

INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO

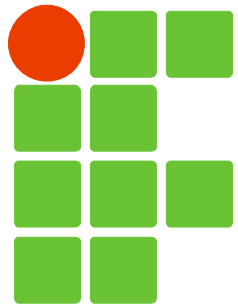
CAMPUS COLATINA

Banco de Dados

Conceitos – Aula 1 - Parte A



Professor
Igor Carlos Pulini



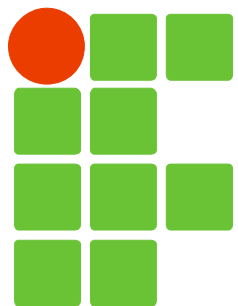
**INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO**

CAMPUS COLATINA

Introdução

- Necessidade de Armazenar Informação
- Registro em Papel
- Primeiros Computadores
- Surgimento dos primeiros banco de dados

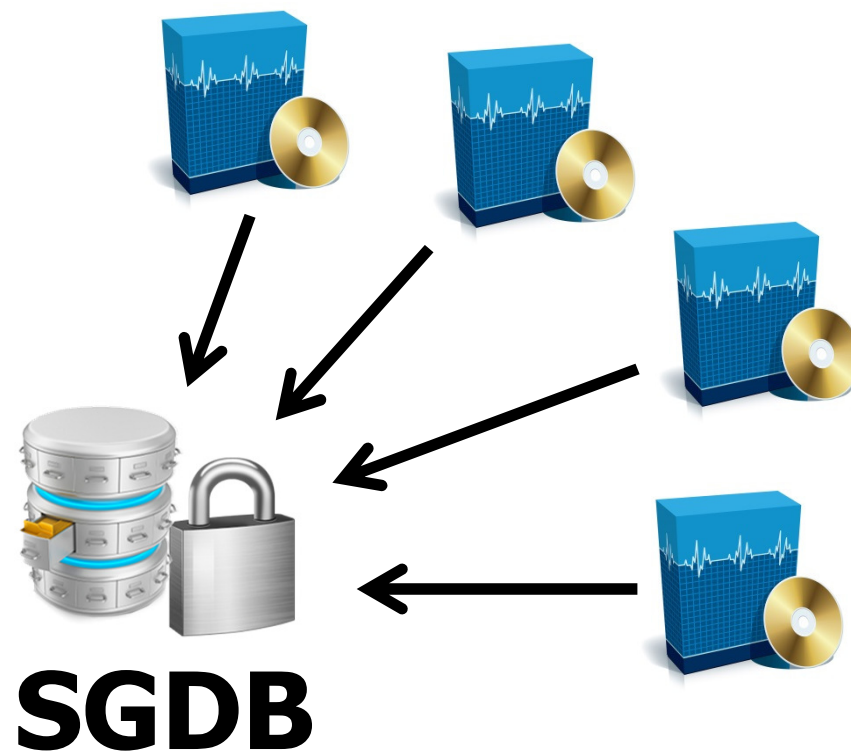




INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

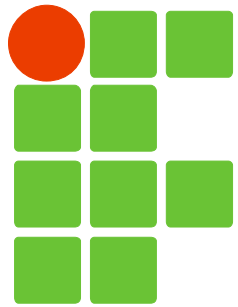
Banco de Dados



Desvantagens de não Utilizar Banco de Dados

- Redundância e inconsistência de dados
- Dificuldade no acesso aos dados
- Isolamento de dados
- Anomalias de acesso concorrente
- Problemas de segurança
- Problemas de integridade





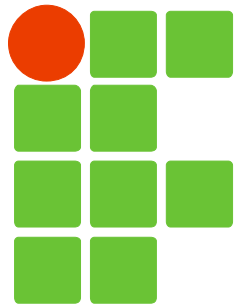
INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Objetivo do SGBD

- Interface amigável
- Privacidade
- Acesso concorrente
- Recuperação dos dados





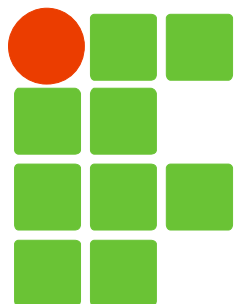
**INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO**

CAMPUS COLATINA

Tipos de Usuários



- Usuários leigos
- Usuários avançados
- Programadores de aplicações
- Analistas de sistemas
- Database Administrator – DBA



INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Fim
