**Aluno**: Antonio Rangel Chaves

**Matrícula**: 180098021

O que significam as siglas:

**SGBDR**: Sistema Gerenciador de Banco de Dados Relacional é um software encarregado de gerenciar uma base de dados. Esse software possui uma interface na qual seus clientes podem incluir, alterar ou consultar dados que existem na base.

**ETL**: Significa *Extract* (Extrair), *Transform* (Transformar) e *Load* (Carregar). É um método utilizado para construir *Data Warehouses* (Armazém de dados), nesse processo os dados são extraídos de uma fonte como: servidor SQL ou não SQL, páginas Web, Email, etc. Após isso são transformados em um formato que possa ser analisado através de tarefas como: filtragem, validação, formatação de dados em tabelas, etc. Por último, os dados são movidos para o *Warehouse*, onde os dados podem ser alterados ou substituídos no futuro.

**DoT:** Significa *Database of Things* (Banco de Dados das coisas), e visa armazenar o grande volume de dados gerado pela Internet of Things (Internet das coisas). A internet das coisas tem o objetivo de conectar objetos como relógios, geladeiras, carros, etc na rede de internet, para que recursos naturais e energéticos sejam economizados ou otimizados. O DoT tem como ideia principal armazenar os dados na mesma velocidade que a Internet das coisas leva para processá-los, para isso o armazenamento será feito em memória pois é mais rápido em relação ao armazenamento na memória secundária.

**STI**: Significa Sistema Tutor Inteligente, e é um recurso que auxilia professores em uma disciplina e ajuda os alunos no processo de aprendizagem. Um STI possui quatro modelos: Domínio, Tutoramento, Interface e Aprendiz, e com eles é possível acompanhar o desempenho do aluno. Domínio diz respeito ao conhecimento que o STI tem sobre o conteúdo a ser ensinado. Tutoramento é o controle de quais informações e em qual sequência elas devem ser passadas para o aluno, e determina qual tipo de ajuda o mesmo precisa. Interface é a parte visual na qual o STI se comunica com o aluno. O módulo aprendiz identifica as concepções e o desempenho do aluno.

**Referências:**

**SGBD’s Relacionais -** <https://www.alura.com.br/artigos/sgbds-relacionais?gclid=Cj0KCQjww4-hBhCtARIsAC9gR3Z6GzTQSPHBaubP3oDEsF1ehyC0lwP0qnTGDsVLHmkFh72knVjyGaMaAtFhEALw_wcB>

**What is ETL** - <https://www.ibm.com/topics/etl#:~:text=ETL%2C%20which%20stands%20for%20extract,warehouse%20or%20other%20target%20system>.

**ETL**

**O que é e qual sua importância? -** <https://www.sas.com/pt_br/insights/data-management/o-que-e-etl.html>

**Internet das Coisas: o que é, como funciona e exemplos de uso -** <https://www.techtudo.com.br/noticias/2022/10/o-que-e-internet-das-coisas-veja-como-funciona-a-iot-e-exemplos-de-uso.ghtml>

**Você Sabe O Que É Database Of Things (DoT) E Para Que Serve? -** <https://www.maximizasoftware.com.br/database-of-things/>

**Um Sistema Tutor Inteligente para Suporte à Aprendizagem de "Conceitos de Orientação à Objetos -** <http://www.inf.ufes.br/~tavares/sticoo.html>