



ALP

FICHA DE EXERCÍCIOS
ATIVIDADE LETIVA

Bases de Dados

UNIDADE CURRICULAR

Ficha 03 – Modelação de bases de dados – até à 3ª FN

FICHA

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 deve 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.

DENSITOMETRIA ÓSSEA	▶
ECODOPPLER	▶
ECOGRAFIA	
MAMOGRAFIA	▶
ORTOPANTOMOGRAMIA	▶
RADIOLOGIA GERAL	▶

Clique em cada grupo e conheça os exames disponíveis.

Exames
Ecografia Abdominal
Ecografia Abdominal para Pesquisa de Refluxo Gastro-Esofágico
Ecografia Abdominal Pediátrica

Menu de exames, agrupados por categoria

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



Pedido de Marcação de Consultas e Exames

Preencha o formulário com os seus dados, envie e aguarde o nosso contacto.

OUTRAS FORMAS DE MARCAÇÃO:

- › Telefone: 223 776 800
- › Nas instalações do Hospital

MARCAÇÃO ONLINE

* Campos Obrigatórios

Tipo de Marcação *

Consulta ☒ Exame ☐

Data

DD-MM-AAAA

Horário

Selecione

Especialidade *

Cardiologia

Médico

Selecione

DADOS PESSOAIS

Nome *

Nome

Apelido *

Apelido

Sexo

Masculino ☐ Feminino ☐

Data de Nascimento *

DD MM AAAA

Número de Cliente

Ver fatura

CONTACTOS

Telefone *

Insira o seu número de telefone

Email *

Insira o seu email

SEGURO/SISTEMA DE SAÚDE

Designação *

Selecione

Nº Beneficiário

Insira o seu número

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): /

Data Nascimento: N.º BI/CC/Passaporte:

Sistema de Saúde: N.º utente:
(SNS, ADSE, outro)

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): /