



Experiência Prática 1 – Documento Modelo

Caro, estudante.

Este documento é a versão final e consolidada dos artefatos do seu projeto de banco de dados, servindo como a fundação inalterável para as próximas etapas. A clareza e a precisão aqui são essenciais para evitar retrabalhos.

1. Identificação do Projeto

Título do Projeto/Minimundo:

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

2. Visão Geral e Propósito do Minimundo

2.1. Resumo do Cenário (Elevator Pitch)

Sistema Será utilizado por professores e alunos da escola para facilitar comunicação entre eles eentrega de trabalhos

2.2. Objetivos Principais

Gerenciar alunos e professores

Facilitar cobrança e comunicação de trabalhos entre professores e alunos

Otimizar pagamento de mensalidade



3. Escopo e Limites do Sistema

3.1. O que o sistema VAI FAZER (Escopo Incluso)

- Acesso de administrador: Cadastrar alunos e professores
- Acesso de Professor: gestão de notas, matérias, trabalhos
- Acesso de Alunos: visualização de notas e entrega de trabalhos e pagamento de mensalidade

3.2. O que o sistema NÃO VAI FAZER (Escopo Excluso)

- Aplicação de provas
- gerenciamento de salário de professores

4. Atores e Processos Principais

4.1. Principais Atores (Usuários/Perfis)

Administrador: Cadastro de outros perfis

Professor: Gestão de alunos, notas, matérias, trabalhos

Aluno: Pagamento de mensalidade, visualização de notas, matérias e trabalhos

4.2. Processos e Operações Fundamentais

- Matrícula de aluno: quando novo aluno se matricula, o administrador cria seu usuário e acesso de aluno e o vincula ao curso e professor.
- Entrega de trabalho: quando o aluno possui um trabalho para entregar, o sistema apresenta essa “pendência” e o permite anexar seu trabalho, junto com orientações entregues pelo professor



5. Levantamento Preliminar de Dados e Informações

5.1. Principais "Coisas" do Sistema (Entidades Preliminares)

Usuários, Aluno, Professor, Matérias, Notas, Boletos, Trabalhos

6. Análise de Dados

6.1. Dado vs. Informação

Identifique de 5 a 10 exemplos do seu minimundo que demonstrem a transformação de um dado em uma informação útil.

Exemplo de Dado (Fato Bruto)	Exemplo de Informação (Dado com Contexto)	Contexto / Justificativa (Como o dado virou informação?)
Nota: 5	Aluno Reprovado	Sistema identificou que aluno foi reprovado porque sua nota foi abaixo do mínimo.
Mensalidade Não Paga	Aluno Bloqueado por falta de pagamento de mensalidade	Sistema identifica falta de pagamento e bloqueia aluno

Trabalho não entregue	Aluno Reprovado	Sistema identificou que aluno não entregou um trabalho dentro do prazo estipulado.
-----------------------	-----------------	--



Aluno atendeu todos requisitos	Certificado Emitido	Sistema identificou que professor deu notas satisfatórias em todas demandas e o certificado foi emitido
-----------------------------------	---------------------	---



6.2 Dados Estruturados vs. Não Estruturados

Identifique de 5 a 10 exemplos de dados estruturados e de 5 a 10 exemplos de dados não estruturados que poderiam existir no seu minimundo.

Exemplo de Dado	Tipo (Estruturado / Não Estruturado)	Justificativa (Por que ele se classifica assim?)
Preencha com um dado do seu minimundo.	Classifique como Estruturado ou Não Estruturado.	Explique o porquê da sua classificação com base no formato e na organização do dado.
...