

Instituto Superior Técnico - Bases de Dados

Prof. Flávio Martins

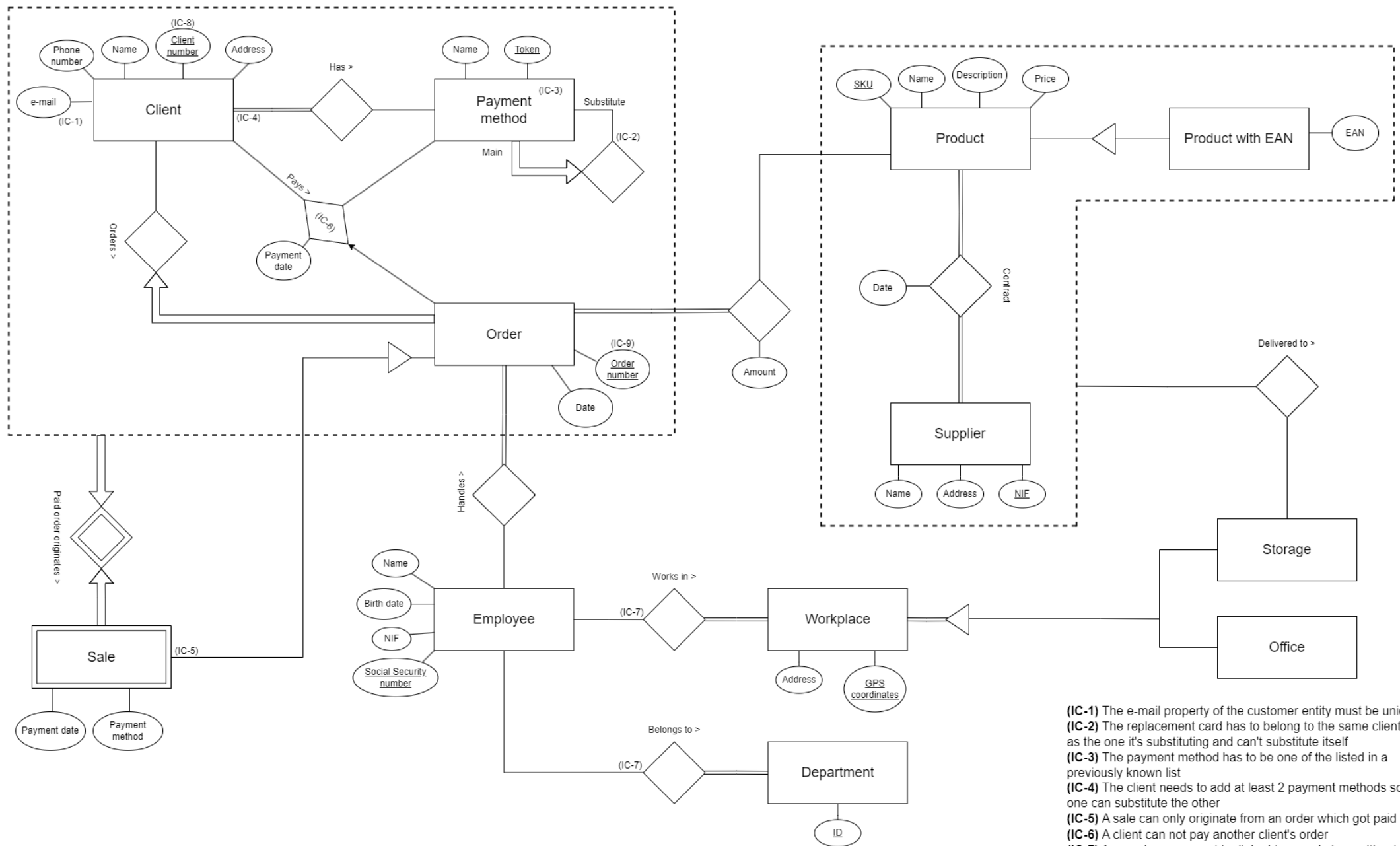
Projeto BD - Parte 1

Grupo 05 — Turno BD2L19 — LEIC-A

Diogo Rodrigues (102848) - 08h - 30%

Fábio Mata (102802) - 10h - 35%

Nuno Gonçalves (103392) - 10h - 35%



- (IC-1) The e-mail property of the customer entity must be unique
- (IC-2) The replacement card has to belong to the same client as the one it's substituting and can't substitute itself
- (IC-3) The payment method has to be one of the listed in a previously known list
- (IC-4) The client needs to add at least 2 payment methods so one can substitute the other
- (IC-5) A sale can only originate from an order which got paid
- (IC-6) A client can not pay another client's order
- (IC-7) An employee can not be linked to a workplace without being linked to a department as well and vice-versa
- (IC-8) The client number attribute of the client entity is immutable
- (IC-9) The order number attribute of the order entity is immutable

Restrições de Integridade

(IC-1) A propriedade e-mail da entidade cliente é única

(IC-2) O cartão substituto tem que pertencer ao mesmo cliente que o cartão principal e não se pode substituir a si mesmo

(IC-3) O método de pagamento deve ser um dos listados em uma lista previamente conhecida

(IC-4) O cliente precisa adicionar pelo menos 2 formas de pagamento para que uma substitua a outra

(IC-5) Uma venda só pode ser originada de um pedido que foi pago

(IC-6) Um cliente não pode pagar o pedido de outro cliente

(IC-7) Um funcionário não pode estar associado a um local de trabalho sem estar associado também a um departamento e vice-versa

(IC-8) O atributo número de cliente da entidade cliente é imutável

(IC-9) O atributo número de encomenda da entidade encomenda é imutável