

**DISCIPLINA DE BANCO DE DADOS II**

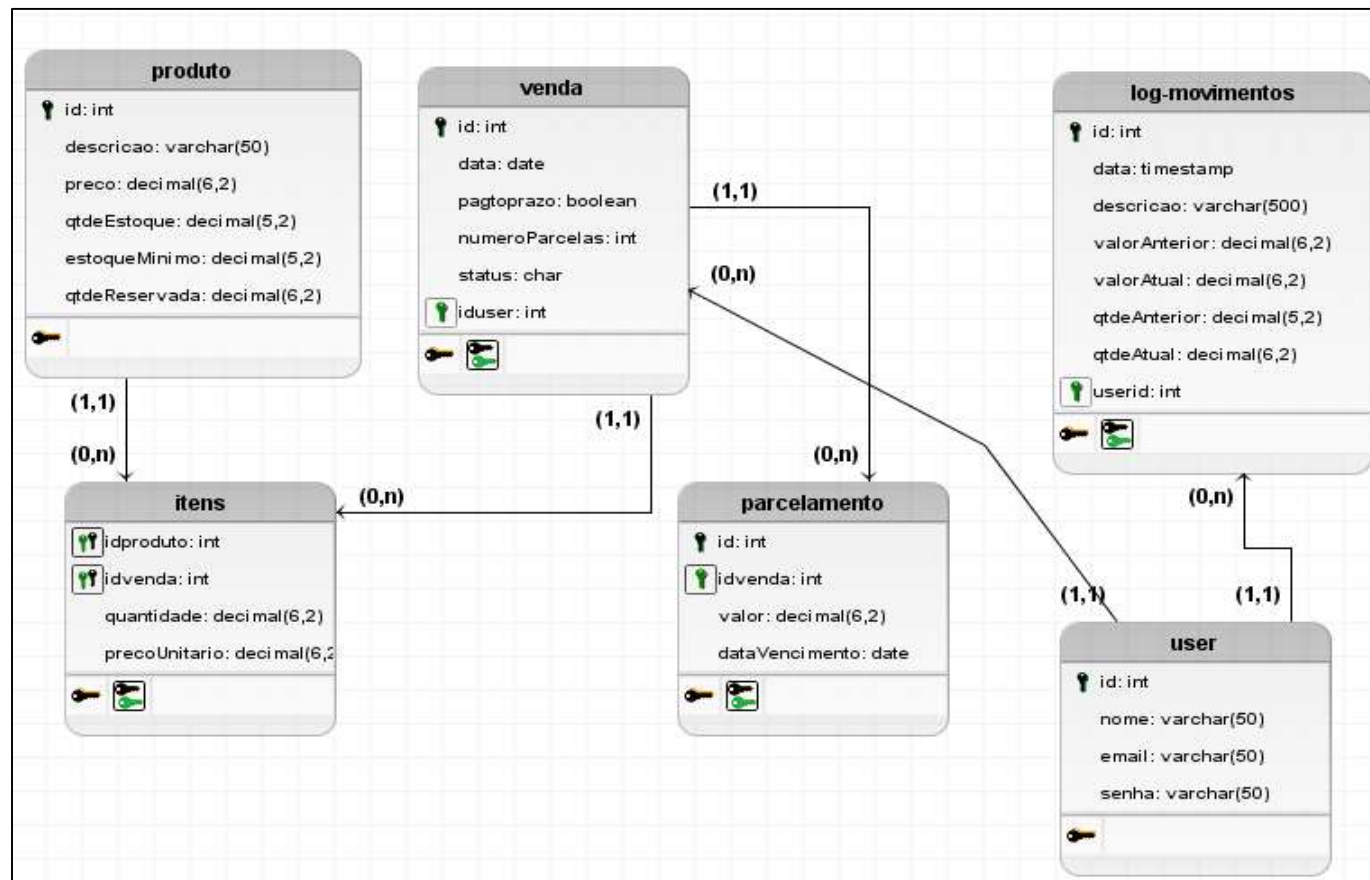


Figura 1 Modelo lógico da aplicação

**DISCIPLINA DE BANCO DE DADOS II**

Criar procedimentos no banco de dados para realizar as operações abaixo. Considere como procedimento: function, trigger ou procedure.

1. Registrar log ao alterar um registro de produto, ou itens da venda;
2. Ao inserir um item de venda deve ser validado se existe quantidade em estoque suficiente. Caso exista, o item deve ser inserido e a quantidade do item de venda deve ser colocada no campo “qtdeReservada” e retirado do estoque.
3. Uma venda é criada com o status em aberto. Após o registro de venda, ela pode ser confirmada ou cancelada. Se a venda for finalizada deve ser atualizado o estoque dos itens, caso seja cancelada deve ser estornado a quantidade dos itens para o estoque;
4. Ao confirmar uma venda, que tenha pagamento parcelado deve ser informado a quantidade de parcelas e inserir os registros na tabela de parcelamento, considerando um espaço de 30 dias entre as datas de vencimento das parcelas.
5. Utilize controle de transação para garantir a consistência dos dados.