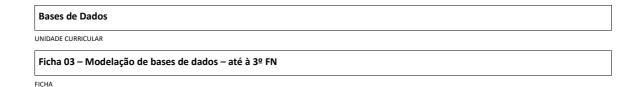


ESCOLA SUPERIOR DE MEDIA **ARTES** E DESIGN POLITÉCNICO DO PORTO







Clínica Hospitalar:

Desenho o DER e desenvolva o esquema relacional da base de dados, normalizando-o até à 3ª FN.

Pretende-se desenvolver o esquema de uma base de dados que suporte os dados relativos a uma entidade hospitalar. A base de dados dever permitir a gestão de informação relativa às especialidades clínicas, médicos, tipos de exames disponibilizados e ao sistema de marcação online de consultas e exames.

Considere assim as seguintes características da plataforma:

A clínica hospitalar disponibiliza um conjunto vasto de especialidades, com um corpo clínico definido por especialidade médica; um médico está alocado a uma única especialidade.





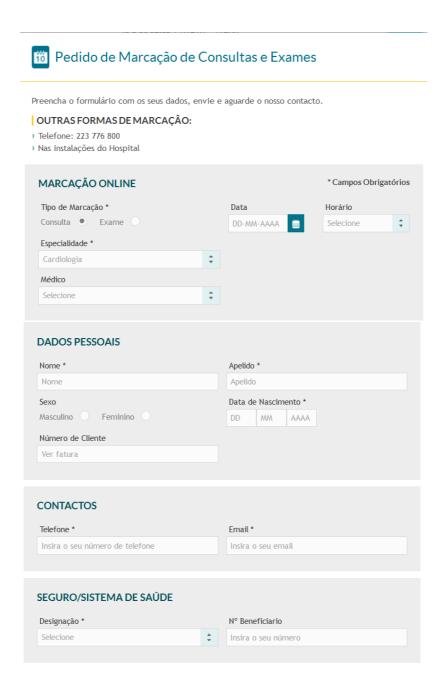
- Cada médico dispõe de uma ficha identificativa, onde se inclui uma foto e alguns dados descritivos (meros campos de texto) como formação, área de atividade, línguas e shortCV.
- A clínica hospitalar oferece também um conjunto de serviços de realização de exames de diagnóstico, que se encontram organizados por categorias, conforme imagem abaixo. Um exame está associado a uma só categoria.





Menu de exames, agrupados por categoria

• O sistema de marcação de consultas/exames online baseia-se no preenchimento do formulário abaixo:





Nota: A clínica hospitalar dispõe de acordos e convenções com diversas entidades e sistemas complementares de saúde: ADSE, APDL, CTT, SAMS, GNR, etc. Dispõe também de acordos com diversos seguros de saúde, como AdvanceCare, MultiCare, Ageas, entre outros.

Caso o utente disponha de uma convenção ou seguro de saúde, deverá indicar a entidade e o seu número de beneficiário.

Não é objetivo deste sistema gerir as condições associadas a cada acordo/convenção.

Cada paciente deve dispor uma ficha clínica com os seus dados pessoais, assim como um histórico das
consultas realizadas na clínica: data, hora, especialidade e médico, assim como as observações que
resultaram do ato médico (por exemplo queixas do paciente, diagnóstico, medicação prescrita). Este
atributo de observações é um campo de texto que deve estar acessível para cada consulta.

Protótipo da ficha clínica (pode incluir outros dados considerados relevantes):

FICHA CLÍNICA

Dados do participante	
Nome:	
Contacto(s) telefónico(s):	1
Data Nascimento:	N.º BI/CC/Passaporte:
Sistema de Saúde: (SNS, ADSE, outro)	N.º utente:
Alergias ou patologias a salientar:	
Toma algum tipo de medicação?	Qual?

Notas:

- i) Alergias é um atributo do tipo memo, um descritivo longo;
- ii) Toma algum tipo de medicação?: é um atributo de Sim/Não
- iii) Qual? É um atributo de texto, um descritivo
- No caso do paciente ser menor, deverá ainda incluir:

Informação Complementar Encarregado de educação: Profissão: Contacto(s) telefónico(s): /