

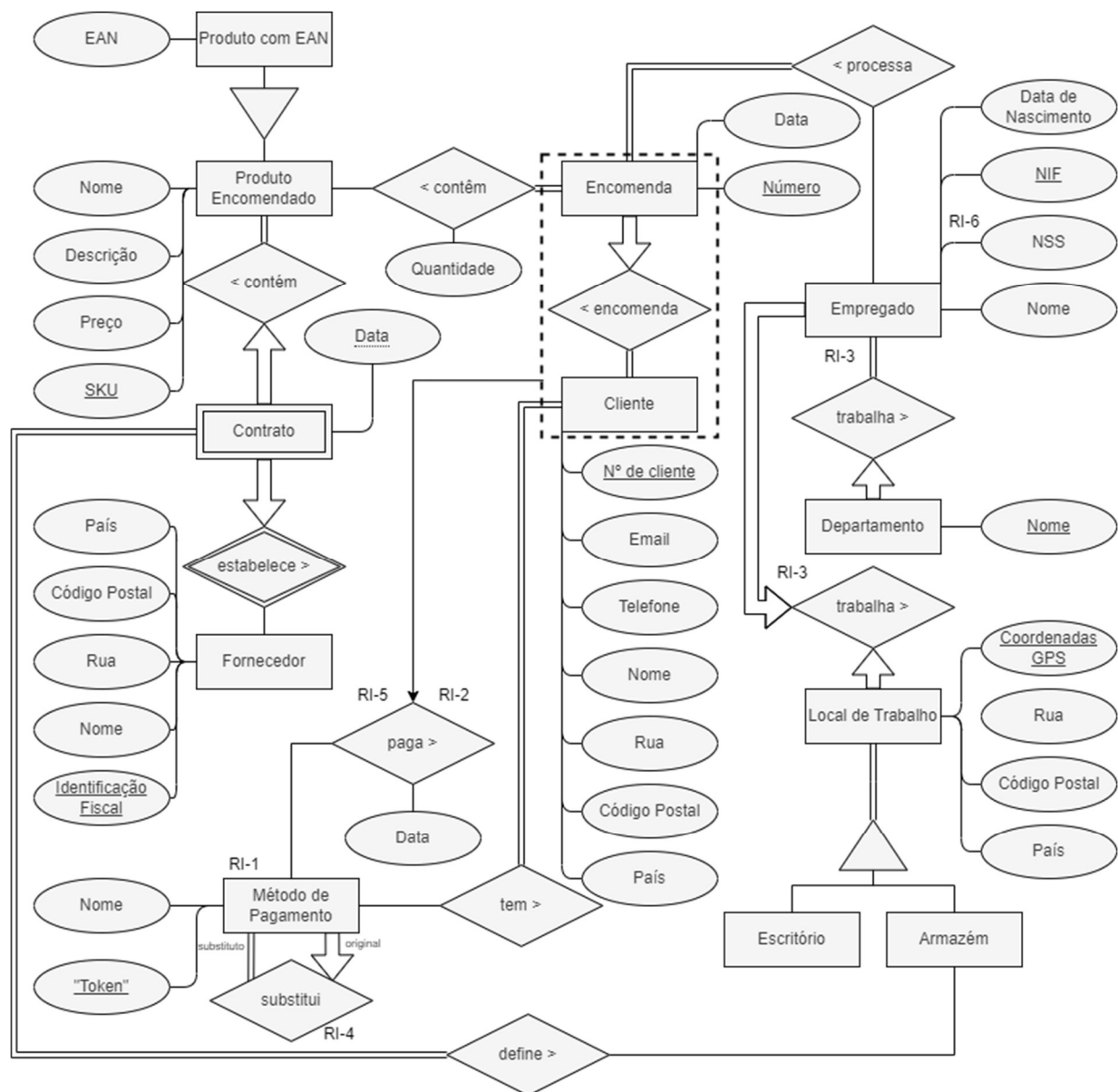
Projeto BD – Parte 1

Nome	Número	Contribuição (em %)	Esforço total (em horas)
Henrique Soares	102927	33	7,5
Henrique Silva	103606	33	7,5
Afonso Azaruja	103624	34	7,5

Grupo: 47

Turno: BD2L17

Professores: André Patrício e Jorge Oliveira



RI-1: Os métodos de pagamento são escolhidos de uma lista à priori.

RI-2: Um cliente não pode pagar encomendas de outro cliente.

RI-3: Para estar associado a um departamento, um empregado precisa de estar associado a um local de trabalho, e vice-versa.

RI-4: Auto-associação irreflexiva, assimétrica, acíclica e de profundidade igual ao tamanho da lista mencionada em RI-1.

RI-5: O método de pagamento utilizado para pagar uma encomenda tem que ser um dos métodos introduzidos pelo cliente.

RI-6: O NSS (número de segurança social) é único.

Restrições de Integridade:

- RI-1: Os métodos de pagamento são escolhidos de uma lista à priori.
- RI-2: Um cliente não pode pagar encomendas de outro cliente.
- RI-3: Para estar associado a um departamento, um empregado precisa de estar associado a um local de trabalho e vice-versa.
- RI-4: Auto-associação irreflexiva, assimétrica, acíclica e de profundidade igual ao tamanho da lista mencionada em RI-1.
- RI-5: O método de pagamento utilizado para pagar uma encomenda tem de ser um dos métodos introduzidos pelo cliente.
- RI-6: O NSS (número de segurança social) é único.

Aspetos a considerar:

- Embora não esteja explícito no enunciado, foi adicionado um atributo “Nome” à entidade “Departamento” que, considerando-se que é único, é a sua chave primária.
- Foi criada uma agregação centrada na associação “< encomenda” com o objetivo de distinguir encomendas, que associam apenas as entidades “Encomenda” e “Cliente”, de vendas, que associam estas duas entidades e uma terceira, o “Método de Pagamento”.
- Considerou-se que a frase “Devido a restrições de privacidade, os operadores do sistema não podem ver os nomes dos clientes.” não tinha informação a ser capturada neste diagrama E-A.