Sistema de Reserva de Salas

Requisitos Funcionais do Sistema

O sistema de reserva de salas deve permitir o cadastro de usuários “alunos”, os usuários cadastrados podem fazer reserva de horários, após fazer login, para o uso das salas de estudo, de acordo com a disponibilidade de horários, que estará disponível para visualização na “home” do sistema, para fazer uma reserva o aluno/usuário deve ver as reservas e informar o horário desejado, e cadastrar um grupo de alunos/usuários, para o uso da sala, e confirmar a reserva.

O sistema deve notificar o aluno/usuário por e-mail ou outro canal, da confirmação da reserva, além de solicitar confirmação da presença, ao autor da reserva, certo período antes do horário agendado.

O sistema deve possibilitar que o aluno/usuário qualifique o sistema, as salas e outros usuários.

Caso o aluno/usuário não faça a confirmação da presença o sistema fica em alerta, podendo transferir a reserva do horário para usuários de ultima hora, a não confirmação de presença gera qualificação negativa ao usuário administrador do grupo de estudo.

O não comparecimento em horário agendado, com carência de tempo determinada pelo administrador do sistema, gera qualificação negativa, um determinado número de faltas geram impedimentos de agendar horários por determinado período de tempo, e é acrescentado ao histórico do aluno/grupo.

O aluno/usuário responsável pelo grupo se compromete a administrá-lo e será qualificado pelas ações do mesmo, contudo cada participante do grupo recebe uma qualificação de participação.

Um aluno/usuário impedido de agendar horários pode participar de grupos.

O sistema deve possibilitar o cadastro de usuários administradores, salas e horários, gerar notificações para os vários tipos de usuários de acordo com as necessidades e autoridade de cada um.

O administrador deve ter acesso a relatórios por períodos, por grupos, por alunos, e qualificações, estatísticas de uso do sistema e satisfação do usuário.

Legenda:

Caso de uso

Classes