

Introdução às Bases de Dados

Course Project – Part 1

FCUL, Departamento de Informática

Ano Letivo 2021/2022

Docente: Ana Paula Afonso

1. GRUPO DE TRABALHO

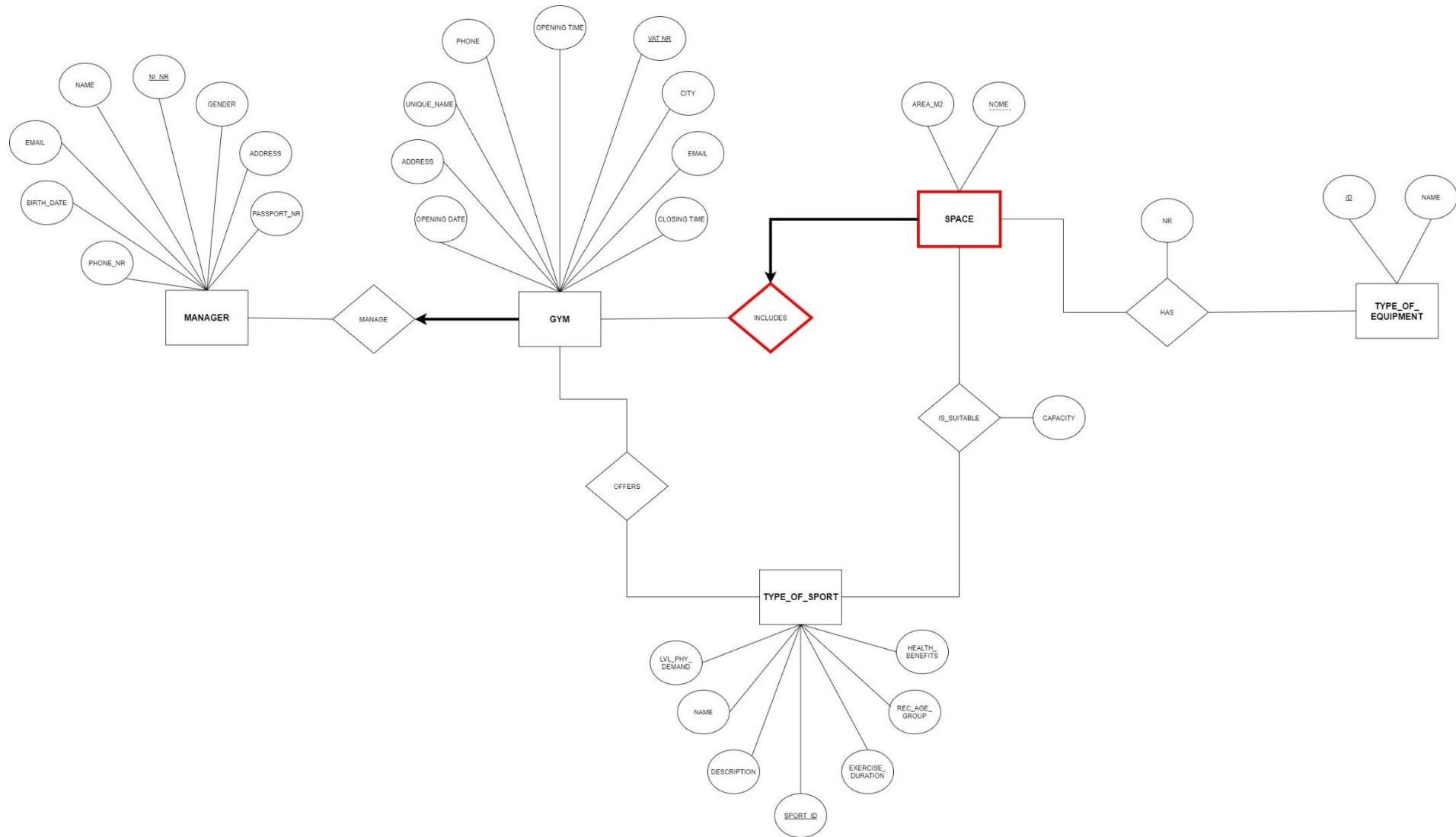
Grupo N° 22

Ana Nunes, N° 55844, 5 horas

Mário José, N° 23819, 5 horas

Silvia Mourão, N° 57541, 5 horas

2. E/R MODEL



3. INTEGRITY CONSTRAINTS

RI1 – GYM ADDRESS tem de incluir menção ao local onde o ginásio está localizado

RI2 - Cada campo UNIQUE_NAME deve incluir menção a CITY ou ao ADDRESS

RI3 - UNIQUE_NAME é uma chave candidata

RI4 - PASSPORT_NR é uma chave candidata

RI5 - GYM AND TYPE_OF_SPORT AND SPACE estão numa malha - GYM só pode OFFER TYPE_OF_SPORT se GYM INCLUDES SPACE que é IS_SUITABLE para TYPE_OF_SPORT

RI6- CAPACITY depende de TYPE_OF_SPORT AND AREA_M2 (se soubéssemos a área necessária por cada pessoa dependendo do tipo de desporto era possível calcular a capacidade)