

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 – ECONÔMIA 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 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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 escrevendoe está observação e avisando que em anexo se encontram também os entegáveis dos pedidos do professor. atenciosamente.

Sumário

[1 – Descrição do Projeto e Regras de Negócio 4](#_Toc67330624)

[2 – Relação de Entidades e Atributos 5](#_Toc67330625)

[2 – Diagrama de classes java](#_Toc67330625) 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 demostrar 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.