|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Grupo 26* | | *Tema: 9* | |
| *90247* | *Diogo Carvalho* | *90147* | *Diogo Freitas* |
| *90243* | *Bernardo Cozac* | *Nº Aluno 4* | *Nome Aluno 4* |

Template de exemplo para a realização da Parte 1 do trabalho prático de bases de dados. Este *template* não deverá ser alterado (manter estilo de letra, espaçamentos e margens).

O texto deve ser apresentado em português corrente.

O clube desportivo em análise possui duas áreas de funcionamento complementares: a loja de artigos desportivos e o bar/cafetaria. Ambas desempenham um papel importante no dia a dia dos sócios e visitantes, sendo também uma fonte relevante de receita para o clube.

A **loja** dedica-se à venda de equipamentos e acessórios direcionados para a prática de ténis e padel, como raquetes, bolas, ténis, calções, t-shirts, bonés, grips e sacos. O sistema deverá permitir não só o registo de todas as vendas, mas também a gestão detalhada do **stock** disponível. Será necessário manter um histórico completo das transações para efeitos de análise e controlo financeiro, incluindo os descontos aplicados aos sócios. O funcionário responsável tem ainda a tarefa de gerir e encomendar artigos, destacando-se a gestão mensal do stock de bolas de ténis utilizadas pelos treinadores nas aulas do clube.

O **bar** oferece produtos típicos de cafetaria (cafés, sumos, bolos, sandes) e refeições rápidas, incluindo pratos do dia. Tal como na loja, os sócios beneficiam de descontos em todas as compras. Será necessário gerir não apenas o histórico de vendas e consumos, mas também os diferentes tipos de produtos disponíveis, que variam entre artigos fixos (bebidas e snacks) e outros de carácter rotativo (pratos diários).

O cenário em questão envolve a criação de uma base de dados capaz de suportar estes dois contextos de forma integrada. O sistema deverá contemplar a **gestão de clientes (sócios e não sócios)**, a **gestão de produtos (loja e bar)**, o **registo de vendas e descontos aplicados**, e a **gestão de stock e encomendas**. Adicionalmente, a base de dados poderá fornecer suporte a relatórios de controlo, como estatísticas de consumo por sócio, produtos mais vendidos e necessidades de reposição de artigos.

Este enquadramento visa proporcionar uma visão clara do funcionamento da loja e do bar, servindo de base para a modelação da base de dados nas fases seguintes do trabalho prático.