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 Nº 22

Ana Nunes, Nº 55844, 5 horas

Mário José, Nº 23819, 5 horas

Silvia Mourão, Nº 57541, 5 horas

1. Diagram, schematic

   Description automatically generatedE/R MODEL
2. 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\_SPORTRI6- 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)