02 OUT - PARTE 05 - CONTINUAÇÃO DO MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO 6](#_3jq3hqkd3vfj)

[02 OUT - PARTE 06 - NOTAÇÃO DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO E UML 7](#_f7v4tccc8klk)

[23 OUT - PARTE 07 - MODELO DE DADOS RELACIONAL 8](#_73ad9my69sqq)

[23 OUT - PARTE 08 - CONTINUAÇÃO MODELO DE DADOS RELACIONAL 9](#_qj03h5bonlwd)

[23 OUT - PARTE 09 - 7 PASSOS PARA O MODELO DE DADOS RELACIONAL 10](#_157abee9iba8)

[23 OUT - PARTE 10 - NORMALIZAÇÃO 11](#_4zwswnk3ak9r)

[23 OUT - PARTE 11 - FORMAS NORMAIS 12](#_dzhes2swm8rr)

[23 OUT- PARTE 12 - BOYCE-CODD NORMAL FORM (BCNF) 13](#_urkokqdar72f)

[**COMO ESTUDAR? 14**](#_oouu1qgfi0t5)

[**BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA 15**](#_aj2c5vltx81j)

# APRESENTAÇÃO

Fundamentos de banco de dados | 80h (bimestral)

Objetivos gerais:

Apresentar uma base sólida em fundamentos de banco de dados; introduzir como representar soluções de problemas utilizando modelos e diagramas de banco de dados, a fim de que seja possível organizar dados e informação em estruturas de banco de dados.

# PLANEJAMENTO DE ESTUDOS

Esta disciplina é de 80 horas

Está previsto que você use cerca de 4 horas/semana

# CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| **Atividade** | **Liberação** | **Encerramento** | **Conteúdo** |
| --- | --- | --- | --- |
| AC 01 | 02/10/2023 | 22/10/2023 | Partes 1, 2, 3, 4, 5 e 6 |
| AC 02 | 23/10/2023 | 05/11/2023 | Partes 7, 8, 9, 10, 11 e 12 |
| AC 03 | 06/11/2023 | 19/11/2023 | Todas as partes |

# AVALIAÇÃO OFICIAL

A avaliação oficial da disciplina ocorrerá no período de 29/11/2023 à 05/12/2023 conforme agendamento realizado no sistema Prova Fácil.

## 

## 02 OUT - PARTE 01 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Introdução a Banco de Dados. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/LiT1NoTy3ds>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Introdução a Banco de Dados. 2018. MP3. Disponível em: [01\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1wYbcTaslG3L9jOal3qmtHEfnKPdI1-OP). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Introdução a Banco de Dados. 2018. Slide. Disponível em: [01\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1Bv4mctFpeaA4fJalRDnP3H-R_eiQ3SfEnc9CpONVXYQ/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  UNIVESP. Banco de dados - aula 01 - visão geral sobre banco de dados e motivação. YouTube, 08 mar. 2017. Disponível em: [Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre banco de dados e motivação](https://www.youtube.com/watch?v=pmAxIs5U1KI). Acesso em: 08 dez. 2021. |

## 

## 02 OUT - PARTE 02 - SGBD E MODELOS DE BANCOS DE DADOS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. SGBD e modelos de banco de dados. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/_zJu06l9vbY>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. SGBD e modelos de banco de dados. 2018. MP3. Disponível em: [02\_MP3\_FBD.mp3](https://drive.google.com/open?id=1KGSrQviARg7Gi3dTJNoWWmQqc1vnSaIi). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. SGBD e modelos de banco de dados. 2018. Slide. Disponível em: [02\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/11Q53rfpks1a6ZeYdLB9Cc-w3tVwT3I7_6HJmOoJd6qg/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing%3E). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  VICTOR, Kelson. SGBD - Conceitos Básicos. YouTube, 03 jul. 2018. Disponível em: [SGBD - Conceitos Básicos](https://www.youtube.com/watch?v=NnG7f60XPkQ). Acesso em: 08 dez. 2021. |

## 

## 02 OUT - PARTE 03 - TRANSAÇÕES

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Transações. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/1_jukkAYRsQ>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Transações. 2018. MP3. Disponível em: [03\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=19jMsmYHuY31hc4rV_USesYkq20hLwWXu). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Transações. 2018. Slide. Disponível em: [03\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1_6X9aloHQZ6Am86ZL5y6L67zScOShlDf0JP2qTyq0n8/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista ao vídeo:  BISPO, José. Banco de dados e SGBD. YouTube, 23 maio 2015. Disponível em: [Banco de Dados e SGBD](https://www.youtube.com/watch?v=tA8OaWGaBxg). Acesso em: 08 dez. 2021. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 03 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p3/para-refletir)>. Acesso em: 28 jul. 2022. |

## 02 OUT - PARTE 04 - INTRODUÇÃO AO MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo Entidade Relacionamento. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/LUrVu3ve2O0>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo Entidade Relacionamento. 2018. MP3. Disponível em: [04\_MP3\_FBD.mp3](https://drive.google.com/open?id=1m84LdMU7y3wnFUDPbxseUg1mbfr4ZnYm). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo Entidade Relacionamento. 2018. Slide. Disponível em: [04\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1o--ZOUtvbxt0Kacr2tFLOaKz9tzg0ZJcUKpwVxu7bxA/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o Vídeo:  UNIVESP. Bancos de Dados - Aula 02 – Modelo Entidade-Relacionamento (MER) - Parte I. Disponível em:[Bancos de Dados - Aula 02 – Modelo Entidade-Relacionamento (MER) - Parte I](https://www.youtube.com/watch?v=oPlXecD-gZM). Acesso em: 15 out. 2020. |

## 02 OUT - PARTE 05 - CONTINUAÇÃO DO MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Características do Modelo Entidade-Relacionamento. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/jep21MryfNI>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Características do Modelo Entidade-Relacionamento. 2018. MP3. Disponível em: [05\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=15R5xoG_CL9K9V5vJpaY6p8MQsxrlmAas). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Características do Modelo Entidade-Relacionamento. 2018. Slide. Disponível em: [05\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1QYgm7uos4fjP-K3_jGNPdum5ZfdLJn2PHoi2Z7gc7eo/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o Vídeo:  TREINAMENTOS., Bóson. Modelagem de Dados - O que são Cardinalidades. 2017. Disponível em: [Modelagem de Dados - O que são Cardinalidades](https://youtu.be/OVBFFe4-jSM). Acesso em: 15 out. 2020. |

## 

## 02 OUT - PARTE 06 - NOTAÇÃO DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO E UML

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Notação de DER e UML. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/GFvXEP7JMGk>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Notação de DER e UML. 2018. MP3. Disponível em: [06\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1oyEyrH1RqCAJTCYiiT9TqjRKnBhlliJw). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Notação de DER e UML. 2018. Slide. Disponível em: [06\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1Hkv3gPPYhJrFPYV35t4-6pzpaMLLryuvlRPUCAdqBFY/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  BÓSON TREINAMENTOS. Modelagem de Dados - O que são Relacionamentos. 2017. Disponível em: [Modelagem de Dados - O que são Relacionamentos](https://youtu.be/KSw0rTGEwPI). Acesso em: 15 out. 2020. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 06 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p6/para-refletir)>. Acesso em: 28 jul. 2022. |

## 23 OUT - PARTE 07 - MODELO DE DADOS RELACIONAL

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo de Dados Relacional. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/TU9Ppt7vjOs>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo de Dados Relacional. 2018. MP3. Disponível em: [07\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1DJeP-5YHyeCEaqbTJpFRDX48_Vz1L-hk). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo de Dados Relacional. 2018. Slide. Disponível em: [07\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1xSZJazev9RKZ4cZ1V3RiGspSv6aylwQvEb_Ffi0mOSM/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  UNIVESP (São Paulo). Bancos de Dados - Aula 06 – Mapeamento MER → Relacional - Parte I: entidades, atributos, chaves. Disponível em:[Bancos de Dados - Aula 06 – Mapeamento MER → Relacional - Parte I: entidades, atributos, chaves](https://youtu.be/cQP-k9farRk). Acesso em: 30 out. 2020. |

## 

## 23 OUT - PARTE 08 - CONTINUAÇÃO MODELO DE DADOS RELACIONAL

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo de Dados Relacional. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/XUQaa7a_XAY>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo de Dados Relacional. 2018. MP3. Disponível em: [08\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1MCXpj3ijKOgnt54VeK6isEgFxfsPAOR0). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Modelo de Dados Relacional. 2018. Slide. Disponível em: [08\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1XOk9xftPbZa-dmfp4TFW7c9JJ_nqywDojDDtFsiMJ5g/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  BÓSON TREINAMENTOS. Modelagem de Dados - Modelo Entidade-Relacionamento e Diagrama ER. Disponível em: [Modelagem de Dados - Modelo Entidade-Relacionamento e Diagrama ER](https://youtu.be/W2Z1STnjNJo). Acesso em: 30 out. 2020. |

## 

## 23 OUT - PARTE 09 - 7 PASSOS PARA O MODELO DE DADOS RELACIONAL

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. 7 passos para o Modelo Relacional. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/syxdJvwYDzg>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. 7 passos para o Modelo Relacional. 2018. MP3. Disponível em: [09\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1b7o_QlsPvrE1A6XJkO-R0lhO7aRzdYzO). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. 7 passos para o Modelo Relacional. 2018. Slide. Disponível em: [09\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1RTZ6hSHzyFOIZ_TB6tQ_R9twcveWe_OK1NPN4j2BuDo/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Acesse o vídeo:  UNIVESP (São Paulo). Bancos de Dados - Aula 08 – Mapeamento MER → Relacional - Parte III. Disponível em:[Bancos de Dados - Aula 08 – Mapeamento MER → Relacional - Parte III](https://youtu.be/JKOGucl3KF0). Acesso em: 30 out. 2020. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 09 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p9/para-refletir)>. Acesso em: 11 abr. 2022. |

## 23 OUT - PARTE 10 - NORMALIZAÇÃO

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário.Normalização. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/rdbeeGGAJ1U>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Normalização. 2018. MP3. Disponível em: [10\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=164X9UXUYxn-09qA_wtt0KdWv7161U-ix). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Normalização. 2018. Slide. Disponível em: [10\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1aJTwAHQn_CidLmk68Xy6ArjbA9tBFMN9BpNn3D_x9O8/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  BÓSON TREINAMENTOS. Modelagem de dados - normalização - primeira forma normal. YouTube, 19 out. 2017. Disponível em: [Modelagem de Dados - Normalização - Primeira Forma Normal](https://youtu.be/eRaAMNjCFYw). Acesso em: 08 dez. 2021. |

## 

## 23 OUT - PARTE 11 - FORMAS NORMAIS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Formas Normais. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/baUvgCacHi8>. Acesso em: 16 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Formas normais. 2018. MP3. Disponível em: [11\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1-7-KdNBfrBZCG-ZtH7EWJl0K71eANXDa). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Formas normais. 2018. Slide. Disponível em: [11\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1VWmkNeX20oDqt3BYPHG0Xqh3P30BMfMGqeb9LVTwGJE/edit?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  FARIA, Marta Rigaud; SILVA, Madalena Lopes e; CORDEIRO, Kelli de Faria. GovDadosMB: Um framework de Governança de Dados Corporativos para a Marinha do Brasil. 2018. Texto. Disponível em: [11\_MC\_QD](https://drive.google.com/a/faculdadeimpacta.com.br/file/d/1XrbCch8M0lWO_X8e65h9qPzC9YMTkuo7/view?usp=sharing). Acesso em: 16 dez. 2019. |
| Saiba mais | Assista o Vídeo:  BÓSON TREINAMENTOS. Modelagem de dados - normalização - terceira forma normal. YouTube, 26 out. 2017. Disponível em: [Modelagem de Dados - Normalização - Terceira Forma Normal](https://www.youtube.com/watch?v=usA8QKvEHWw). Acesso em: 08 dez. 2021. |

## 

## 

## 23 OUT- PARTE 12 - BOYCE-CODD NORMAL FORM (BCNF)

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Boyce CODD Normal Form. 2018. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/hKF1KllUBGw>. Acesso em: 17 dez. 2019. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CATARINO, Marino Hilário. Boyce CODD Normal Form. 2018. MP3. Disponível em: [12\_MP3\_FBD](https://drive.google.com/open?id=1e2N3P6ikn3gWWh_GLC4_-JRP49W7dNRA). Acesso em: 17 dez. 2019. |
| Slide | Consulte os slides:  CATARINO, Marino Hilário. Boyce CODD Normal Form. 2018. Slide. Disponível em: [12\_SL\_FBD](https://docs.google.com/presentation/d/1Cm86r40HvUBuD8JSBTgOlBowXyg0meOLOIefKZ0D_tM/edit?usp=sharing). Acesso em: 17 dez. 2019. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  RANGEL. Alexandre Leite; TAKAI, Osvaldo Kotaro. Introdução a Banco de Dados. 2018. Apostila. Disponível em: [Apostila Fundamentos de Banco de Dados](https://docs.google.com/document/d/1nTFF2wpENC7O8jKTDu0uIYV-lCUD9JRL8_-smiVO0Q0/edit?usp=sharing). Acesso em: 30 mar. 2022. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  BÓSON TREINAMENTOS. Modelagem de Dados - Normalização - Forma Normal de Boyce-Codd. YouTube. 2017. Disponível em:[Modelagem de Dados - Normalização - Forma Normal de Boyce-Codd](https://youtu.be/o6mSiTO-vak). Acesso em: 17 nov. 2022. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 12 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p12/para-refletir)>. Acesso em: 11 abr. 2022. |

# 

# COMO ESTUDAR?

Para aproveitar o conteúdo da disciplina você deve dedicar as horas de estudo previstas na seção [PLANEJAMENTO DE ESTUDOS](#_8hzdw6el14vw) e seguir a trilha de aprendizagem disponível nos links:

| [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fdb-intro/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fdb-intro/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p1/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p1/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p2/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p2/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p3/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p3/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p4/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p4/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p5/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p5/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p6/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p6/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p7/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p7/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p8/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p8/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p9/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p9/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p10/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p10/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p11/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p11/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p12/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/fbd-p12/) |
| --- |

Todas as atividades contínuas e discussões devem ser realizadas no Google Classroom da disciplina. Em caso de dúvidas entre em contato com seu tutor.

# BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA

ELMASRI, R. E.; NAVATHE, S. B. **Sistemas de banco de dados**. São Paulo: Pearson, 2006.

SILBERCHATZ, A.; KORTH, H. F. **Sistemas de banco de dados**. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

TEOREY, T. J.; LIGHSTONE, S.; NADEAU, T. **Projeto e modelagem de banco de dados**. Rio de Janeiro: Campus. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CORONEL, C.; MORRIS, S. **Database systems**: design, implementation and management. 11.ed. São Paulo: Cengage do Brasil, 2014.

DATE, C. J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

DATE, C. J.; FERNANDES, A. **Projeto de banco de dados e teoria relacional**. São Paulo: Novatec, 2015.

GUIMARAES, C. C. **Fundamentos de banco de dados**: modelagem, projeto e linguagem SQL. Campinas: Editora da Unicamp, 2003.

PRATT, P.; LAST, M. **Concepts of database management**. 8. ed. Boston: Cengage, 2014.