

Minimundo “Sistema de Organização Operacional”

Atualmente, a academia SolonBJJ, franqueada da equipe DoubleFive Jiu-jitsu, está necessitando de um sistema para controlar a frequência de alunos, cobrança pelos serviços e distribuição de rendimentos entre seus funcionários. A academia oferece três modalidades de luta que são distribuídas entre os instrutores (podendo dois instrutores estarem envolvidos com uma única modalidade). Devido ao espaço físico, as aulas possuem uma limitação de alunos (que pode ser variável a depender da modalidade) que deve ser definida pela pessoa que irá ministrar a aula.

Deverá ser desenvolvido como um sistema WEB de forma que todos autorizados tenham acesso. As solicitações de acesso à plataforma devem ser mediadas pela aceitação do mestre, que irá avaliar se os dados disponibilizados em formulário conferem com os dados do professor/instrutor selecionado. Os professores/instrutores deverão:

1. ser capazes de atualizar o quadro de pagamentos, pois os mesmos recebem a mensalidade dos alunos (que será redistribuída ao final do mês entre diferentes porcentagens — esta, definida pelo mestre);
2. ter acesso ao histórico de ficha de presença para que possam preparar a aula baseada na necessidade de cada turma;
3. ter permissão para marcar, na lista de presença, os alunos que mesmo reservando uma vaga no tatame não compareceram;

O sistema deverá informar em tempo real a porcentagem destinada para cada funcionário considerando os pagantes e o desconto do aluguel, o rendimento total até o momento e um gráfico de barras de comparação entre os meses anteriores.

Os alunos e não alunos (novos participantes interessados em realizar uma aula experimental), deverão ter acesso a um formulário que colete o nome completo do participante da aula para garantir sua reserva em determinado dia — como alguns alunos dependem dos pais para marcar presença, é preciso que haja duas categorias de contratante: responsáveis e atletas, os responsáveis com mais de um filho poderão reservar mais de uma vaga. Caso as vagas tenham acabado, é preciso que haja uma mensagem informando a pessoa que deseja agendar sobre esta impossibilidade. As tentativas de agendamento sem sucesso devem gerar uma notificação para os instrutores. Os alunos que estão com o pagamento em

atraso, antes de agendar uma aula, deverão solicitar aos instrutores, via notificação dentro do sistema, sua liberação.

O cadastro dos instrutores, responsáveis e alunos deverá ser mediante formulário de coleta de informações: nome completo, CPF, RG, idade, peso, faixa, “já praticou algum esporte anteriormente?”, “se sim, alguma arte marcial?”, “se sim, qual arte marcial?”, “qual o seu objetivo com a luta?” — as perguntas devem ser adaptadas a depender da categoria. Uma vez cadastrado, os alunos e responsáveis poderão ser notificados automaticamente quanto ao seu status com relação às mensalidades.