**Departamento Clinico de um Clube**

O sistema tem como objetivo ajudar e melhorar o Departamento Clínico de um Clube, permitindo que os fisioterapeutas tenham um maior controlo e organização dos dados clínicos de um atleta, os treinadores consigam visualizar a recuperação dos seus atletas e estes tenham uma ficha clínica que os acompanhe ao longo dos anos na sua prática desportiva.

Assim o sistema tem de permitir que um clube caracterizado por nome, ano de fundação, logotipo e cidade, possa conter varias modalidades que são caracaterizadas por nome e ano de reconhecimento. Esta são divididas por diversos escalões que lhe tem associado um nome e uma gama de idades.

O utilizador pode ser de 3 tipos:

* Treinador que pertence a um clube e treina apenas um escalão de determinada modalidade é caracterizado pelo seu número de identidade civíl, nome, data de nascimento, idade, numero de telefone, email e profissão.
* Atleta que pertence a um clube e pratica uma modalidade é caracterizado por número de identidade civíl, nome, data de nascimento, idade, numero de telefone, email, profissão e lado predominante.
* Fisioterapeuta que trabalha apenas para um clube é caracterizado pelo seu número de identidade civíl, nome, data de nascimento, idade, numero de telefone, email.

O atleta tem associado a si uma história clinica caracterizada por exames, medicamentos e observações que é adecionada pelo fisioterapeuta.

O fisioterapeuta pode criar uma nova avaliação médica a um atleta, caracterizada por peso e altura do atleta e história do acontecimento da lesão. A avaliação é dividída em várias sessões de reavaliação que contêm uma data da sessão e data de recuperação prevista. Nestas reavaliações é onde o fisioterapeuta descobre os problemas do atleta que contem uma pequena descriçao, e tambem estipula um plano de tratamentos relativamente aos problemas encontrados. O plano de tratamento é caracterizado por uma descrição do tratamento e pelos seus objetivos a atingir. Esta reavalição inclui ainda testes funcionais feitos pelo fisioterapeuta ao atleta e um body chart do mesmo. O teste funcional é caracterizado pela observação do fisioterapeuta a determinado teste que provem de uma lista de testes funcionais existentes que contêm uma descrição sobre eles. O body chart é caracterizado por coordenadas, nível de dor e descrição, pode ainda ter diversas anotações feitas pelo fisioterapeuta que são caracaterizadas pelo seu símbolo e significado.