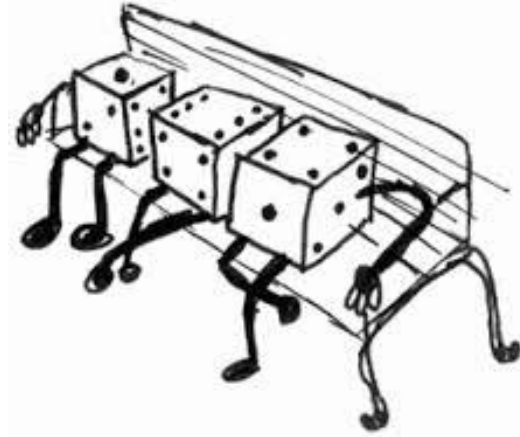


TRABALHO DE

O BANCO DE DADOS



PISCICULTURA INTELIGENTE

MEMBROS:

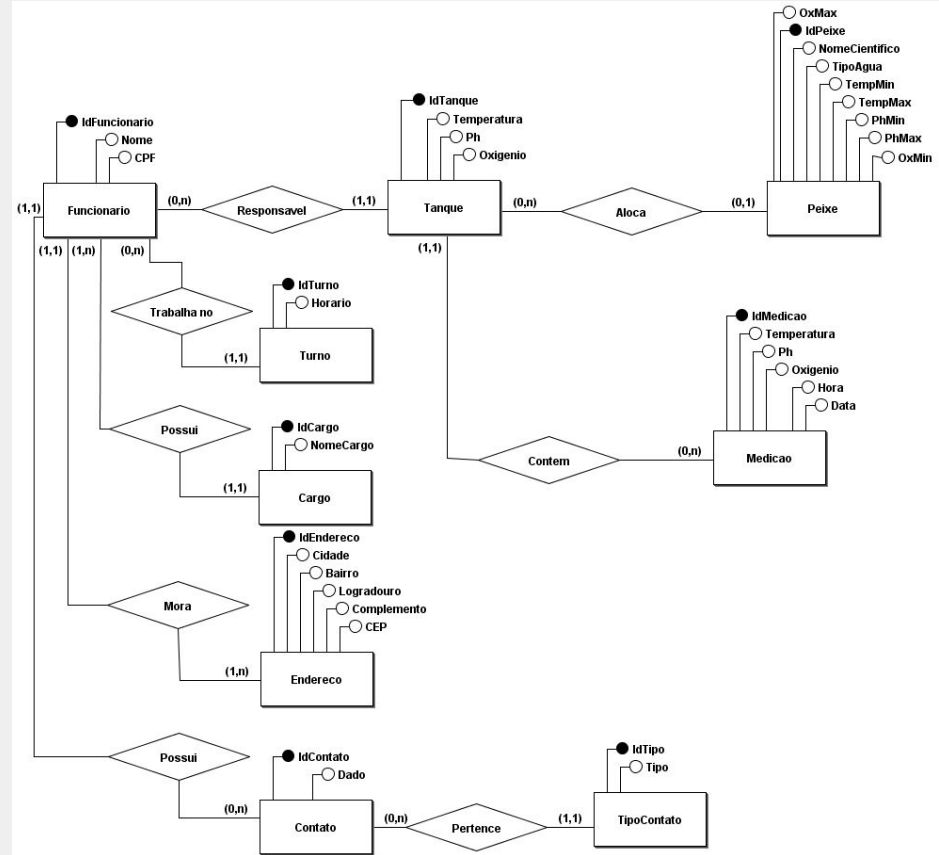
ANDRÉ ALTIVO,
GABRIELA PIFFER,
LUCCA PEDRINI,
MARCELO MENDES.

PRINCIPAIS CONSIDERAÇÕES DO MINI-MUNDO

1. CADA TANQUE TERÁ 3 SENSORES (PH, TEMPERATURA E OXIGÊNIO)
2. CADA TANQUE SÓ PODERÁ TER UMA ESPÉCIE DE PEIXE DENTRO (VÁRIOS PEIXES, MAS TODOS DE UMA ÚNICA ESPÉCIE).
3. CADA FUNCIONÁRIO É RESPONSÁVEL POR UM ÚNICO TANQUE.

MODELO CONCEITUAL

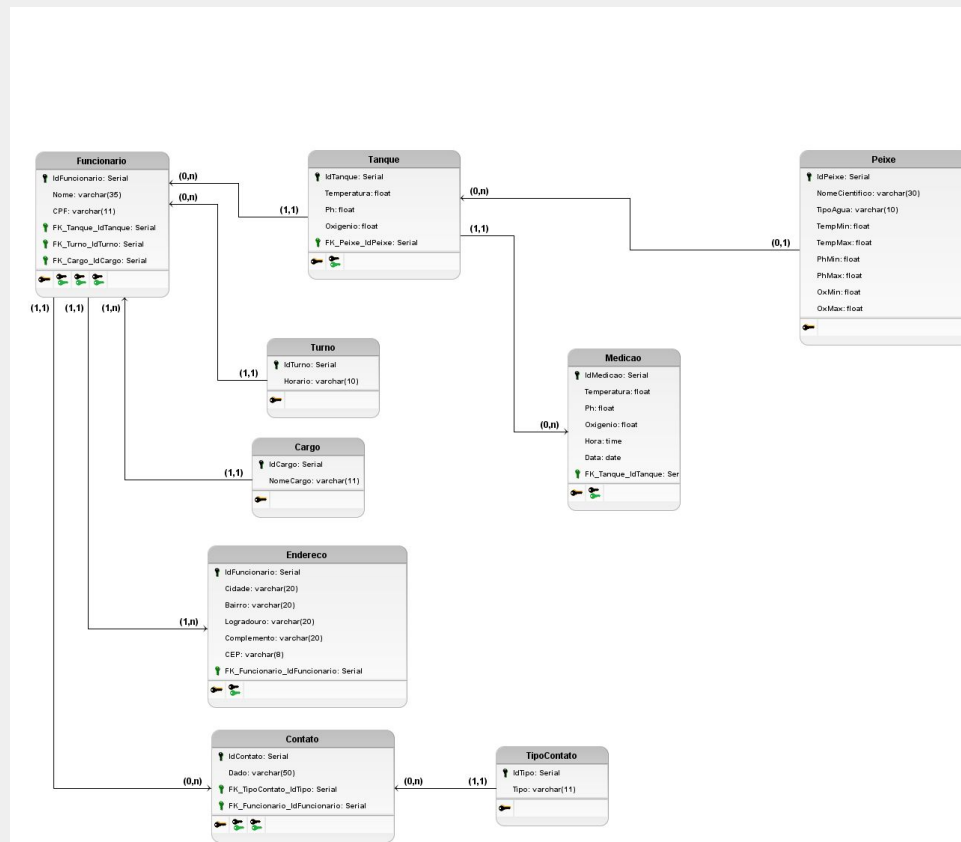
1. DEFINIÇÃO DE DADOS NECESSÁRIOS
2. ADEQUAÇÃO DO MODELO AS REGRAS DE NEGÓCIO



MODELO LÓGICO

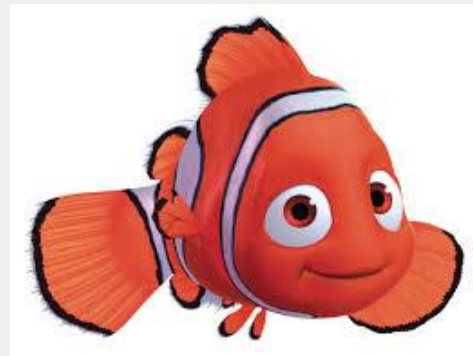


ADIÇÃO DE CHAVES ESTRANGEIRAS



COMPORTAMENTO DAS VARIÁVEIS

- ❖ TEMPERATURA: ALTERADA POR FATORES EXTERNOS OU SEJA TEMPO(VARIÁVEL LENTA).
- ❖ PERCENTUAL DE OXIGÊNIO: ALTERADO PELO CRESCIMENTO DO PEIXE(VARIÁVEL LENTA).
- ❖ POTENCIAL DE HIDROGÊNIO ALTERADO: POR FATORES FISIOLÓGICOS (VARIÁVEL MODERADA, POIS DEPENDE DO TAMANHO DO PEIXE)



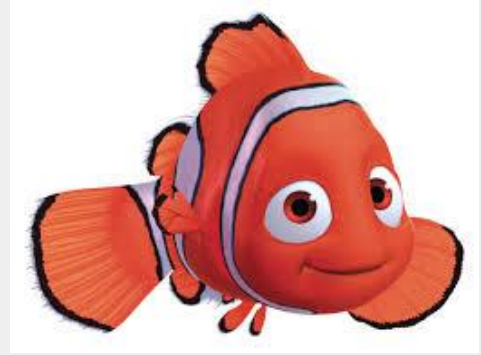
POR ESSE MOTIVO OS REGISTRO SÃO FEITOS DE MINUTO EM MINUTO

AMBIENTE DE SIMULAÇÃO

❖ FORAM INSERIDOS 12 FUNCIONÁRIOS SENDO 2 GERENTES E 10 RESPONSÁVEIS POR TANQUES, DIVIDIDOS EM 2 TURNOS.

❖ OS GERENTES MONITORAM FUNCIONÁRIOS, PODEM INSERIR FUNCIONÁRIOS, ADICIONAR NOVOS TANQUE, REGISTRAR NOVAS ESPÉCIES NO BANCO.

RELATÓRIOS, DOCUMENTAÇÃO E ETC



<https://github.com/pisciculturainteligente/trab01>