# – COMENTÁRIOS

# [ ….] Opcional

Membro (MembroID, Nome, Telemóvel, DOB, Morada)

#Generalizações, 2 Abordagens possíveis a meu ver…

#E/R Style

Staff(MembroID→Membro, AreaTrabalho, NIF)

Estudante(MembroID→Membro, Regime, CursoID→Curso)

Prof(MembroID→Membro, NIF, CEID→ Comissao Executiva)

#OO Style

#Podemos Eventualmente eliminar a relação Membro também é uma opção porque é #completa a generalização

Staff(MembroID [→Membro], Nome, #Telemóvel, DOB, Morada, AreaTrabalho, NIF)

Estudante(MembroID [→Membro], Nome, #Telemóvel, DOB, Morada, Regime,

CursoID→Curso)

Prof(MembroID [→Membro], Nome, #Telemóvel, DOB, Morada, NIF, CEID→ Comissao Executiva)

#Escolher uma destas abordagens e seguir em frente

**Curso** (Código, Nome, DiretorID→ Prof)

* {Codigo} →{Nome, DiretorID}

**Classificação** (MembroID→ Estudante, CursoID→ Curso, Valor)

* {MembID → Estudante } → {CursoID, valor}

**Gabinete** (GabineteID)

**OcupaGabinete** (MembroID→ Prof, GabineteID→ Gabinete)

* {MembroID} → {GabineteID}
* {GabineteID} →{MembroID}

**AreaCientifica** (AreaID, Nome)

* {AreaID} → {Nome}

**SubÁrea** (IDSuper→ AreaCientifica, IDSub→AreaCientifica)

* {IDSuper} →{IDSub}
* {IDSub} → {IDSuper}

**AreaCurso** (AreaID → AreaCientifica, CursoID → Curso)

* {CursoID} →{AreaID} //Acho que o contrario não se verifica porque uma área pode ter muitos cursos associados

**Lab** (LabID, Nome, ProfCoordenadorID → Professor)

* {LabId}→{Nome, ProfCoordenador}

**ProfAssocALab** (ProfID→ Prof, LabID→ Lab)

* {ProfID} → {LabID}

**LabArea** (LabID → Lab, AreaID → Area)

* {LabID} → {AreaID}
* {AreaID} → {LabID} //So há um lab por área? Se sim ambas são válidas

**ProfArea** (ProfID→ Prof, AreaID → Area)

* {ProfID} → {AreaID}

**ComissãoExecutiva** (ComissID)

**ComissãoCientifica** (ComissID, CursoID → Curso)

* {ComissID} → {CursoID}
* {CursoID} → {ComissID}

**ComissãoAcompanhamento** (ComissID, CursoID → Curso)

* {ComissID} → {CursoID}
* {CursoID} → {ComissID}

Leciona (ProfID→ Prof, CursoID → Curso)

**Nucleo** (NID, Nome, Sala#→ Sala)

* {NID} → {Nome, Sala}

**Evento** (EID, Nome, DataInit, DataFim, NucleoOrg → Nucleo)

* {EID} → {Nome, DataInit, DataFim, NucleoOrg}

Apoia (ProfID→ Prof, EID → Evento)

**EstudanteNucleo** (SID → Estudante, NID → Nucleo)

* {SID} → {NID}

**Sala** (Sala#, numPc)

* {Sala} →{numPc}

**AdministraçãoSala** (Sala# → Sala, MembroID→ Staff)

* {Sala#} → {MembroID}
* {MembroID} → {Sala#}

**EventoOcupaSala** (EID→ Evento, Sala#→ Sala)

* {EID} → {Sala}

**StaffGereCurso** (MembroID→ Staff, CursoID→ Curso)

* {CursoID} → {Staff}

**ProfCC** (MembroID → Prof, ComissãoID→ ComisãoCientifica)

* {MembroID} → {ComissaoID}

**ProfCA** (MembroID → Prof, ComissãoID→ ComisãoAcompanhamento)

* {MembroID} → {ComissaoID}

**EstudanteCA** (MembroID → Estudante, ComissãoID→ ComisãoAcompanhamento)

* {MembroID} → {ComissaoID}