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

Silvia Mourão, Nº 57541

## Mário Rui Vítor José, Nº?

1. Diagram, schematic

   Description automatically generatedE/R MODEL
2. INTEGRITY CONSTRAINTS

**- a professora fez alguma referência de qual a ordem das RI?**

RI1: UNIQUE\_NAME é uma chave candidata

RI2: UNIQUE\_NAME deve incluir CITY (??? ou LOCAL se mais do que 1 ginásio por CITY)

RI3: PASSPORT\_NR é uma chave candidata

RI4: GYM e TYPE\_OF\_SPORT e SPACE estão numa malha. GYM can only OFFER TYPE\_OF\_SPORT if GYM INCLUDES SPACE that IS\_SUITABLE for TYPE\_OF\_SPORT.

RI5: o atributo CAPACITY = número máximo de pessoas = AREA\_M2 / ÁREA NECESSÁRIA POR PESSOA EM CADA TYPE\_OF\_SPORT (esta última terá de ser um atributo do type -of- sport )???

RI6: o atributo NR é a contagem de NAME (atributo de EQUIPMENT) em cada SPACE.

É necessária RI com indicação que IDADE (do manager) = diferença entre current date e birth date?