**Questionário de Levantamento de Requisitos – Sistema de Reservas de Salas**

**1. Informações Gerais**

**1.1. Qual o principal objetivo do sistema acadêmico que será desenvolvido?**  
Permitir que alunos e professores façam reservas de salas disponíveis para estudos, reuniões, aulas extras ou atividades acadêmicas.

**1.2. Quem são os principais usuários do sistema?**  
Alunos, professores e administradores acadêmicos.

**1.3. Existe algum sistema atual em uso? Se sim, quais suas limitações?**  
Atualmente, as reservas são feitas manualmente por planilhas ou atendimento presencial, o que gera conflitos de horários, falta de controle e demora na confirmação das reservas.

**2. Requisitos Funcionais**

**2.1. Cadastro de Alunos**  
**2.1.1. Quais informações devem ser cadastradas para cada aluno?**  
Nome completo, matrícula, curso e e-mail.  
**2.1.2. Os alunos poderão atualizar seus próprios dados no sistema?**  
Sim, poderão atualizar nome e e-mail.  
**2.1.3. Existe algum fluxo de aprovação ou validação para o cadastro de novos alunos?**  
Não, o cadastro será direto, sem aprovação.

**2.2. Cadastro de Professores**  
**2.2.1. Quais informações devem ser cadastradas para cada professor?**  
Nome completo, matrícula, disciplina e e-mail.  
**2.2.2. Os professores poderão atualizar seus próprios dados?**  
Sim, apenas dados pessoais e e-mail.  
**2.2.3. Haverá controle de horários ou turmas atribuídas aos professores?**  
Não diretamente, mas eles podem reservar salas nos horários disponíveis.

**2.3. Cadastro de Cursos**  
**2.3.1. Quais são os principais dados a serem cadastrados para cada curso?**  
Nome do curso e turno.  
**2.3.2. Haverá pré-requisitos para os cursos? Como isso será gerenciado no sistema?**  
Não, o foco não é a matrícula em cursos.  
**2.3.3. Quais informações adicionais são importantes para cada curso?**  
Nenhuma adicional no escopo atual.

**2.4. Matrícula**  
**2.4.1. Como será o processo de matrícula?**  
Não se aplica, pois o sistema é voltado para reservas de salas.  
**2.4.2. Quais informações o aluno precisa fornecer no momento da matrícula?**  
Não aplicável.  
**2.4.3. Quais são as regras de negócio para a matrícula?**  
Não aplicável.  
**2.4.4. Será possível cancelar uma matrícula?**  
Não aplicável.

**3. Relatórios e Consultas**

**3.1. Quais relatórios serão necessários para a gestão acadêmica?**

* Lista de reservas por sala
* Horários mais reservados
* Salas mais utilizadas

**3.2. Quem terá acesso a esses relatórios e em quais formatos eles devem ser gerados?**  
Somente o administrador, em visualização na própria interface (sem necessidade de exportação).

**3.3. Quais consultas devem estar disponíveis para alunos e professores?**

* Verificar disponibilidade de salas
* Visualizar suas próprias reservas
* Verificar reservas futuras por sala

**4. Requisitos Não Funcionais**

**4.1. Segurança**  
**4.1.1. Quais informações são consideradas sensíveis?**  
Dados pessoais como nome, matrícula e e-mail.  
**4.1.2. Qual o nível de autenticação será implementado?**  
Simples: login com matrícula e senha.  
**4.1.3. Quais perfis de usuário terão acesso ao sistema?**  
Aluno (reserva), Professor (reserva), Administrador (gestão de salas e visualização geral).

**4.2. Desempenho**  
**4.2.1. Quantos usuários simultâneos o sistema deverá suportar?**  
Sistema local ou pequeno porte, até 50 usuários simultâneos.  
**4.2.2. Quais são as expectativas de tempo de resposta do sistema?**  
Menos de 2 segundos para ações como cadastro, consulta e reserva.

**4.3. Usabilidade**  
**4.3.1. O sistema precisa ser acessível via dispositivos móveis?**  
Sim, com design responsivo para web.  
**4.3.2. Existem requisitos de acessibilidade específicos?**  
Não obrigatórios, mas recomenda-se contraste adequado e legibilidade.  
**4.3.3. Expectativas em relação à interface gráfica:**  
Simples, intuitiva, com layout moderno e objetivo.

**4.4. Escalabilidade**  
**4.4.1. Qual é a expectativa de crescimento?**  
Pode dobrar a quantidade de usuários em até 2 anos.  
**4.4.2. O sistema deverá ser escalável?**  
Sim, mas de forma simples, com possibilidade de migração futura para backend real.

**5. Tecnologias e Integrações**

**5.1. Existem preferências tecnológicas ou restrições?**  
Sim, uso de HTML, CSS e JavaScript puro, sem backend por enquanto.  
**5.2. O sistema deverá se integrar com outros sistemas da instituição?**  
Não, é um sistema independente.  
**5.3. Existe a necessidade de geração de relatórios ou exportação de dados?**  
Não neste estágio inicial.

**6. Conformidade e Restrições**

**6.1. Quais regulamentações o sistema deve seguir?**  
Deve seguir princípios da LGPD no tratamento de dados.  
**6.2. Existem restrições de orçamento ou prazo?**  
Sim, o sistema deve ser entregue como trabalho acadêmico com prazo curto (estimado em 2 a 4 semanas).

**7. Prazos e Entregas**

**7.1. Qual o prazo esperado para entrega?**  
Até a última semana do semestre letivo.  
**7.2. Quais são os marcos importantes do projeto?**

* Semana 1: Levantamento de requisitos e protótipo
* Semana 2: Implementação do front-end e lógica de reservas
* Semana 3: Testes e ajustes
* Semana 4: Apresentação final

**8. Riscos e Preocupações**

**8.1. Quais são os principais riscos ou desafios?**

* Conflitos de reservas
* Falta de validação de horários
* Interface pouco intuitiva  
  **8.2. Há preocupações específicas?**  
  Sim, garantir que não haja sobreposição de horários nas reservas e respeitar a segurança dos dados armazenados localmente.

**9. Considerações Finais**

**9.1. Existe alguma funcionalidade ou detalhe adicional?**

* Cancelamento de reservas
* Avisos de conflito de horários
* Interface visual com calendário para navegação intuitiva
* Filtros por data, horário e sala

Link: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScbaNBiBSXOuEGve7O0178YxW9haVMd1Nul4mi_l38_fgG2_Q/viewform?usp=sharing&ouid=107314533416124533367>