

Book a Room
Documento de Casos de Uso

Caso de Uso	Selecionar Campus - UC1
Escopo	Seção Usuário
Ator Principal	Usuário
Interessados e Interesses	Usuário deseja selecionar Campus para realizar reserva de salas.
Pré-Condições	O usuário precisa ter acesso ao sistema.
Pós-Condições	O sistema exibe informações sobre o Campus selecionado.
Cenário Principal de Sucesso	<p>1 - O caso começa quando o usuário inicia o sistema.</p> <p>2 - O sistema exibe a seguinte mensagem de boas vindas “ Bem vindo ao Sistema de Reserva de Salas!”.</p> <p>3 - O sistema exibe uma lista numerada de Campus cadastrados.</p> <p>4 - Sistema solicita que usuário informe o número do Campus à qual deseja selecionar.</p> <p>5 - O usuário informa o número do Campus que deseja selecionar. (FE-1)</p> <p>6 - Sistema exibe as seguintes informações sobre o Campus selecionado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Campus; • Endereço do Campus. <p>7 - Fim de caso de uso.</p>
Fluxo Alternativo (extensões)	<p>(FE-1) - Usuário não informa número válido.</p> <p>1 - O usuário informa um número não válido (um número não presente em lista de Campus cadastrados).</p> <p>2 - O sistema solicita que o usuário informe um número válido.</p> <p>3 -Retorna ao passo 3 do FP.</p>
Requisitos especiais	Não se aplica.
Diversos (problemas em aberto)	Não se aplica.

Caso de Uso	Fazer Reserva - UC2
Escopo	Seção Usuário
Ator Principal	Usuário
Interessados e Interesses	Usuário deseja realizar reserva de sala.
Pré-Condições	O usuário precisa ter acesso ao sistema e ter previamente selecionado um Campus

	para a realização de reserva de uma sala do referido Campus.
Pós-Condições	O usuário tem sua reserva de sala registrada no sistema.
Cenário Principal de Sucesso	<p>1- Caso de uso começa quando usuário seleciona a opção de fazer reserva de sala no menu de opções.</p> <p>2 - O sistema solicita que o usuário informe a data que deseja realizar a reserva, no formato dd/MM/yyyy (dia/mês/ano).</p> <p>3 - Usuário informa uma data para reserva.</p> <p>4 - O sistema solicita que o usuário informe o intervalo de horário que deseja realizar a reserva, no formato HH:mm - HH:mm (início - fim).</p> <p>5 - Usuário informa o intervalo de horário que deseja realizar reserva.</p> <p>6 - O sistema exibe uma lista de salas disponíveis de acordo com a data e o intervalo de horário informados pelo o usuário. (FA-1)</p> <p>7 - O sistema solicita que o usuário informe o número da sala que deseja realizar a reserva, dentre a lista de salas disponíveis.</p> <p>8 - Usuário informa número de sala que deseja realizar a reserva.</p> <p>9 - Seguir para o caso de uso UC5.</p> <p>10 - Sistema pergunta se usuário deseja incluir equipamento à reserva. E apresenta as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1-sim ● 2-não <p>11 - O usuário informa a seguinte opção "1(sim)".</p> <p>12 - Seguir para o caso de uso UC6.</p> <p>13 - Sistema exibe a seguinte mensagem: "Reserva realizada com sucesso!!!"</p> <p>14 - Fim de caso de uso.</p>
Fluxo Alternativo (extensões)	<p>(FA-1) - Não há salas disponíveis em data e horário informados pelo usuário.</p> <p>1 - Sistema exibe a seguinte mensagem: "Não há salas disponíveis em dia e horário informado."</p>

	<p>2 - Sistema pergunta se usuário deseja informar uma nova data e horário para realizar reserva. E apresenta as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-sim • 2-não <p>3 - O usuário informa a seguinte opção “1 (sim)”. (FA-2)</p> <p>4 - Retornar ao passo 2 do FP.</p> <p>(FA-2) - Usuário não deseja informar nova data e horário para realizar reserva.</p> <p>1 - O usuário informa a seguinte opção “2 (não)”.</p> <p>2 - Retornar ao passo 14 do FP.</p>
Requisitos especiais	Não se aplica.
Diversos (problemas em aberto)	Não se aplica.

Caso de Uso	Visualizar Disponibilidade de Salas- UC3
Escopo	Seção Usuário
Ator Principal	Usuário
Interessados e Interesses	Usuário deseja saber disponibilidade de salas de acordo com uma data e período de horário.
Pré-Condições	O usuário precisa ter acesso ao sistema.
Pós-Condições	A lista de salas disponíveis é apresentada de acordo com uma data e período de horário.
Cenário Principal de Sucesso	<p>1- Caso de uso começa quando usuário seleciona a opção de visualizar disponibilidade de salas no menu de opções.</p> <p>2 - O sistema solicita que o usuário informe a data que deseja realizar a pesquisa, no formato dd/MM/yyyy (dia/mês/ano).</p> <p>3 - Usuário informa a data que deseja realizar pesquisa.</p> <p>4 - O sistema solicita que o usuário informe o intervalo de horário que deseja realizar pesquisa, no formato HH:mm - HH:mm (início - fim).</p> <p>5 - Usuário informa o intervalo de horário que deseja realizar pesquisa.</p>

	<p>6 - O sistema exibe uma lista de salas disponíveis de acordo com a data e o intervalo de horário informados pelo o usuário. (FA-1)</p> <p>7 - Fim de caso de uso.</p>
Fluxo Alternativo (extensões)	<p>(FA-1) - Não há salas disponíveis em data e horário informados pelo usuário.</p> <p>1 - Sistema exibe a seguinte mensagem: “Não há salas disponíveis em dia e período informado.”</p> <p>2 - Sistema pergunta se usuário deseja informar uma nova data e período de horário para realizar pesquisa. E apresenta as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-sim • 2-não <p>3 - O usuário informa a seguinte opção “1 (sim)”. (FA-2)</p> <p>4 - Retornar ao passo 2 do FP.</p> <p>(FA-1) - Usuário não deseja informar nova data e período de horário para realizar pesquisa.</p> <p>3 - O usuário informa a seguinte opção “2 (não)”.</p> <p>4 - Retornar ao passo 7 do FP.</p>
Requisitos especiais	Não se aplica.
Diversos (problemas em aberto)	Não se aplica.

Caso de Uso	Listar todas as reservas - UC4
Escopo	Seção Usuário
Ator Principal	Usuário
Interessados e Interesses	Usuário deseja visualizar as listas de reservas ativas e inativas no sistema.
Pré-Condições	O usuário precisa ter acesso ao sistema.
Pós-Condições	Listas de reservas ativas e inativas no sistema são apresentadas ao usuário.
Cenário Principal de Sucesso	<p>1- Caso de uso começa quando usuário seleciona a opção de listar todas as reservas(ativas e inativas) no menu de opções.</p> <p>2 - O sistema exibe uma lista de reservas ativas e uma lista de reservas inativas no sistema. Obs: Caso não existam reservas no sistema, serão exibidas as listas ficarão em branco.</p>

	3 - Fim de caso de uso.
Fluxo Alternativo (extensões)	Não se aplica.
Requisitos especiais	Não se aplica.
Diversos (problemas em aberto)	Não se aplica.

Caso de Uso	Adicionar Funcionário a reserva - UC5
Escopo	Seção Usuário
Ator Principal	Usuário
Interessados e Interesses	Usuário deseja adicionar um funcionário à reserva de sala.
Pré-Condições	O usuário precisa estar realizando reserva de sala.
Pós-Condições	Funcionário do Campus é adicionado à reserva de sala.
Cenário Principal de Sucesso	<p>1 - Sistema exibe lista de funcionários do Campus. Lista possui as seguintes informações sobre funcionários:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome, cargo e ramal. <p>2 - Sistema solicita que usuário informe nome de funcionário que deseja adicionar à reserva.</p> <p>3 - Usuário informa nome de funcionário que deseja adicionar à reserva. (FE-1)</p> <p>4 - Retornar ao passo 10 do FP do caso de uso UC2.</p>
Fluxo Alternativo (extensões)	<p>(FE-1) - Usuário não informa nome de funcionário válido.</p> <p>1 - O usuário informa nome de funcionário não válido (nome não presente em lista de funcionários cadastrados do Campus).</p> <p>2 - Sistema exibe a seguinte mensagem: "Informe nome válido!!!".</p> <p>3 -Retornar ao passo 2 do FP.</p>
Requisitos especiais	Não se aplica.
Diversos (problemas em aberto)	Não se aplica.

Caso de Uso	Incluir equipamentos à reserva - UC6
Escopo	Seção Usuário
Ator Principal	Usuário
Interessados e Interesses	Usuário deseja incluir equipamentos à reserva.
Pré-Condições	O usuário precisa estar realizando reserva de sala.
Pós-Condições	Equipamentos são adicionados à reserva.

Cenário Principal de Sucesso	<p>1 - Sistema exibe lista de equipamentos disponíveis para adicionar à reserva. Lista possui as seguintes informações sobre equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código, nome e patrimônio. <p>2 - Sistema solicita que usuário informe o código do equipamento que deseja adicionar à reserva.</p> <p>3 - Usuário informa código do equipamento que deseja adicionar à reserva. (FE-1)</p> <p>4 - Sistema exibe mensagem informando o nome do equipamento que foi adicionado à reserva.</p> <p>5 - Sistema pergunta se usuário deseja adicionar mais equipamentos à reserva. E apresenta as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-sim • 2-não <p>6 - O usuário informa a seguinte opção “2 (não)”. (FA-1)</p> <p>7 - Retornar ao passo 13 do FP do caso de uso UC2.</p>
Fluxo Alternativo (extensões)	<p>(FA-1) - Usuário informa sim para adicionar equipamentos à reserva.</p> <p>1 - O usuário informa a seguinte opção “1 (sim)”.</p> <p>2 - Retornar ao passo 2 do FP.</p> <p>(FE-1) - Usuário informa código de equipamento inválido.</p> <p>1 - O usuário informa código de equipamento inexistente.</p> <p>2 - Sistema exibe a seguinte mensagem: “Código informado não existe.”</p> <p>2 - Retornar ao passo 5 do FP.</p>
Requisitos especiais	Não se aplica.
Diversos (problemas em aberto)	Não se aplica.