

MSW – Especificação dos requisitos do software

Alunos: Lucas Mattos Vieira e Lucas Marçal Coutinho

Matrículas: 11911BCC015 e 11911BCC012

Especificação dos casos de uso

Fazer login

Descrição: Permite fazer login no sistema ou a inserção de um novo usuário caso não esteja cadastrado

Importância: Essencial

Ator primário: Usuário

Fluxo principal:

1. Usuário informa dados: nome de usuário e senha
2. Sistema verifica que há usuários de mesmo nome
3. Sistema faz login na conta do usuário
4. Sistema redireciona o usuário para a página principal da aplicação

Fluxo alternativo:

- 2.1. Sistema alerta “Não existe usuário de mesmo nome, deseja se cadastrar?”
- 2.2. Usuário informa que deseja se cadastrar
- 2.3. Sistema verifica que a senha é robusta
- 2.4. Sistema faz cadastro do usuário
- 2.5. Sistema faz login na conta do usuário
- 2.6. Sistema informa “Usuário cadastrado com sucesso! Para receber avisos no seu correio eletrônico preferido, por favor informe seu e-mail.”
- 2.7. Usuário informa e-mail
- 2.8. Sistema verifica e-mail
- 2.9. Sistema informa “Cadastro completo :)”

Fluxo de exceção: Senha muito fraca

- 2.2.1. Sistema informa “Senha muito fraca, use no mínimo 8 caracteres contendo no mínimo: 1 letra minúscula, 1 letra maiúscula e 1 caractere especial.”
- 2.2.2. Retorna ao início

Fluxo de exceção: Email inválido

- 2.8.1. Sistema informa “E-mail inválido.”
- 2.8.2. Retorna ao início

Fluxo alternativo: Desistir do cadastro de usuário

2.1.1. Encerrar cadastro de usuário

Pós-condição: Usuário cadastrado

Criar reunião

Descrição: Permite a criação de uma nova reunião no sistema

Importância: Essencial

Ator primário: Usuário

Pré-condição:

- Usuário estar logado

Fluxo principal:

1. Usuário informa dados da reunião: nome, descrição, nomes de usuário dos convidados, possíveis datas e local (ou link de uma plataforma de conferências online)
2. Sistema verifica que convidados existem
3. Sistema cria reunião na agenda do usuário e de todos os convidados
4. Sistema informa “Reunião criada com sucesso!”

Fluxo de exceção: Convidado não existe

- 2.1. Sistema informa “O convidado X informado não existe no sistema.”
- 2.2. Retorna ao início

Fluxo alternativo: Desistir da criação da reunião

- 1.1. Encerrar criação da reunião

Pós-condição: Reunião criada

Consultar reunião

Descrição: Permite consultar uma reunião já existente na agenda do usuário

Importância: Essencial

Ator primário: Usuário

Pré-condição:

- Usuário estar logado

Fluxo principal:

1. Sistema informa dados sobre a reunião

2. Sistema permite o usuário inserir ou editar seus horários disponíveis dentre as datas da reunião. Caso for o usuário anfitrião, o sistema permite a edição dos detalhes da reunião
3. Usuário informa seus horários disponíveis
4. Sistema verifica se os horários são válidos
5. Sistema registra os horários na agenda do usuário
6. Sistema informa “Horários salvos com sucesso!”

Fluxo de exceção: Horário inválido

- 4.1. Sistema alerta “Em um intervalo de horas, o valor final deve ser maior que o inicial.”
- 4.2. Retorna ao início

Pós-condição: Reunião atualizada na agenda do usuário

Agendar reunião

Descrição: Permite agendar uma reunião já existente na agenda do usuário

Importância: Desejável

Ator primário: Usuário

Pré-condição:

- Usuário estar logado
- Ser o usuário que criou o evento

Fluxo principal:

1. Usuário informa a(s) data(s) e horário(s) da reunião
2. Sistema verifica se os horários são válidos
3. Sistema marca reunião como agendada na agenda dos usuários envolvidos
4. Caso usuário habilite integração com Google Calendar ou Outlook Calendar, o evento será sincronizado com a sua agenda pessoal
5. Sistema informa “Reunião agendada com sucesso!”

Fluxo de exceção: Horário inválido

- 2.1. Sistema alerta “Em um intervalo de horas, o valor final deve ser maior que o inicial.”
- 2.2. Retorna ao início

Pós-condição: Reunião atualizada na agenda do usuário

Consultar agenda

Descrição: Permite consultar a agenda e todas as reuniões já existentes nela

Importância: Essencial

Ator primário: Usuário

Pré-condição:

- Usuário estar logado

Fluxo principal:

1. Sistema mostra a agenda para o usuário de acordo com o modo de visualização atual (padrão: diária)
2. Usuário informa novo modo de visualização (semanal ou mensal)
3. Sistema altera modo de visualização da agenda

Pós-condição: Agenda consultada

Alertar sobre reuniões próximas

Descrição: Permite ser avisado sobre reuniões próximas

Importância: Desejável

Ator primário: Sistema

Pré-condição:

- Usuário estar logado

Fluxo principal:

1. Ao usuário fazer login, caso exista alguma reunião agendada para os próximos 3 dias, sistema mostra um modal informando o usuário sobre.

Pós-condição: Alerta sobre reuniões próximas.