O grupo desenvolveu um programa de gerenciamento para academias, composto por quatro funcionalidades principais: gestão de alunos, gestão financeira, controle de acesso e agendamento e treinos.

A funcionalidade de cadastro permite acesso completo das informações dos alunos**,** incluindo dados pessoais e planos contratados. Além disso, possibilita o acompanhamento da frequência.

Com foco na organização e na saúde financeira da academia, o módulo financeiro oferece recursos para o controle de mensalidades, emissão de boletos e gestão de cobranças recorrentes.

Voltado para a segurança e o controle de entrada e saída, esse recurso possibilita a gestão de acessos dos alunos, sendo possível monitorar quem está utilizando as dependências da instituição. E também arquivando o histórico completo dos alunos em um arquivo txt para consultas.

No módulo agendamento e treinos, o sistema solicita ao usuário as informações de altura e peso para realizar o cálculo do índice de massa corporal (IMC). Com base na classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS), o programa identifica o nível de gordura corporal do aluno e apresenta sugestões de treinosadequados ao seu perfil. Ao final, as informações coletadas e os resultados obtidos são armazenados em um arquivo de texto para registro e consulta.

Em conjunto, essas funcionalidades tornam o sistema de gestão uma ferramenta indispensável para a automatização de tarefas em uma academia.