



## Experiência Prática 2 – Documento Modelo

### 1. Identificação do Projeto

Nome do Projeto: ColdMartOnline

### 2. Descrição do Minimundo

Sistema de Gestão para escola que oferece diversos cursos “ColdMart”

### 3. Entregáveis

Nesta seção, você deve incluir os seus entregáveis.

#### 3.1. Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

- Modelo Lógico
- Descrição:
  - O diagrama abaixo apresenta o modelo lógico do minimundo.
  - Todas as entidades relevantes foram identificadas.
  - Os atributos principais de cada entidade estão detalhados.
  - Os relacionamentos entre as entidades foram estabelecidos.
  - As cardinalidades de todos os relacionamentos estão definidas.





### 3.2. Detalhamento dos Elementos

- **USER**
  - CODUSUARIO
  - LOGIN
  - SENHA
- **ALUNO**
  - CODALUNO
  - NOME
- **PROFESSOR**
  - CODPROFESSOR
  - NOME
- **CURSO**
  - CODCURSO
  - NOME
  - DESCRICAO
  - MENSALIDADE
- **MATERIA**
  - CODMATERIA
  - NOME
  - DURACAO

### Relacionamentos e Cardinalidades

- **Nome do Relacionamento 1:**
  - **Entidades Envolvidas:** [Entidade A] e [Entidade B]
  - **Cardinalidade:** Descreva a cardinalidade, por exemplo: “1 para N (Um cliente pode ter vários pedidos, mas um pedido pertence a apenas um cliente)”.



- **Nome do Relacionamento 2:**
  - **Entidades Envolvidas:** [Entidade C] e [Entidade D]
  - **Cardinalidade:** Descreva a cardinalidade, por exemplo: “N para N (Vários produtos podem estar em várias vendas, e várias vendas podem ter vários produtos)”.
  - [...].

## 4. Considerações

Nesta etapa, você pode descrever quaisquer desafios, suposições ou decisões tomadas durante a criação do modelo.

- **Desafios:** Por exemplo: “Houve dificuldade em definir a cardinalidade do relacionamento 'X' devido a ambiguidade na descrição do minimundo”.
- **Suposições:** Por exemplo: “Foi assumido que um 'Pedido' sempre terá um 'Cliente' associado, portanto, o relacionamento é obrigatório”.
- **Conclusão:** O DER conceitual, conforme apresentado, fornece uma base sólida para a próxima etapa de modelagem, capturando as principais entidades e seus relacionamentos.