**CLUBE NAUTICO**

O clube náutico “Rio-Mar” pretende informatizar parte dos seus serviços. O Diretor deste clube entregou à empresa que vai levar a cabo este trabalho o seguinte texto a descrever o processo em causa. “Abrimos há dois anos e presentemente temos cerca de 100 sócios. Devido a esse número e à constante admissão de sócios pretendemos informatizar as três principais áreas, a saber:

* **ADMISSÃO DE SÓCIOS** – Temos dois tipos de sócios: os individuais e os familiares. Todos os sócios têm de pagar no ato da inscrição a joia e a quota respeitante ao primeiro trimestre, cujo valor depende do tipo de sócio e do número de filhos.

No ato da inscrição para além de se definir qual o tipo de sócio, também precisamos de saber, para cada um, se tem ou não um barco de recreio. No caso afirmativo, é necessário saber se pretende deixá-lo todo o ano nas instalações do clube ou só durante alguns meses (neste caso quais) e se quer que o clube trate da sua manutenção, requisitando os respetivos serviços conforme se indica no ponto seguinte.

* **PRESTAÇÃO SE SERVIÇOS** – O sócio pode usufruir de outros serviços que o clube tem o seu dispor, tais como: serviço de bar, restaurante, aluguer de barcos, motas de água, skis, etc.. Qualquer um destes serviços, quando requisitado pelo sócio, é registado na sua conta corrente. Estes dados também vão permitir elaborar mapas estatísticos sobre a atividade do clube durante cada ano de modo a que a direção possa melhorar os serviços aos seus sócios.
* **PAGAMENTO DE QUOTAS E OUTROS EXTRAS** – O recibo da joia e do primeiro trimestre é sempre entregue pessoalmente ao sócio no ato da inscrição. Trimestralmente é enviado ao sócio, juntamente com o aviso da quota a pagar, o valor a liquidar no que diz respeito aos diferentes serviços que usufruiu nesse período, assim como, das aulas que teve. Após o pagamento é enviado o respetivo recibo. Futuramente, pretendemos alargar a informatização do clube a outras áreas; no entanto, achamos os aspetos focados os mais urgentes.”

Desenhe o DFD do sistema a informatiza.