

Professor

H4

Especificação de Casos de Uso H4 – Abrir sessão

Ator principal: Professor

H4.1 - Descrição: Efetua a abertura da sessão de presenças para os alunos no sistema

H4.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de sessão, o professor seleciona a opção de abertura de sessão.
2. Professor escolhe a disciplina/turma e clica em iniciar a sessão

H4.3 - Fluxos Alternativos de Eventos -

1. O professor não está logado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.
2. O professor digita uma turma errada; O sistema emite uma mensagem de erro.

H4.4 - Pré-condições:

1. Professor estar logado
2. Professor digita o nome e a senha caso não esteja logado

H4.5 - Pós-condições: O professor libera a sessão no sistema ou emissão de uma mensagem de erro é apresentada.

H4.6 – exceção: Professor realiza chamada em papel caso não consiga iniciar a sessão

Descrição do cenário básico:

O professor está logado no sistema e deseja realizar a chamada da aula. Para isso, o sistema lista para ele todas as suas disciplinas e turmas para que ele possa selecionar para quais turmas a chamada será aberta. Após selecionar a(s) turma(s) e permitir que a chamada seja liberada, o sistema pede para o professor confirmar se as turmas estão corretas. O professor confirma e o sistema passa então, a contabilizar a presença dos alunos.

Descrição do cenário alternativo 1:

O professor está logado no sistema e deseja realizar a chamada da aula. Após selecionar as turmas para quais ele deseja abrir a chamada, o sistema pergunta ao professor se as turmas que ele selecionou estão corretas. O professor então percebe que há algo errado e não autoriza que a chamada seja aberta. Ele seleciona as turmas corretas, clica para que a chamada seja aberta, o sistema pede confirmação, o professor confirma e o sistema passa a contabilizar as presenças dos alunos.

Descrição do cenário alternativo 2 (fora do escopo do sprint 1).

Por algum motivo, o sistema está fora do ar, não sendo possível ao professor registrar as presenças automaticamente. Um outro dia, o professor estando logado no sistema pode realizar uma lista de presença manualmente em papel e registrar as presenças e faltas também manualmente.

Descrição de caso de exceção:

O sistema está contabilizando as presenças dos alunos e por algum motivo desconhecido, o sistema para sua operação e não consegue se recuperar. Para registrar as presenças e faltas

daquela aula, o professor seleciona a disciplina/turma, clica em frequência, escolhe a data da aula e edita a chamada daquele dia. O sistema então registra as presenças e faltas.

Especificação de Casos de Uso H5 – Fechar sessão

Ator principal: Professor

H5.1 - Descrição: Efetua o fecho da sessão de presenças dos alunos no sistema

H5.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de sessão, o professor seleciona a opção fechar/encerrar a sessão.
2. O sistema retira o usuário da sessão, encerrando as atividades do usuário no sistema

H5.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. O professor não está logado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.
2. O professor digita uma turma errada; O sistema emite uma mensagem de erro.

H5.4 - Pré-condições:

1. O Professor deve estar conectado a internet e logado no sistema.
2. Professor digita o nome e a senha caso não esteja logado

H5.5 - Pós-condições: O Professor não conectado a internet e logado no sistema.

H5.6 – exceção:

Descrição do cenário básico:

O sistema está contabilizando a presença dos alunos e o professor deseja encerrar a chamada. O professor então clica em “encerrar chamada” e o sistema pede para o professor confirmar se ele realmente deseja fazer isso. O professor confirma e o sistema encerra a chamada, não permitindo mais que os alunos marquem presença naquela aula. O sistema exibe ao professor quantas presenças foram registradas naquela aula e permite que o professor visualize a lista de presença daquele dia, caso ele queira.

Descrição do cenário alternativo:

Não há caso alternativo.

Descrição de caso de exceção:

Não há caso de exceção.

Especificação de Casos de Uso H13 – Professor efetuar login

Ator principal: Professor

H13.1 - Descrição: Efetua a entrada do professor no sistema

H13.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de login, o professor insere seu nome e a sua senha, Pressiona o botão Entrar.
2. O Professor acede para a página principal do sistema.

H13.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. O professor não está cadastrado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.
2. O professor digita uma senha inválida; O sistema emite uma mensagem de erro.

H13.4 - Pré-condições:

1. Professor estar cadastrado
2. Professor fornecer os dados caso não esteja cadastrado

H13.5 - Pós-condições: O professor está logado no sistema ou uma mensagem de erro é emitida.

Descrição do cenário básico:

O professor deseja entrar no sistema. Para isso, o sistema solicita que ele entre com seus dados de login e senha. O sistema valida os dados e exibe as funcionalidades apropriadas do professor.

Descrição do cenário alternativo:

O professor deseja logar no sistema, mas não lembra seus dados e/ou senha de login. O sistema permite que o professor recupere essas informações. O professor seleciona a opção “lembrar minhas informações”. O sistema envia então, um email para o professor para que ele recupere seus dados para realizar login.

Descrição do caso de exceção:

O professor deseja entrar no sistema, mas digitou seus dados de login e/ou senha erroneamente. O sistema emite uma mensagem informando a ele que seus dados estão incorretos.

Especificação de Casos de Uso H23 – Notificação de presença

Ator principal: Professor

H23.1 - Descrição: notificar as presenças para os alunos no sistema

H23.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de marcação de presenças, o professor notifica uma ou mais presenças e/ou suas situações.
2. Professor escolhe a disciplina/turma e clica notificar
3. Uma mensagem é exibida informando que a notificação foi efetuada com sucesso

H23.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. Professor seleciona um dado inválido (por exemplo, uma data no formato errado, uma turma errada). Uma mensagem de erro é emitida.

H23.4 - Pré-condições:

1. Professor precisa estar logado no sistema.
2. O cadastro do aluno e da disciplina/turma deve constar no sistema.

H23.5 - Pós-condições: As notificações são efetuadas ou uma mensagem de erro é emitida.

H23.6 – exceção:

Aluno

Especificação de Casos de Uso H11 – Aluno efetuar login

Ator principal: Aluno

H11.1 - Descrição: Efetua a entrada do aluno no sistema

H11.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de login, o aluno insere seu nome e a sua senha, Pressiona o botão Entrar.
2. O aluno acede para a página principal do sistema.

H11.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. O aluno não está cadastrado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.
2. O aluno digita uma senha inválida; O sistema emite uma mensagem de erro.

H11.4 - Pré-condições:

1. O aluno estar cadastrado no sistema
2. [Aluno fornecer os dados caso não esteja cadastrado ou matriculado](#)
3. O aluno deve estar matriculado na disciplina

H11.5 - Pós-condições: O aluno está logado no sistema ou uma mensagem de erro é emitida.

Descrição do cenário básico:

O aluno deseja entrar no sistema. Para isso, o sistema solicita que ele entre com seus dados de login e senha. O sistema valida os dados e exibe as funcionalidades apropriadas do aluno.

Descrição do cenário alternativo:

O aluno deseja logar no sistema, mas não lembra seus dados e/ou senha de login. O sistema permite que o aluno recupere essas informações. O aluno seleciona a opção “lembrar minhas informações”. O sistema envia então, um email para o aluno para que ele recupere seus dados para realizar login.

Descrição do caso de exceção:

O aluno deseja entrar no sistema, mas digitou seus dados de login e/ou senha erroneamente. O sistema emite uma mensagem informando a ele que seus dados estão incorretos.

Especificação de Casos de Uso H6 – Fazer Check-in

Ator principal: Aluno

H6.1 - Descrição: Realizar o check-in de um aluno na aula. Check-in é a operação que marca o aluno como presente e começa a partir do dia da primeira aula a contabilizar a frequência.

H6.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de check-in, o aluno seleciona a localização e disciplina.
2. O aluno acede para a página principal do sistema.

H6.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. O aluno não está logado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.
2. O aluno informa coordenadas inválidas; O sistema emite uma mensagem de erro.

H6.4 - Pré-condições:

1. Aluno logado no sistema
2. Aluno cadastrado
3. O aluno deve estar conectado a internet e logado no sistema.

H6.5 - Pós-condições:

1. Check-in realizado com sucesso
2. Não foi possível realizar check-in
3. Aluno não conectado a internet e logado no sistema.

Descrição do cenário básico:

O aluno deseja marcar presença em uma aula. Para isso, o sistema fornece a ele qual a disciplina tem a chamada aberta. O aluno verifica se a disciplina é a correta e então clica em “marcar presença”. O sistema então avisa o aluno que a sua presença só será validade quando uma mensagem de sucesso for informada a ele. A partir desse momento, o sistema começa a enviar os *ticks* do aluno para o sistema do professor para que ao final a sua presença possa ser validada.

Descrição do cenário alternativo:

Não há caso alternativo.

Descrição do caso de exceção:

O professor encerrou a chamada porém o aluno não recebeu a mensagem de presença registrada com sucesso. O sistema deve informar ao aluno o motivo pelo qual isso não ocorreu.

Especificação de Casos de Uso H8 – Fazer Ticks

Ator principal: Aluno

H8.1 - Descrição: Fazer os ticks consecutivos para garantir a minha presença. é a operação que marca o aluno como presente e começa a partir da primeira hora da aula.

H8.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de chamadas, o aluno seleciona em marcar presença.

H8.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. O aluno não está logado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.
2. O aluno clicou no botão errado; O sistema emite uma mensagem de erro.

H8.4 - Pré-condições:

1. Aluno logado no sistema
2. Aluno deve realizar o check-in
3. O aluno deve estar conectado a internet

H8.5 - Pós-condições:

1. Ticks realizado com sucessos
2. Não foi possível realizar ticks
3. Aluno não conectado a internet e logado no sistema.
4. Presença não marcada

Especificação de Casos de Uso H12 – Fazer Check-out

Ator principal: Aluno

H12.1 - Descrição: Realizar o check-out de um aluno na aula.

H12.2- Fluxo Básico de Eventos:

1. Na tela de check-in, o aluno seleciona o botão check-out.
2. O aluno sair do sistema.

H12.3 - Fluxos Alternativos de Eventos:

1. O aluno não está logado no sistema; Emissão de uma mensagem de erro.

H12.4 - Pré-condições:

1. O aluno deve estar conectado a internet e logado no sistema.

H12.5 - Pós-condições:

1. Check-out realizado com sucesso
2. Não foi possível realizar check-out
3. Aluno não conectado a internet e logado no sistema.

Descrição do cenário básico:

O aluno iniciou um processo de marcar presença e o sistema está enviando *tickets*. Antes do sistema encerrar a chamada, o aluno deseja sair da aula e assim interromper o processo de envio de *tickets*. O sistema avisa ao aluno que sua presença pode não ser registrada com sucesso e pede para ele confirmar se realmente deseja encerrar. O aluno confirma e o sistema informa a ele se a presença dele foi registrada ou não.

Descrição do cenário alternativo:

O aluno confirma ao sistema que deseja encerrar a chamada. O sistema informa a ele que a presença dele não foi registrada pois não permaneceu tempo suficiente em sala.

Descrição do caso de exceção:

O professor encerra a chamada porém ela não se encerra para o aluno. O aluno deve encerrar a chamada manualmente e o sistema deve informar que a presença dele pode ser registrada ou não. O aluno confirma que deseja encerrar e o sistema informa a ele se sua presença foi registrada ou não.