



(M3) EN 2022/2023 Ficheros (codigof, codigoP, NomeF, Extensoof, tomanhof, NomeP, CodigoB, NomeD, DataChiacooP, DataChiacooF, DataAlteracooFP, NumFicheirosP) o A tabela original "Ficheiros" não está na 1º FN, porque opesor de conter somente so atributos de tipo simples (dodos atómicos), contem campos que podenom conter valores NULL. Estes Campos são os que estão relacionados com o fichero em si. (codigot, Nomet, Extensoof, Tomanhof, Data Criocoof, Numficheros Pé a situação no qual poderiam estor preenchidos com valores NVII. · Nora Pamor a tabela para a 1º FN, teremos que projetar uma nova tobela "Pastas" que contem os atibutos relativo à posta na qual ficherros poderos (ou nos) estar localizados, adicionalmente, teremos de remover esses mesmos moderos atributos da tobela "Ficheiros" e teremos de monter umo FK que referencie a tabela "Pastas" em "Ficheros" (codigol). Assim, ficamos com as requirites tabelas: · Ficheros (codigot, Codigol, Nomer, Extensect, Tomanhor, Codigod, NomeD, DataCriacoof, DataAlteracco FP) CodigoP FK Pastas · Pastas (codigol, NomeP, Oata CriocooP, NumficherosP) Assim, já ficamos com duas tabelas que se encontrom na 1º FN, significando que ambos so contem dodos atómicos) e a nentrom ponto podem conter NULL's. Viagramas de Dependência Funcional > Nomef \* Ficheros: Codigo ( codigor s Dato Criacool
Numbricherrosp -> Extensect Nomed 2 Codigol DataAlteracoofP

Ficheros (Codigof, NomeF, Extensoof, Tomonhof, CodigoD,

DataCriocoof) · Codigod FK Donos Donas (CodigoD, NomeD) Ficheros Pasta (codigoF, CodigoP, DataAlteraceoFD) Codigof FK Ficheros
Codigol FK Pastas Vastas (CodigoP, Nomel, Data CrocooP, NomFicherosP) porque todos os otrsutos das relações dependem completa mente das choves condidatas das mesmas e todos esses atributes também sai mutramente independentes. o Vela que notomos que todas as tabelas jo ne encontrom na BCNF, venda Cod\_cd FK de co, "cod\_co", "id\_chente", "data\_vendo", "quandidado", "cod-cliente" >0 b) Implementoria um cluster em Id-cliente, anim seria so procurar pelo Id.