#### UC8 - Calcular FCT

**Formato Breve**

O utilizador inicia o processo para obter o valor da Frequência Cardíaca de Trabalho (FCT) de um determinado atleta. O sistema solicita a indicação do número de identificação civil do atleta. O utilizador indica o dado solicitado. O sistema regista e valida a informação. O sistema efetua o cálculo e apresenta o resultado ao utilizador.

**Formato Completo**

**Ator principal**

- Utilizador

**Partes interessadas e seus interesses:**

- Utilizador: pretende saber qual é a Frequência Cardíaca de Trabalho de um determinado atleta.

**Pré-condições:**

- Existir um atleta registado com todos os dados necessários para este registo: nome, número de identificação civil, género e idade, prémios acumulados, FCR, atividade, objetivo de treino.

**Pós-condições:**

- O valor da Frequência Cardíaca de Trabalho do atleta foi calculado e devolvido ao utilizador.

**Cenário de sucesso principal**

1. Utilizador solicita o cálculo do valor de FCT de determinado atleta.

2. O sistema solicita os dados necessários (número de identificação civil).

3. O utilizador introduz os dados solicitados.

4. O sistema regista e valida a informação.

5. O sistema efetua o cálculo e apresenta o resultado ao utilizador.

**Fluxos alternativos**

\*a. O utilizador solicita o cancelamento do processo de cálculo do FCT do atleta.

UC termina.

4a. O Sistema não identifica um atleta correspondente ao dado indicado.

1. O Sistema indica que não existe nenhum atleta que corresponda ao dado indicado.

2. O Sistema solicita novamente que indique o número de identificação civil (Fluxo 2)

2a. O utilizador não indica o dado solicitado.

UC Termina.

**Requisitos especiais**

-

**Lista de Variações de Tecnologias e Dados**

-

**Frequência de Ocorrência**

-

**Questões em aberto**

- Além do valor do resultado que outros dados são mostrados na listagem?

- Que outros dado(s) identifica(m) de forma única um atleta?

- Quantas vezes ocorrerá este UC?