

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 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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.