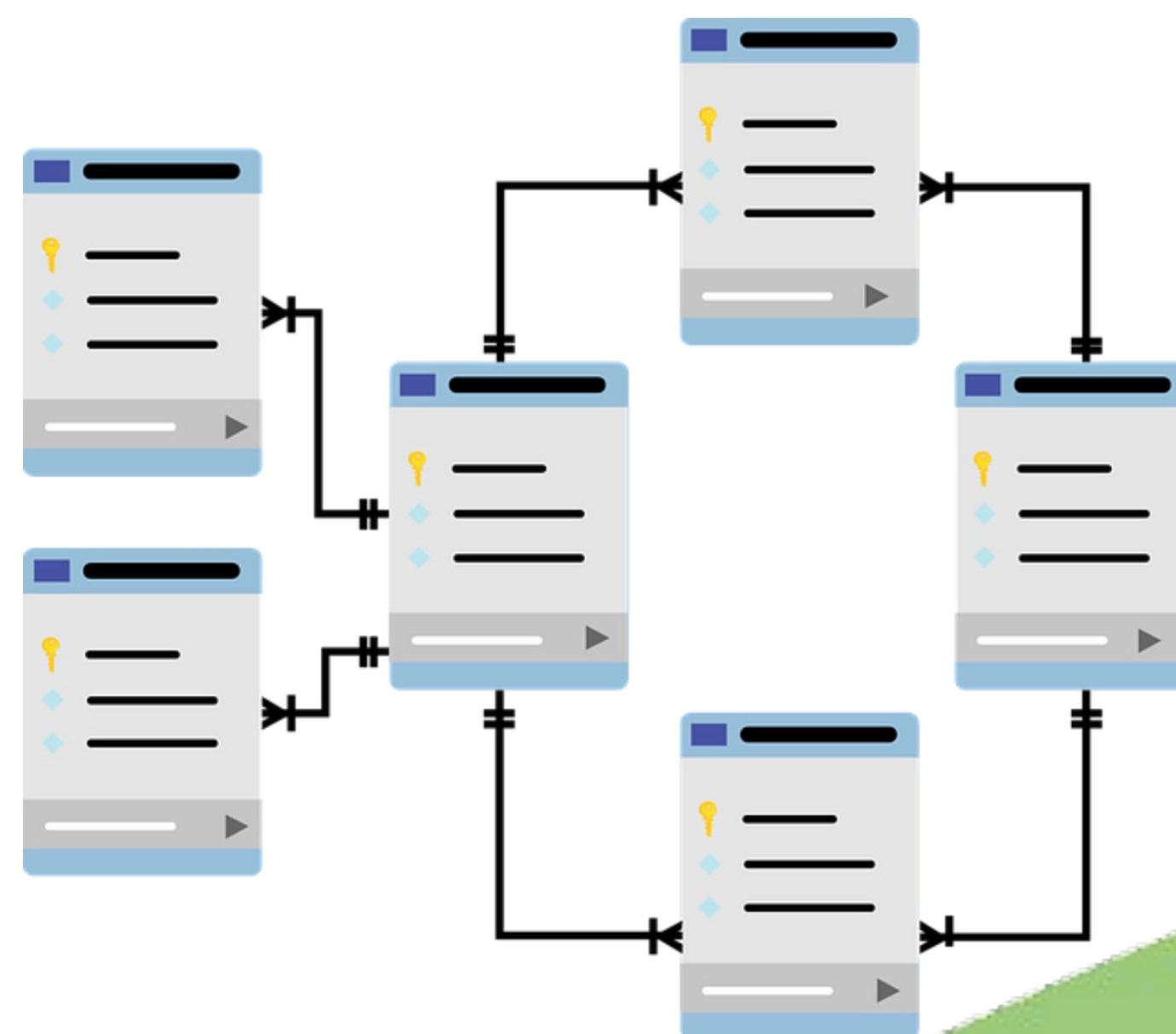


# Banco de Dados



# Metodologia

- Horários
- Avaliações
- Conteúdos

# Horários

Quarta	Sexta
09:20 às 11:50 - 3 Aulas	08:10 às 09:00 - 1 Aula

**4 horas semanais**

**80 horas no total**

# Avaliações

- 1º PERÍODO - 20/01/2023 a 08/04/2023  
○ Prova Escrita 5 pts + Semanal 3 pts
- 2º PERÍODO - 09/04/2023 a 24/06/2023  
○ Prova objetiva e aberta 6 pts + prova prática 4 pts

# Conteúdos

- 1º PERÍODO: Banco de Dados

- 2º PERÍODO: SQL

# Dúvidas?



# O que é um banco de dados?

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações - ou dados - estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador.

# Um pouco de história

Os bancos de dados não surgiram com o advento da internet, muito menos dos computadores.

<https://www.devmedia.com.br/a-historia-dos-banco-de-dados/1678>





Vol. 10, No. 25, 1882  
Published on Sunday &  
Wednesday's Mornings  
Subscription 40c. 1882  
Volume 10

Vol. 10, No. 25, 1882  
Published on Sunday &  
Wednesday's Mornings  
Subscription 40c. 1882  
Volume 10

Vol. 10, No. 25, 1882  
Published on Sunday &  
Wednesday's Mornings  
Subscription 40c. 1882  
Volume 10

Vol. 10, No. 25, 1882  
Published on Sunday &  
Wednesday's Mornings  
Subscription 40c. 1882  
Volume 10

Vol. 10, No. 25, 1882  
Published on Sunday &  
Wednesday's Mornings  
Subscription 40c. 1882  
Volume 10

Vol. 10, No. 25, 1882  
Published on Sunday &  
Wednesday's Mornings  
Subscription 40c. 1882  
Volume 10















# Dinâmica I

# Leitura silenciosa



# Questão 01:

Onde as empresas armazenavam informações antigamente?

# Questão 02:

Quem investiu em pesquisas na área nos anos 60?

# Questão 03:

Qual Banco de Dados a IBM lançou na década de 80?

# Questão 04:

Qual a linguagem padrão dos Bancos de Dados?

# Questão 05:

Qual o nome do funcionário da IBM que revolucionou o mercado de banco de dados e em que ano ele fez isso?

# Questão 06:

Por que o modelo dele foi tão revolucionário?



# Questão 07:

Cite dois exemplos de entidades

# Questão 08:

Qual o principal problema dos primeiros modelos de Bancos de Dados?

**Dado**  
**Informação**  
**Fato**  
**Metadado**

# Dado

É qualquer elemento identificado em sua forma bruta que, por si só, não conduz a uma compreensão de determinado fato ou situação. (Oliveira, 2005).

# Informação

É um agrupamento de dados de forma organizada para fazer sentido, gerar conhecimento, e auxiliar na tomada de decisões.

# Metadado

São dados sobre dados. Fornecem uma descrição das características dos dados e do conjunto de relacionamentos que ligam os dados encontrados no banco de dados



# Fato

É um conjunto de dados relacionados. Registram o mundo real.



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO