

TCC-ICMC

VISÃO DO SISTEMA PARA PROFESSORES DA DISCIPLINA E ESTÁGIARIOS PAE

**MANUAL DE UTILIZAÇÃO – Versão 2.1
(Versões 1.0 a 1.2 eram denominadas TCC-ICMC)**

Janeiro, 2022

MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO TCC-ICMC

Autores:

Mirela Teixeira Cazzolato (mirelac@usp.br)

Leo Natan Paschoal (paschoalln@usp.br)

Profa. Dra. Rosana Braga (rtvb@icmc.usp.br)

Colaboradores

Jonathan da Silva Ramos

Versão 2.0

Uso do sistema na visão do aluno, supervisor e orientador.

Última atualização

Janeiro de 2022.

SUMÁRIO

1. ACESSO AO SISTEMA	3
1.1. Cadastro no sistema	3
2. CADASTRO DE NOVAS DISCIPLINAS	4
2.1. Visualização e cadastro de departamentos	4
2.2. Visualização e registro de um semestre	6
2.3. Visualização e registro de disciplinas	9
3. CADASTRO DE BANCAS (CALENDÁRIO)	12

1. ACESSO AO SISTEMA

Nesta seção é apresentada a funcionalidade de acesso ao sistema TCC-ICMC, segundo a visão dos professores e estagiários PAE das disciplinas de projeto de graduação, projeto de formatura, projeto empreendedor e/ou estágio supervisionado. O sistema pode ser acessado por meio do endereço <https://tcc.icmc.usp.br/>

1.1. Cadastro no sistema

Existem duas maneiras de acessar o sistema. A primeira é por meio de acesso com senha única (sistemas USP), recomendada para docentes e estudantes do ICMC-USP. A segunda é por meio da realização de um cadastro no sistema, indicada para os supervisores de estágio. Esta seção demonstrará a sequência de passos para a primeira opção. Na página principal do sistema, o usuário precisará clicar no botão “Clique aqui para fazer login com senha única”, conforme Figura 1.0.

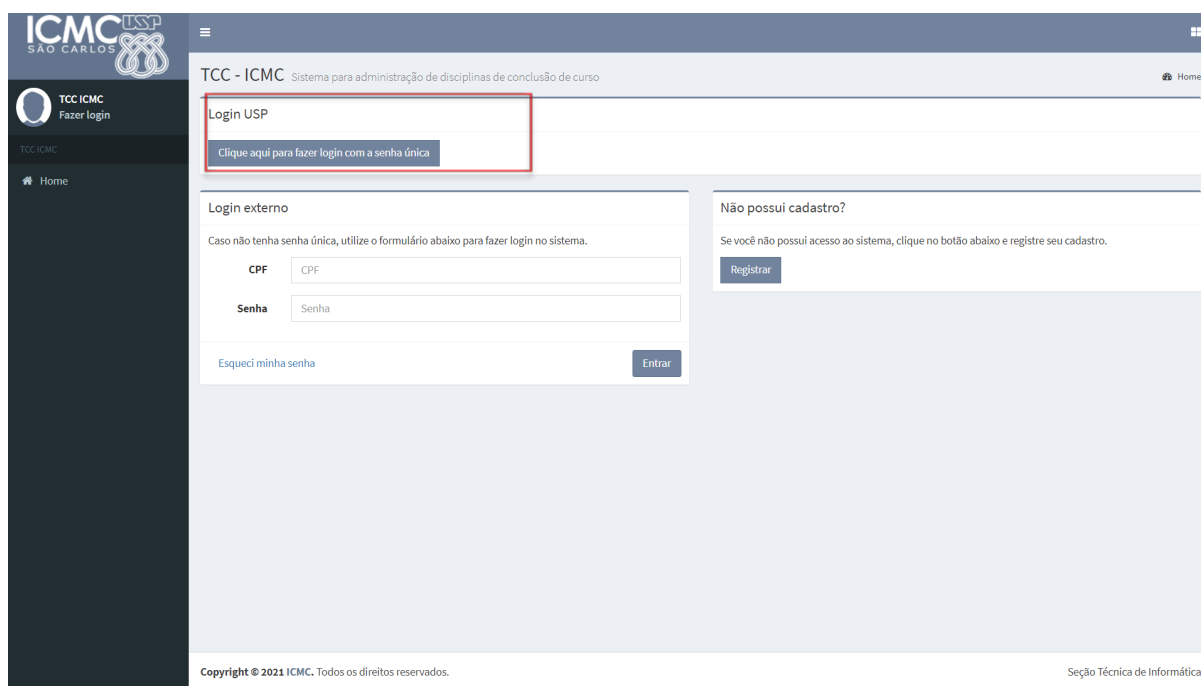


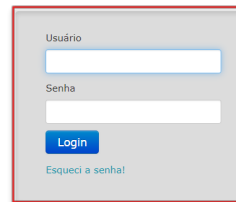
Figura 1.0. Registrar-se no TCC-ICMC via sistemas USP

Quando o usuário clicar no botão indicado pela Figura 1.0, ele será redirecionado para efetuar login no sistema USP. Com base nisso, terá que fornecer o seu número USP no campo usuário e a senha única, conforme Figura 1.1.

TCC ICMC - Teste

Sistema de homologação do TCC ICMC

Para entrar no sistema, use seu número USP e a senha cadastrada no sistema
<https://uspdigital.usp.br>



Usuário

Senha

[Esqueci a senha!](#)

Figura 1.1. Login pela senha única

A partir disso, o sistema reconhecerá o perfil de usuário nos sistemas USP, e atribuirá ao usuário o papel de professor das disciplinas ou aluno (seja de graduação, mestrado ou doutorado). Para mudar o perfil para estagiário PAE, o aluno deverá se comunicar com um dos responsáveis pelas disciplinas de TCC ou com o Serviço de Graduação.

2. CADASTRO DE NOVAS DISCIPLINAS

Esta seção busca apresentar algumas orientações para usuários para criação e gerenciamento de disciplinas.

2.1. Visualização e cadastro de departamentos

No contexto do sistema TCC-ICMC, as disciplinas são organizadas por semestres e por departamento. Assim, em um primeiro momento, é preciso conferir se o departamento que utilizará o sistema já está cadastrado no sistema. Para tanto, ao fazer login no sistema localize no menu à esquerda da interface o item “Departamentos”. Conforme indicado na Figura 2.1, no momento que este manual está sendo criado, três departamentos foram incluídos. Se a disciplina for oferecida em um desses departamentos, não há necessidade de modificações e você deve seguir para a Seção 2.2. Caso contrário, cadastre um novo departamento clicando no botão “Cadastrar novo departamento”, conforme Figura 2.2.

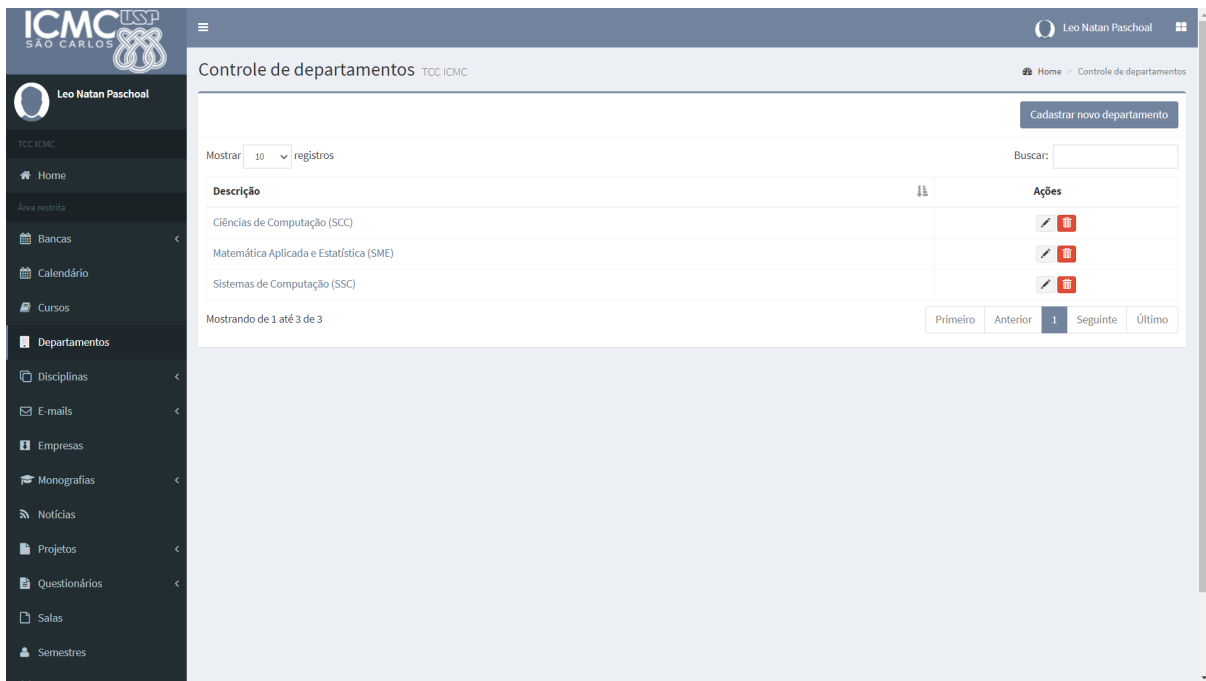


Figura 2.1. Departamentos cadastrados no TCC-ICMC

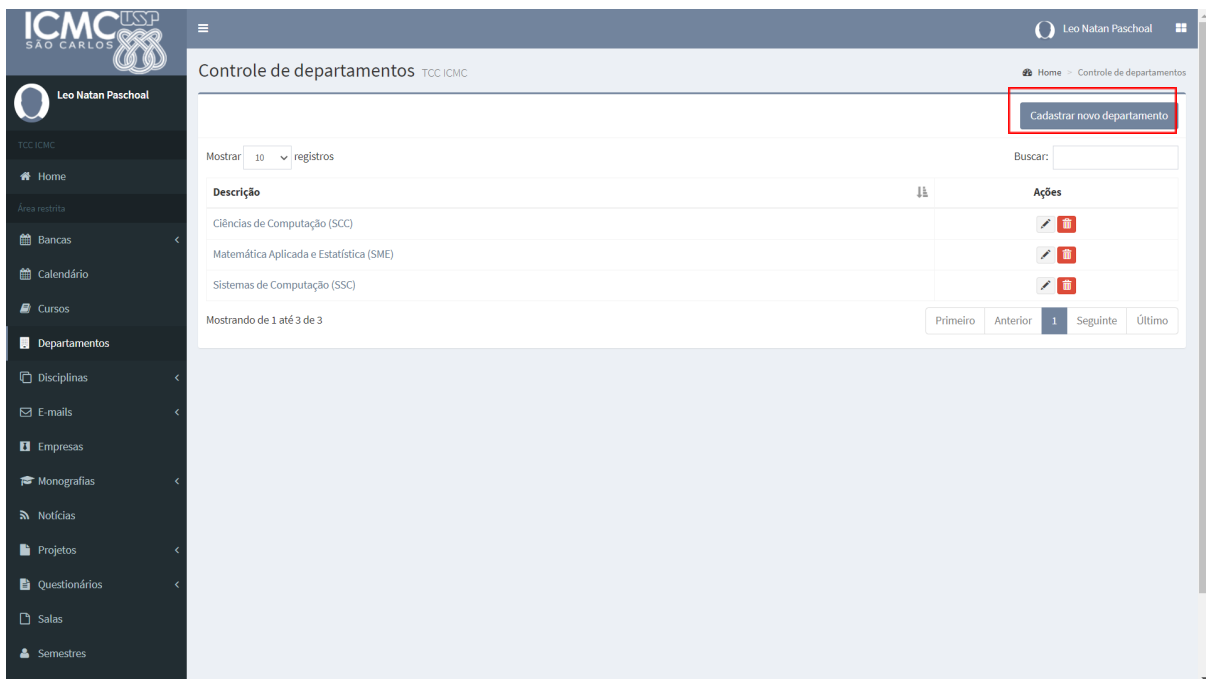


Figura 2.2. Opção para cadastro de novo departamento

Ao passo que o botão “Cadastrar novo departamento” for clicado, uma nova interface será carregada (Veja a Figura 2.3.). Preencha os campos obrigatórios indicados nessa interface e indique no campo “Docentes responsáveis” os professores responsáveis por gerenciarem as disciplinas desse departamento.

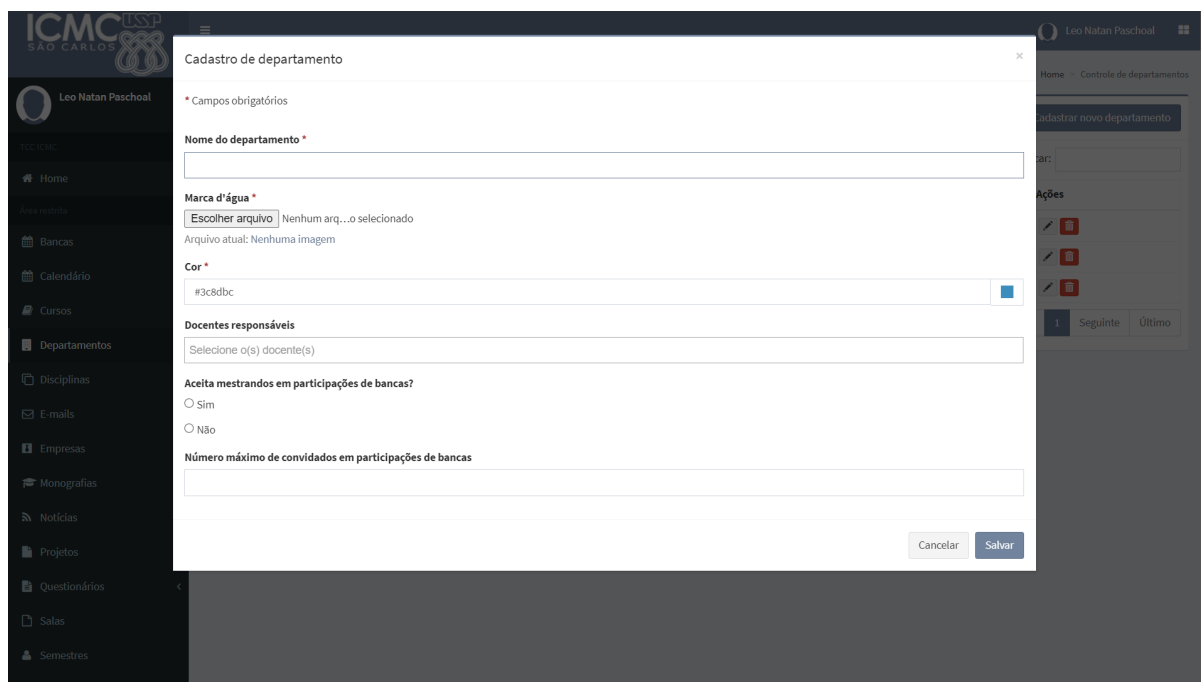


Figura 2.3. Interface para cadastro de um novo departamento

Após preencher todos os campos obrigatórios, clique no botão “Salvar”. Diante disso, veja que o departamento recém cadastrado será incluído na página dos departamentos.

2.2. Visualização e registro de um semestre

Após gerenciar o departamento, é preciso criar o semestre ao qual as disciplinas farão parte. Essa interface é importante, porque é nela que são definidos os prazos de inscrição na(s) disciplina(s), envio da monografia ou relatório de estágio, escolha de bancas e período de apresentação. A interface principal é acessada por meio da opção “Semestres” disponível no menu. Ao clicar nesse item, a interface ilustrada pela Figura 2.4 será carregada.

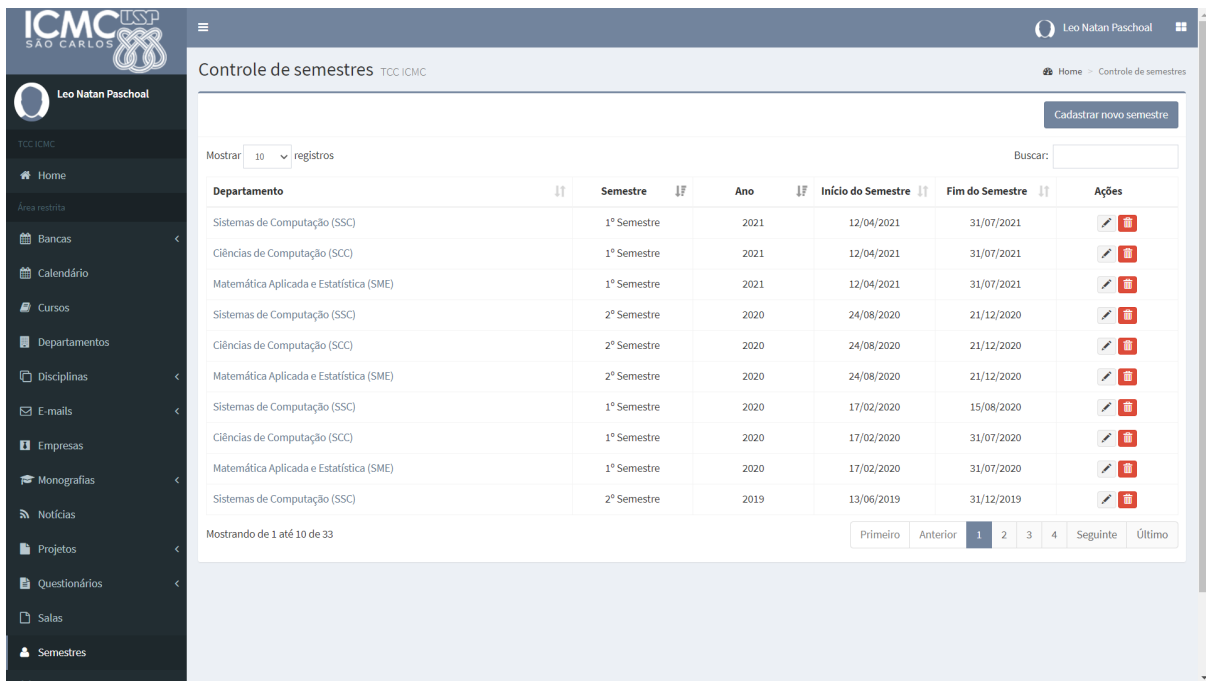


Figura 2.4. Interface para gerenciamento de semestres

A partir da página “Controle de semestres” é possível gerenciar os semestres em andamento – selecionado a ação editar ilustrada ao lado do ícone de excluir, criar um novo semestre – clicando no botão “Cadastrar novo semestre” – ou excluir um semestre – clicando no ícone excluir.

Ao clicar no botão “Cadastrar novo semestre”, o sistema carregará uma tela com várias opções, conforme Figura 2.5. Cada um dos campos disponíveis para serem preenchidos precisam ser completados com cuidado.

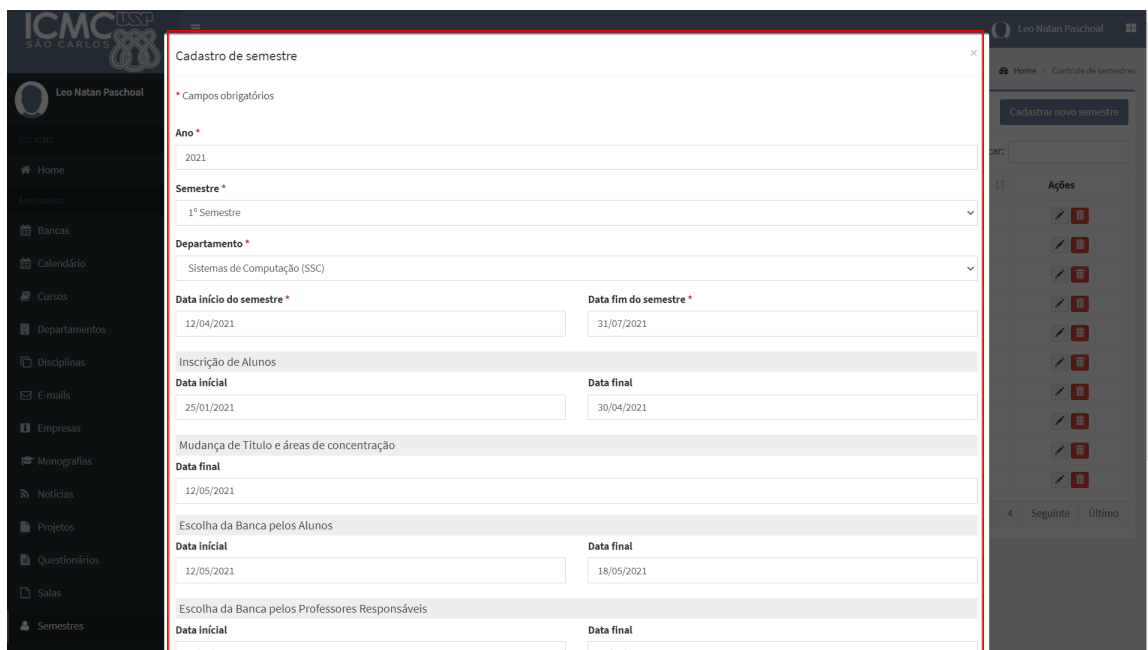


Figura 2.5. Configuração de um novo semestre

- No primeiro campo, escreva o ano em que a disciplina será oferecida.
- No item “Semestre”, selecione o semestre correspondente.
- No item “Departamento” selecione o departamento que oferecerá no semestre as disciplinas a serem cadastradas.
- No item “Data início do semestre” indique a data que o semestre começará, considerando o conjunto de disciplinas do departamento.
- No item “Data fim do semestre” indique a data que o semestre terá fim, considerando o conjunto de disciplinas do departamento. É importante que esta data compreenda a data máxima em que os alunos conseguirão fazer upload de sua monografia revisada, portanto cuidado para deixar uma data posterior às bancas, preferencialmente até o período de recuperação.

A partir do item “Inscrição de alunos” você terá que considerar os prazos definidos para o conjunto de disciplinas que será cadastrado posteriormente no sistema TCC-ICMC. Então, é preciso ter cautela. Por exemplo, quando você cadastrar as disciplinas 'SSC001' e 'SSC02' (conforme descrito na Seção 2.3), terá que vincular ao semestre que está criando nesta seção e os prazos dessas disciplinas serão os que estão sendo definidos nesta seção.

- No item 'Inscrição de Alunos' - Data inicial e Data final - você deverá indicar o período no qual os alunos poderão se cadastrar nas disciplinas que estão sendo oferecidas pelo departamento no semestre definido nesta Seção. Essa data pode ser alterada caso os alunos precisem de mais prazo para se inscreverem.
- No item "Mudança de Título e áreas de concentração" defina o prazo máximo para os alunos alterarem títulos dos seus estágios e monografias. Os demais campos do projeto não podem ser alterados pelos alunos, mesmo dentro deste prazo, e requerem uso da função de administrador do sistema para serem alterados.
- No item "Escolha da Banca pelos alunos” - Data inicial e Data final - você deve definir o período no qual os alunos poderão registrar no sistema seus horários de apresentação dos trabalhos. Pode ser estendido caso necessário, porém deve-se ter cuidado para que alunos não alterem os horários depois que os convidados e responsáveis já tiverem feito suas escolhas, pois o sistema não os alertará sobre isso.
- No item "Escolha da Banca pelos Professores Responsáveis” - Data inicial e Data final - você deverá definir o período em que os professores atribuídos às disciplinas TCC/estágio terão para escolher as bancas de relatório de estágio e monografia. Pode ser estendido se necessário.
- No item "Escolha da Banca pelos Convidados" - Data inicial e Data final - você deverá determinar o período no qual professores do departamento ou

alunos de pós-graduação (preferencialmente doutorandos) poderão selecionar as bancas de relatório de estágio ou monografia. Pode ser estendido se necessário. Mestrandos poderão escolher desde que o parâmetro correspondente esteja ativado no cadastro do departamento (ver Figura 2.3).

- Por fim, no campo "Período de Apresentação das Bancas" - Data inicial e Data final - você deverá determinar o período que ocorrerão as apresentações dos relatórios de estágios e monografias. Esse período ficará disponível no calendário dos alunos e será usado pelos alunos quando eles escolherem os horários que irão apresentar os seus estágios ou monografias. É importante notar que o calendário não fica visível automaticamente, é necessário gerar os slots com as bancas, conforme mostrado na Seção 3.

Após preencher os campos listadas, clique no botão “Salvar”

2.3. Visualização e registro de disciplinas

Ao passo que um semestre foi cadastro para o departamento, é preciso preparar as disciplinas que serão oferecidas. No menu do TCC-ICMC, há um item denominado “Disciplinas”. Ao clicar nesse item, duas opções serão disponibilizadas, conforme Figura 2.5. A primeira opção é “Disciplinas”, em que são configuradas as disciplinas para o semestre. A segunda é “Nome de disciplina”, o que possibilita cadastrar novas disciplinas.

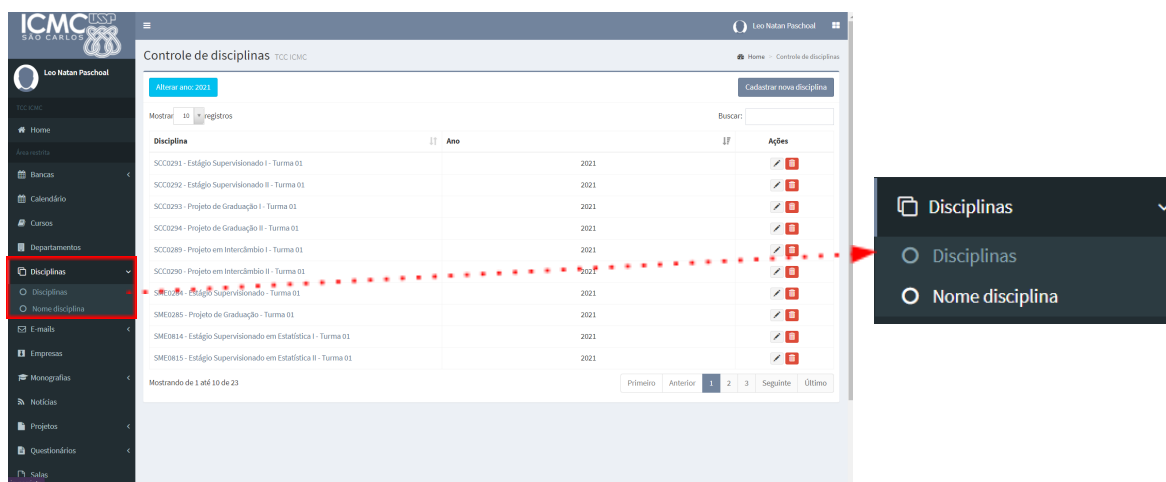


Figura 2.5. Menu de disciplinas

Ao clicar na opção “Nome de disciplina”, uma página destinada ao gerenciamento de nome das disciplinas será carregada. Nessa página estão disponíveis as disciplinas previamente cadastradas para os departamentos (Veja a Figura 2.6). Caso uma disciplina oferecida pelo departamento não esteja listada nessa interface, é preciso cadastrar o seu nome nessa página. Para tanto, clique no botão “Cadastrar novo nome disciplina”. O cadastro de uma nova disciplina só deverá ser realizado caso a disciplina não tenha sido registrada anteriormente.

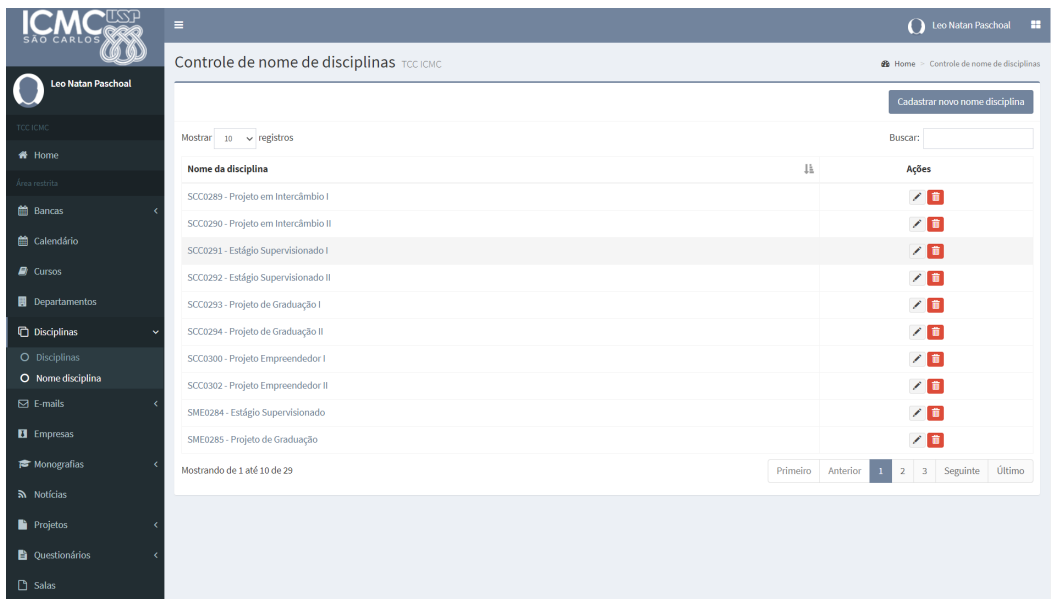


Figura 2.6. Nome das disciplinas cadastradas preliminarmente no TCC-ICMC

Se o botão “Cadastrar novo nome disciplina” for acionado, uma nova interface será carregada, conforme indicado pela Figura 2.7. Preencha cada um dos campos obrigatórios e clique no botão “Salvar” para efetivar o cadastro.

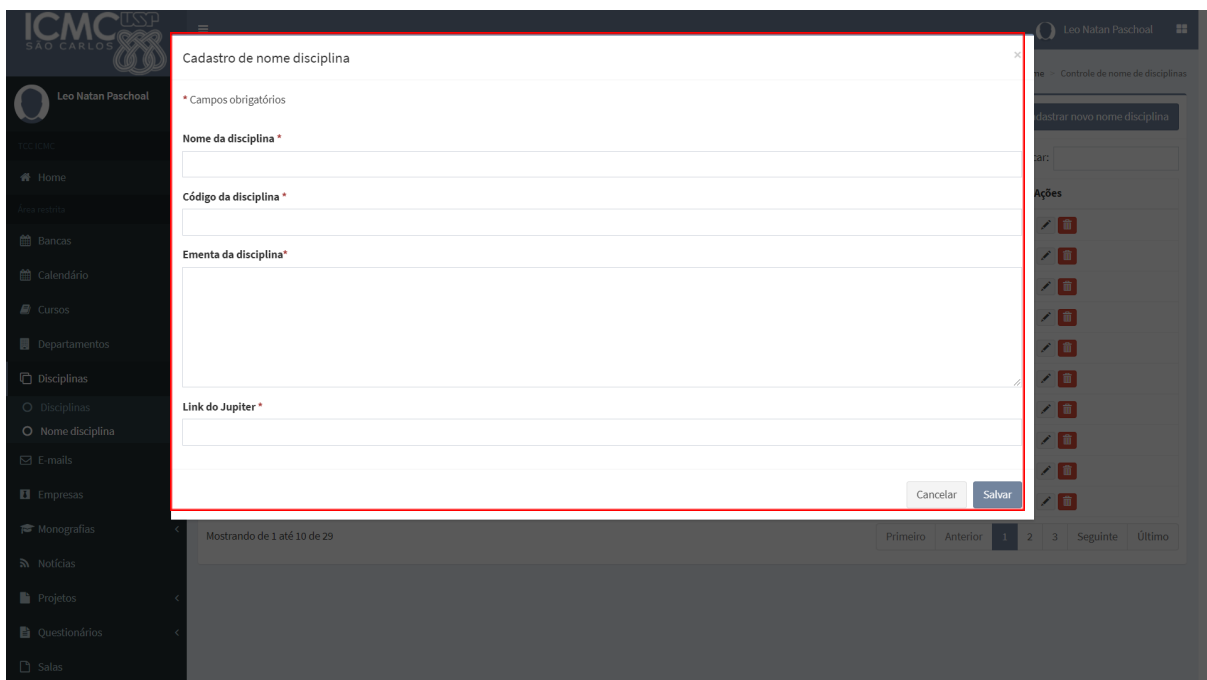


Figura 2.7. Formulário para cadastro de nome de disciplina

Após finalizar o cadastro do nome da nova disciplina, confira se o nome dessa disciplina aparece na página “Nome disciplina”.

Ao clicar na opção “Disciplinas”, a interface de controle de disciplinas oferecidas num dado semestre será carregada. Nessa interface serão listadas as disciplinas já criadas para os semestres anteriores. Nesse sentido, caso você queira cadastrar o

oferecimento de uma dessas disciplinas no semestre atual, deverá clicar no botão “Cadastrar nova disciplina”, conforme Figura 2.7.

The screenshot displays the 'Controle de disciplinas' interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'Leo Natan Paschoal' and a 'Home' link. Below this, a sidebar on the left contains a menu with options like 'Home', 'Bancas', 'Calendário', 'Cursos', 'Departamentos', 'Disciplinas', 'E-mails', 'Empresas', 'Monografias', 'Notícias', 'Projetos', 'Questionários', and 'Salas'. The main content area is titled 'Controle de disciplinas TCC/ICMC' and features a 'Alterar ano: 2021' button. A search bar labeled 'Buscar:' is present. A table lists the following disciplines for the year 2021:

Disciplina	Ano	Ações
SCC0291 - Estágio Supervisionado I - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SCC0292 - Estágio Supervisionado II - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SCC0293 - Projeto de Graduação I - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SCC0294 - Projeto de Graduação II - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SCC0289 - Projeto em Intercâmbio I - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SCC0290 - Projeto em Intercâmbio II - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SME0284 - Estágio Supervisionado - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SME0285 - Projeto de Graduação - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SME0814 - Estágio Supervisionado em Estatística I - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]
SME0815 - Estágio Supervisionado em Estatística II - Turma 01	2021	[Editar] [Excluir]

At the bottom of the table, it indicates 'Mostrando de 1 até 10 de 23' and includes pagination controls: 'Primeiro', 'Anterior', '1', '2', '3', 'Seguinte', and 'Último'.

Figura 2.7. Interface de controle de disciplinas oferecidas no semestre

Ao clicar no botão “Cadastrar nova disciplina”, uma nova interface será carregada (Figura 2.8). Nessa interface, você deverá selecionar o nome da disciplina, conforme a lista de disciplinas cadastradas previamente no item “Nome disciplina”. Na sequência, indique o ano que a disciplina será oferecida, a turma e o semestre. Opcionalmente, você poderá cadastrar os professores como responsáveis pelas disciplinas e monitores selecionados para a disciplina.

IMPORTANTE: Recomenda-se que os alunos não sejam matriculados por essa opção, pois eles serão automaticamente inseridos nessa lista quando seus respectivos projetos forem autorizados pelo supervisor/orientador e docente responsável pelas disciplinas.

Figura 2.8. Cadastro de disciplina para um novo semestre

Ao fim do preenchimento do cadastro da disciplina, basta clicar no botão “Salvar”. Com o cadastro da disciplina, os alunos poderão solicitar pedido de matriculas no prazo estabelecido na Seção 2.2.

3. AGENDAMENTO DE BANCAS (CALENDÁRIO)

Esta seção busca apresentar algumas orientações aos usuários (docentes/estagiários PAE/monitores) para geração do calendário do semestre. Esse calendário é usado posteriormente pelos alunos para agendar suas apresentações.

3.1 - Visão geral e vídeo

O procedimento completo para estabelecer o calendário para um determinado semestre está explicado em um vídeo disponibilizado na URL:

https://drive.google.com/file/d/182idFnSm2R0f93YYH_YdvzQLo8tm9Flq/view?usp=sharing

A ideia é que seja criado um calendário com slots de tempo fixo (por exemplo, 1 hora, meia hora, etc.), conforme ilustrado na Figura 3.1, e que os alunos possam selecionar um projeto para ser alocado a tal slot. Posteriormente, os docentes responsáveis poderão confirmar sua participação em um determinado slot (o sistema saberá que são responsáveis porque eles estarão associados à respectiva disciplina - Figura 2.8). O membro convidado também poderá confirmar sua participação em um determinado slot. Após todas as confirmações, uma banca aparecerá como ilustrado na Figura 3.2.

<		Hoje		Dezembro 2021				Dia		Semana		Mês	
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb							
28	29	30	1	2	3	4							
5	6	7	8	9	10	11							
	08 Um panorama das publica 08:30 Estágio em Segurança	08 Desenvolvimento e Manu 08 Gestão de Time e Perform	08 Smart-Air-Web: Uma soluç 09 Desenvolvimento de uma	09:30 Automação de testes e 10 Arquitetura De Soluções p	08 Aprendizado de máquina 09 Sobre a identificação de a								
	09 Uma Solução para Detecç 10 Como atuei nos projetos e	08:30 Estágio 2.Alt.bank - An 09 COMPARAÇÃO DE ESTIMAT	09:30 Modelagem e Desenv 10 Desenvolvimento de softw	11 IMPACTO DA PANDEMIA D 11 Sistema para acompanhar	09:30 Estruturação e desenv 11 Engenharia de Software p								
	11:30 Continuação dos apren 18 Agrupamento de dados ap	10 Estudo para criação de fer 10 Produto tecnológico: impo	10 Treinamento e inserção n 10:30 Avaliação Automática	18 Aplicações de Roteament 18 Automated Marketing: um	10 Plataforma pedagógica pa 11 Validação de receitas méd								
	18 Automação de process 18:30 Aplicação de UI/UX par	11 Interface de controle de ni 18 Líder de projetos, desenv	18 Reprodução de rede adve 18 Estágio supervisionado er	18:30 Sanitização e preparaç 19 Plataforma OmniCare: a b	11 Desenvolvimento de Plata 11:30 Desenvolvimento Full								
	19 Melhorias no Portal de Pre 19:30 Estudo e desenvolvime	18:30 BTG Notify Me - Sistem 19 Estudo e definição de um	18:30 Software Test Enginee 19 Refatoração e reestrutur	19:30 Estágio como Estrategi 20 Garantia da Qualidade de	18 Continuação do estágio er 18 Desenvolvimento de Softw								
	20 Processamento de Dados 21 Desenvolvimento de softw	19:30 Análise e Gerenciame 20 Reestruturação de Sistem	19:30 Aprendizados adquirid 20 Sistema Automático para	21 Uma Arquitetura Embarca 19 Controle distribuído de sis	19 UX/UI Design - Estruturaç 20 Análise sentimental no pr								
	21 Desenvolvimento, refatora 21:30 Análise de dados em ei	20 Uma Ferramenta para Apo 21 Empreendedorismo aplico	20 Sistema de banco de dad 21 Analista de tecnologia I - li		20 Predição de crédito usand 21 Aplicando conceitos de im								
		21 Criação de sistemas backe			21:30 Dores e Necessidades c								

Figura 3.1. Exemplo de Calendário de bancas

Detalhes do projeto ✕

Título do trabalho
Estágio em Segurança da Informação - Tempest

Aluno Alex Marcelino Santee	Supervisor Marcelo Frota Pinto Pessoa (TEMPEST SECURITY TECHNOLOGIES)
---------------------------------------	---

Apresentação
Local: 3-101
Data: 06/12/2021, das 08:30:00 às 09:00:00

Áreas relacionadas Outras - Segurança da informação	Sub-Área específica Aplicações Web, Aplicações Mobile
---	---

Membros da banca
Claudio Fabiano Motta Toledo
Misael Costa Junior

Fechar

Figura 3.2. Exemplo de uma banca já com membro responsável e convidado

3.2. Controle de agendamentos

A cada novo semestre, é preciso cadastrar um ou mais novos agendamentos, uma para cada sala em que ocorrerão bancas paralelamente. Para tanto, você deve acessar o menu do TCC-ICMC e clicar no item “Bancas”. Ao clicar em bancas, o menu expandirá e habilitará duas opções “Agendamentos” e “Bancas”. A primeira opção é a que você deve ter atenção. A segunda opção é configurada automaticamente quando os alunos fizerem o agendamento. Então, ao clicar em “agendamentos”, uma interface será carregada, conforme Figura 3.3.

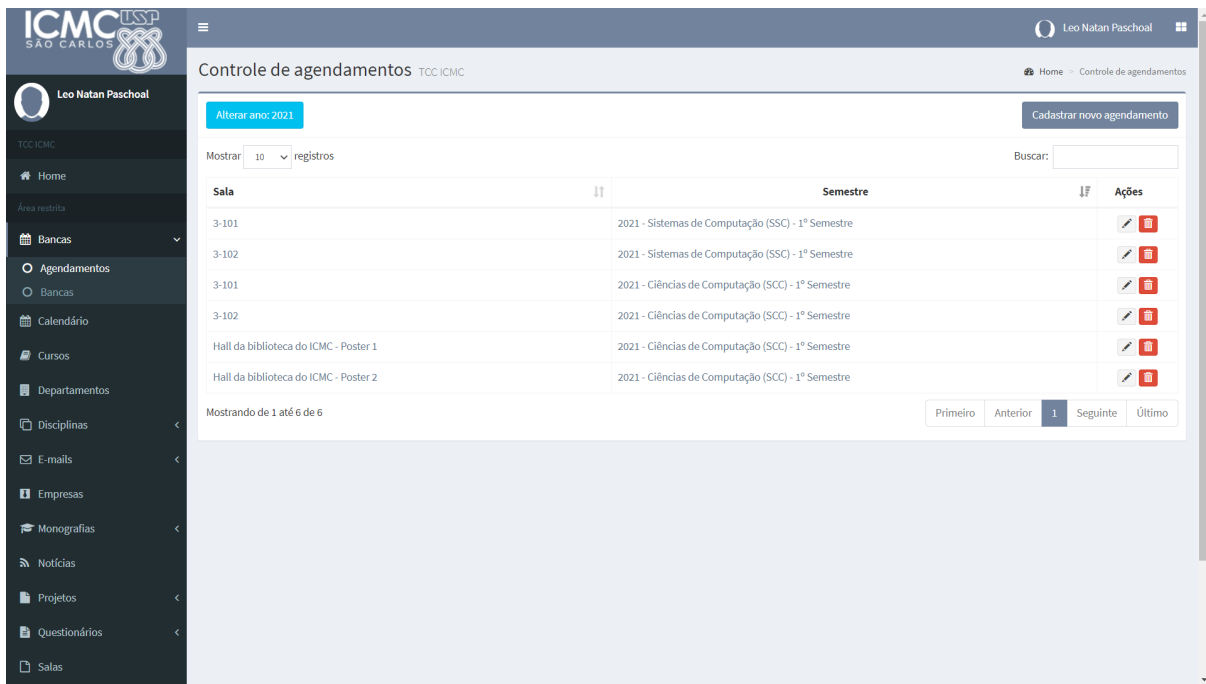


Figura 3.3. Interface de controle de agendamentos

Para criar uma opção de agendamento, você deve clicar no botão “Cadastrar novo agendamento”. Ao acionar esse botão, uma nova interface será carregada (veja a Figura 3.4). Nessa interface, o primeiro passo necessário para configurar o agendamento é determinar o ano, o semestre e o departamento (veja a Figura 3.5). Nesse passo, não há necessidade de escolher as disciplinas, uma vez que o sistema pega a informação do departamento e relaciona com o conjunto de disciplinas daquele departamento (i.e., estágio obrigatório, projeto de conclusão de curso, dentre outras).

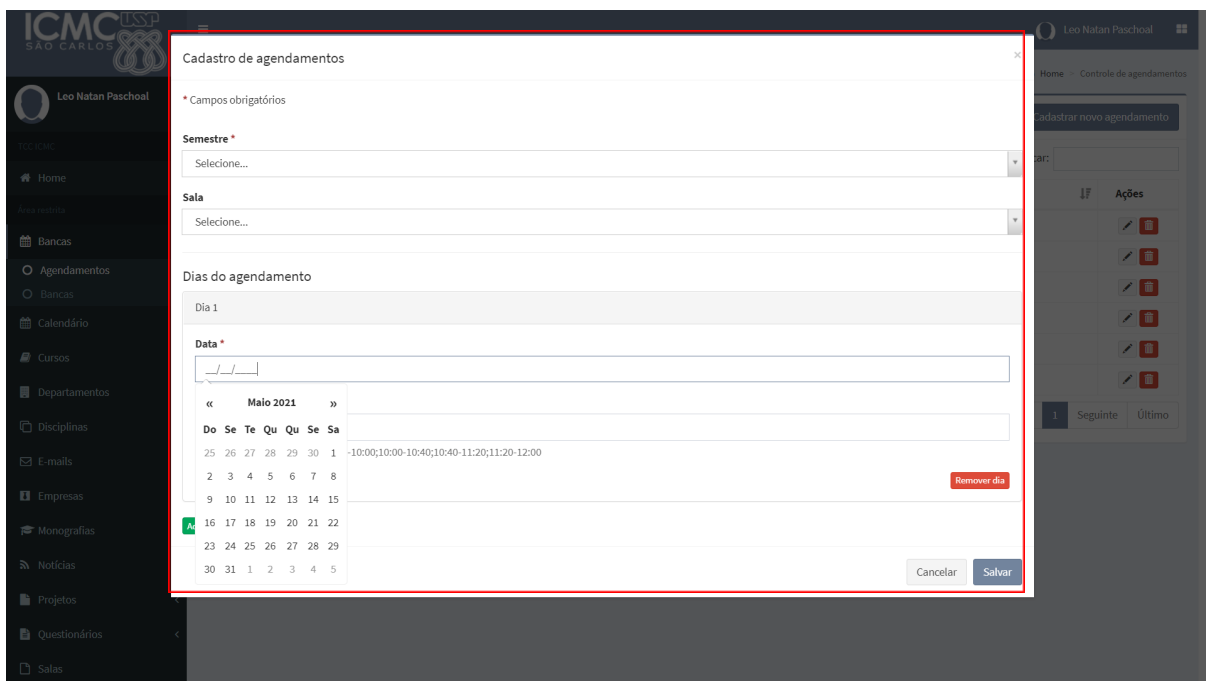


Figura 3.4. Cadastro de agendamentos

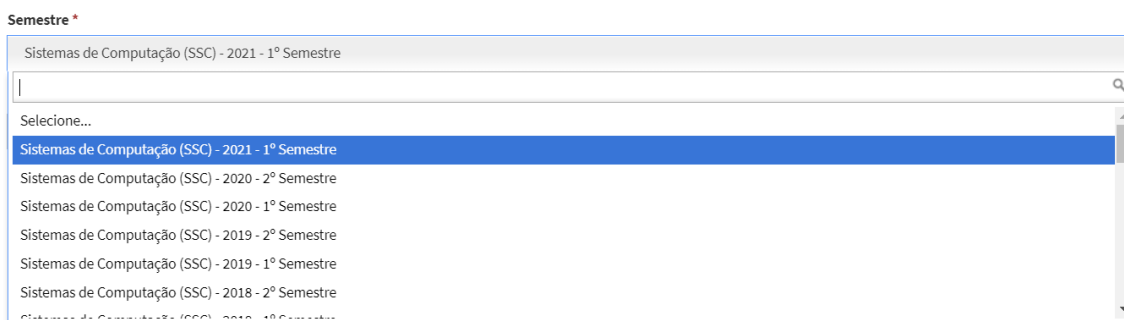


Figura 3.5. Atribuição de departamento, ano e semestre

Após indicar o semestre, você precisará selecionar uma sala, conforme Figura 3.6. Indique a sala conforme reserva que deverá ser feita pela secretaria de graduação. Considerando que você só poderá selecionar uma sala durante a configuração, se precisar de mais de uma sala, terá que fazer mais de um agendamento. No Departamento de Sistemas de Computação, normalmente são agendadas duas salas para apresentações, devido a quantidade de alunos matriculados e a quantidade de dias definidos para as bancas serem realizadas. Já o Departamento de Ciências de Computação, geralmente agenda mais de duas salas. Caso a sala não exista, deve-se pedir para um admin do sistema incluí-la no Menu Salas e deixá-la com status Ativo.

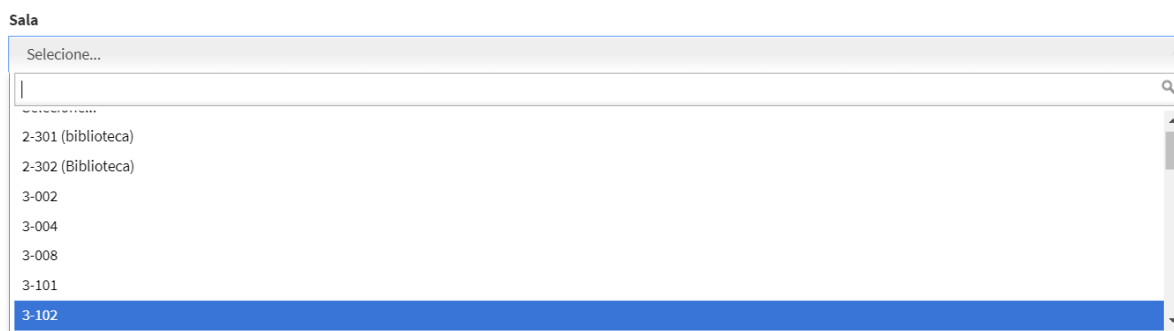


Figura 3.6. Definição de uma sala para realização da banca

Após a definição da sala, é o momento de definir a data que será usada pelos alunos para apresentação de monografias e estágios. Você poderá definir uma data e diversos horários para aquela data. Ainda, poderá indicar mais de um dia clicando no botão “Adicionar dia”. Vale ressaltar que a(s) data(s) e os horários dessa(a) data(s) estarão vinculadas à sala. No exemplo apresentado pela Figura 3.7, a data de apresentações está sendo definida para o dia 28/06 e os horários das apresentações teriam slots de 30 minutos. Por outro lado, no exemplo ilustrado pela Figura 3.8, a data de apresentação é estabelecida para o dia 29/06 e os horários das apresentação teriam slots de 60 minutos.

Dias do agendamento

Dia 1

Data *

Horários

Exemplo: 8:00-8:40;8:40-9:20;9:20-10:00;10:00-10:40;10:40-11:20;11:20-12:00

[Remover dia](#)

Adicionar dia

Figura 3.7. Definição do primeiro dia e horários para realização de bancas

Dia 2

Data *

Horários

Exemplo: 8:00-8:40;8:40-9:20;9:20-10:00;10:00-10:40;10:40-11:20;11:20-12:00

[Remover dia](#)

Figura 3.8. Definição do primeiro dia e horários para realização de bancas

Ao finalizar a configuração, clique no botão “Salvar”. Imediatamente, o sistema irá atualizar o calendário. A Figura 3.9 ilustra como ficam as bancas após o agendamento ter sido concluído.

Alterar ano: 2021 [Cadastrar nova banca](#)

Mostrar registros Buscar:













Sala	Data	Semestre	Projeto	Reservada	Cancelada	Ações
3-101	06/12/2021 (08:30 às 09:00)	2021 - Sistemas de Computação (SSC) - 2º Semestre	Estágio em Segurança da Informação - Tempest	Sim	Não	 
3-102	06/12/2021 (11:30 às 12:00)	2021 - Sistemas de Computação (SSC) - 2º Semestre	Continuação dos aprendizados em análise de dados estruturados na área de marketing digital para clientes de diversas áreas (CLT)	Sim	Não	 
3-101	06/12/2021 (18:00 às 19:00)	2021 - Sistemas de Computação (SSC) - 2º Semestre	Agrupamento de dados aplicado à análise de similaridade entre entrevistas de atletas olímpicos brasileiros	Sim	Não	 
3-102	06/12/2021 (18:00 às 18:30)	2021 - Sistemas de Computação (SSC) - 2º Semestre	Automatização de processos administrativos	Sim	Não	 
3-102	06/12/2021 (18:30 às 19:00)	2021 - Sistemas de Computação (SSC) - 2º Semestre	Aplicação de UI/UX para projetos web em marketing digital.	Sim	Não	 
3-101	06/12/2021 (19:00 às 20:00)	2021 - Sistemas de Computação (SSC) - 2º Semestre	Projeto de um Sistema de Sistemas baseado em Microserviços no domínio de controle de doenças endêmicas	Sim	Sim	 

Figura 3.9. Exemplo de bancas geradas (nesse caso já escolhidas pelos alunos)