



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

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

**OBSERVAÇÃO**

**NO DIA DE ONTEM ME FOI AVISADO PELOS COLEGAS DE GRUPO DA CONDIÇÃO PEDIDA PARA ENTREGA DA GS PELO PROFESSOR DA TURMA TDSPV, POR CONTA DISSO ESTOU ESCRIVENDO E ESTÁ OBSERVAÇÃO E AVISANDO QUE EM ANEXO SE ENCONTRAM TAMBÉM OS ENTREGÁVEIS DOS PEDIDOS DO PROFESSOR. ATENCIOSAMENTE.**

## 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.