

Projeto de Reserva de Laboratório

Nós, um grupo de alunos da FAETERJ-RIO, estamos desenvolvendo um sistema online para facilitar a reserva de laboratórios e computadores. O objetivo principal é proporcionar aos usuários a possibilidade de reservar, de forma prática e eficiente, tanto um único computador quanto uma sala inteira. O sistema será projetado para atender às necessidades de estudantes e professores, oferecendo uma interface intuitiva e funcionalidades que permitam a reserva de computadores. Os alunos poderão selecionar um computador específico para uso individual ou, caso seja um professor, reservar uma sala inteira para atividades em grupo ou aulas práticas. Além disso, implementaremos um calendário atualizado em tempo real para visualizar a disponibilidade de recursos, juntamente com notificações e confirmações via e-mail, garantindo que os usuários estejam sempre informados sobre suas reservas. Este projeto visa otimizar a utilização dos laboratórios, reduzir conflitos de horários e melhorar a experiência acadêmica na instituição.

Declaração de Conformidade: *

- ☒ Concordo com a finalidade do projeto
- ☐ Não concordo com a finalidade do projeto

Dados Pessoais do Entrevistado

Nome Completo: *

Hamilcar Silva

Função ou Ocupação atual: *

Coordenador de Laboratório

Departamento: *

Laboratório de informática da UNIG

Tempo de experiência na área: *

5 anos

Responsabilidades e Uso dos Laboratórios

Você já utilizou algum sistema de agendamento anteriormente? Se sim, qual? *

Não

Quais são suas responsabilidades principais relacionadas ao uso dos laboratórios? *

Gerenciar o uso e distribuição dos laboratórios e seus funcionários para uso da instituição

Com que frequência você ou sua equipe utilizam os laboratórios? *

De segunda a sexta de 08:00 às 22:00 e aos sábado de 08:00 a 12:00

Dados Gerais do Projeto

Quem será o público-alvo principal do sistema (ex.: alunos, professores, funcionários)? *

alunos, professores, funcionários

Qual é o problema atual enfrentado que este sistema ajudaria a resolver? *

A distribuição dos laboratórios e a publicação dos reservas efetivadas

Funcionalidades de Agendamento

Como você imagina o processo de agendamento de laboratórios? O usuário deve selecionar um laboratório específico? Como deve ser feita a escolha do horário (ex.: faixa horária, duração) *

O responsável de cada setor da instituição poderá solicitar o uso do laboratório dentro dos horários de aula. As alocações deverão atender a precedência, a quantidade de máquinas de cada laboratório e aos programas solicitados.

Que informações o usuário deve fornecer para fazer o agendamento (ex.: nome, data, laboratório, duração)? *

Encarregado do setor, quem vai utilizar o laboratório, quantidade de alunos, programas desejado, dias de utilização e quais os horários de utilização,

Gostaria que houvesse uma divisão por turnos (ex.: manhã, tarde, noite) para facilitar a escolha de horários? *

☒ Sim

☐ Não

Quantos laboratórios e computadores disponíveis devem ser listados no sistema, e em quais turnos? *

5 laboratórios total de 120 máquinas, turnos de matutino , vespertino e noturno com 5 tempos cada.

É importante mostrar ao usuário a disponibilidade de cada laboratório em tempo real? Se sim, como deve ser visualizado? *

Sim. De forma gráfica acompanhando o layout na planta para o dia, turno e hora solicitada

Controle e Administração

Quem terá acesso às funções administrativas do sistema? *

Sim.

Que tipo de controle os administradores precisam ter sobre os agendamentos? É necessário aprovar ou revisar agendamentos antes de confirmá-los? Existe algum tipo de limite para o número de agendamentos por pessoa? *

Que tipo de controle os administradores precisam ter sobre os agendamentos? apenas dois um para edição outro visualização.

É necessário aprovar ou revisar agendamentos antes de confirmá-los? sim.

Existe algum tipo de limite para o número de agendamentos por pessoa? Não

Que ações os administradores devem poder realizar? Editar e remover agendamentos? Gerenciar a disponibilidade dos laboratórios e turnos? Limpar ou resetar o histórico de agendamentos? *

Os administradores deverão realizar todas as operações possíveis.

Como você prefere que o acesso administrativo seja gerenciado? Um login único para todos os administradores? Autenticação por nome de usuário e senha, ou algo mais seguro? *

Login com privilégios diferentes e usuário um email e senha Letras, Número e símbolos

Interface e Usabilidade

Existe alguma preferência estética ou tema visual para o sistema? Se sim, qual ? *

Sim. Ela deve ser responsiva e leve, limpa e de clique e arrasto.

Que tipo de mensagens ou alertas o sistema deve mostrar ao usuário? *

As que permitam o usuário corrigir seus erros.

Relatórios e Consultas

Que tipos de consulta devem ser possíveis para os usuários? Visualização de agendamentos futuros? Consultar horários disponíveis por laboratório e data? *

Consulta as vagas livres e solicitações filtradas or dia , turno, horário, solicitante ou cursos.

Deve haver uma funcionalidade de histórico para acompanhar agendamentos antigos? *

☒ Sim

☐ Não

Regras e Restrições

Há alguma política de uso específica dos laboratórios (ex.: tempo máximo de uso, limite semanal por pessoa)? *

O tempo se restringe aos tempos de aula não entendi sua segunda condição. Quando você fala pessoa é de quem solicita ou de quem usa ou da quantidade de usuário?

Existem horários específicos (ex.: feriados ou finais de semana) em que os laboratórios ficam indisponíveis? *

Só funciona nos horários e dias de aulas.

Segurança e Privacidade

Qual nível de segurança é necessário para o sistema? Apenas senha ou autenticação multifatorial? Níveis de permissão diferenciados para administradores e usuários? *

Basta as sugeridas na formulação da questão.

Como você imagina o armazenamento dos dados? Local ou online? Quanto tempo deve ser mantido o histórico de agendamentos? *

On-line, por 5 anos.

Considerações Finais

Existe algum requisito adicional que não foi mencionado? Se sim, qual ? *

Acesso a documentação de criação dos sistemas, e chaves com a utilização de plataformas gratuitas. Permitindo a manutenção do sistema.

Quais são as prioridades do projeto em termos de funcionalidades e prazo de entrega?



No seu tempo.

Este formulário foi criado em Faculdade de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro.

Google Formulários