



Faculdade de Informática e Administração Paulista
Bacharelado em Sistemas de Informação

**DESIGN E DESENVOLVIMENTO
DE
BANCOS DE DADOS**

PROFESSORES:

ALEXANDRE BARCELOS – 1TDSPV

FRANCISCO DOUGLAS LIMA ABREU – 1TDSPZ

GLOBAL SOLUTION – ECONOMIA AZUL- 2024

**DESIGN E DESENVOLVIMENTO
DE BANCOS DE DADOS**

INTEGRANTES

RM (SOMENTE NÚMEROS)	NOME COMPLEMENTO (SEM ABREVIAR)	TURMA
557881	Paulo André Carminati	1TDSPZ
557568	Arthur Bispo de Lima	1TDSPV
557808	João Paulo Moreira dos Santos	1TDSPV

SUMÁRIO

1 – Descrição do Projeto e Regras de Negócio	4
2 – Relação de Entidades e Atributos	5
2 – Diagrama de classes java.....	5

1 – Descrição do Projeto e Regras de Negócio

O seguinte diagrama lógico (DER) é uma versão prévia que será com auxílio do SGBD ORACLE. De início, serve para suprir as demandas de entregas exigidas pela faculdade referente a avaliação de nota.

Objetivo inicial é demonstrar as entidades do BD e suas ligações com outras entidades e atributos.

Como justificativa, temos o pedido de desenvolvimento de um sistema por parte da Faculdade Fiap em relação a Global Solution – Economia Azul, que visa suprir suas necessidades quanto a questão da poluição dos oceanos e uma educação para o combate e a proteção destes mesmos.

O modelo relacional - DER atual e inicial (prototipado) comporta atualmente as seguintes entidades:

- **MATERIAIS;**
- **MATERIAIS_JOGOS;**
- **JOGOS;**
- **ALUNOS_JOGOS;**
- **ALUNOS;**
- **ALUNOS_MATERIAIS;**
- **ESCOLAS;**
- **ENDEREÇO;**

2 – Diagrama lógico e relacional:

Em anexo.

3 – Diagrama de classes Java:

Em anexo diagrama de classes.