|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Conceito A** | **Associação** | **Conceito B** |
| User | cria | Atleta |
|  | solicita | Listagens |
|  | soilcita | Estatísticas de performance |
|  | solicita | Cálculos de pagamento |
|  | solicita | Cálculos retenção de IRS |
| Atleta | Pertence a | Clube Desportivo |
|  | tem | nome, número de identificação civil, género e idade |
|  | são associados a | atividade desportiva |
|  | são sujeitos a | O calculo de FCM |
|  | são sujeitos a | O calculo de FCT |
|  | tem objetivo | Queima de gordura / Capacidade cardiorespiratória  (IT) |
|  | Podem ser | Profissionais  não-profissionais |
|  | Recebem | Valor mensal relativo às premiações |
| Atletas não-profissionais | Podem ser | Semiprofissionais  amadores |
|  | Possui | Tempo de antiguidade (nº anos) |
| Atletas profissionais | Recebem | Valor: parcela fixa + variavel |
|  | Têm dif | Parcelas fixas |
|  | Têm iguais | Parcelas variáveis |
| Atletas semiprofissionais | Recebem | Valor: parcela fixa + variavel |
|  | Tẽm iguais | Parcela fixa |
|  | Têm | Parcelas variáveis. (em função do tempo de antiguidade) |
|  | Tem | Anos de antiguidade |
| Atletas Amadores | Recebem | Valor: parcela var1 + parcela var2  (no mínimo 5€ mês) |
|  | Tem | Parc var1: em função do tempo de antiguidade |
|  | Tem iguais | Parc var 2 = 7% |
| Clube Desportivo | Tem | Nome, data de fundação, |
|  | Tem | Contentor Arrayist<Atletas> |