

Disciplinas: Projeto de Graduação/Intercâmbio/ Empreendedor e Estágio Supervisionado - 2º sem/2023

Curso: Bacharelado em Ciências de Computação

Professores responsáveis no 2º semestre de 2023:

- **Rudinei Goularte (coordenador) – rudinei@icmc.usp.br**
- Agma Juci Machado Traina
- Alneu de Andrade Lopes
- Caetano Traina Junior
- Cristina Dutra de Aguiar
- Elaine P. M. de Sousa
- Diego F. Silva
- Diego Raphael Amancio
- Dilvan Moreira
- João do Espírito Santo Batista Neto
- João L. G. Rosa
- José Fernando Rodrigues Junior
- Kamila Rios Rodrigues
- Marcelo Manzato
- Maria Cristina Ferreira de Oliveira
- Moacir Antonelli Ponti
- Ricardo Marcacini
- Roseli Aparecida Francelin Romero
- Solange de Oliveira Rezende
- Thiago Pardo

Objetivo

- ❖ Inserir o aluno como elemento crítico, participativo e transformador da sociedade
- ❖ Complementar a formação do aluno
- ❖ Faz parte do Projeto Político-Pedagógico dos cursos

- ❖ Três opções:
 - Estágio em Empresa
 - Projeto de Graduação
 - Estágio Empreendedor

Objetivos Específicos

Estágio Supervisionado I/II

- Permitir que o aluno se familiarize com o **ambiente** profissional
- Dar-lhe uma visão mais abrangente da área e a possibilidade de trabalhar junto a uma equipe desenvolvendo um projeto real da **prática profissional**

Objetivos Específicos

Estágio Supervisionado I/II	Projeto de Graduação I/II
<ul style="list-style-type: none">▪ Permitir que o aluno se familiarize com o ambiente profissional▪ Dar-lhe uma visão mais abrangente da área e a possibilidade de trabalhar junto a uma equipe desenvolvendo um projeto real da prática profissional	<ul style="list-style-type: none">▪ Desenvolver no estudante o espírito, a mentalidade de pesquisa e a capacidade de síntese▪ Permitir o desenvolvimento de uma visão mais global das áreas de Ciência de Computação ou Matemática Computacional através da elaboração de um projeto assistido por docente

Objetivos Específicos

Projeto em Intercâmbio I/II - Estágio em outro país

- Permitir ao estudante que desenvolva atividades relevantes para sua formação em empresas ou universidades/centros de pesquisa durante período de intercâmbio oficialmente reconhecido.
- Modalidade estágio em empresa: mesmos objetivos de Estágio Supervisionado I e II.
- Modalidade projeto de graduação: mesmos objetivos de Projeto de Graduação I e II.

Disciplinas

❖ Bacharelado em Ciências de Computação

- SCC0289 – Projeto em Intercâmbio I
- SCC0290 – Projeto em Intercâmbio II
- SCC0291 – Projeto Supervisionado I - Estágio
- SCC0292 – Projeto Supervisionado II - Estágio
- SCC0293 – Projeto de Graduação I- TCC
- SCC0294 – Projeto de Graduação II - TCC
- SCC0300 – Projeto Empreendedor I
- SCC0302 – Projeto Empreendedor II

Estágio ou Projeto Supervisionado: estágio em empresa conveniada ou emprego na área do curso

- ❖ Permitir que o aluno se familiarize com ambiente similar ao do exercício de sua profissão
- ❖ Possibilitar o trabalho junto a uma equipe desenvolvendo um projeto da prática profissional
- ❖ Treinamento do aluno com vistas a facilitar sua futura absorção profissional

❖ Requisitos:

- Estágio: Empresa conveniada ao ICMC
- Emprego com carteira assinada ou contrato PJ
- Em ambos os casos é necessário ter um supervisor com formação em áreas afins a Computação para acompanhar o aluno, avaliá-lo e emitir a declaração de horas

Estágio ou Projeto Supervisionado: estágio em empresa conveniada ou emprego na área do curso

- ❖ Voltado principalmente aos **alunos** que pretendam **atuar em empresas** ou **como empreendedores** na área de informática
- ❖ Quando desenvolvido em empresa no exterior é chamado de Projeto em Intercâmbio (I/II) modalidade estágio
- ❖ Dedicção
 - Mínimo de **300 horas**
- ❖ Pré-requisito
 - Cursado pelo menos **120 créditos-aula** referentes às disciplinas obrigatórias e optativas eletivas do curso

Emprego (CLT ou PJ)

- Verificar convênio da empresa com o ICMC
 - Ver email do Serviço de Graduação com mais informações
- No caso de emprego é necessário o registro da empresa no TCC-ICMC, embora seja recomendável estabelecer o convênio para estimular novos alunos a realizarem estágio lá no futuro
- Seu supervisor (chefe, gerente ou alguém na empresa que atuará como seu supervisor) deve aprovar seu projeto no TCC-ICMC!

Estágio Projeto Supervisionado I/II: Empreendedor

- ❖ Desenvolvido em uma empresa na qual o aluno é proprietário ou sócio
 - Também chamado **estágio empreendedor**
 - Empresa deve existir há pelo menos um ano
 - Deve haver um projeto ativo há pelo menos um ano; ou um projeto concluído e um ativo
 - Apresentar um texto sobre a atuação da empresa
 - Apresentar um projeto no qual o contratante autoriza a apresentação do trabalho
 - Assistido por orientador do ICMC

Projeto de graduação I e II

- ❖ Proporcionar ao aluno a oportunidade de realizar um projeto completo de assunto pertinente ao curso
- ❖ Desenvolver no estudante o espírito, a mentalidade de pesquisa e a capacidade de síntese
- ❖ Requisitos:
 - é necessário ter um docente (orientador) do ICMC ou do campus, para acompanhar o aluno, avaliá-lo e emitir a declaração de horas.
 - Projeto de interesse de ambas as partes
- ❖ Quando desenvolvido no exterior é chamado de Projeto em Intercâmbio, modalidade TCC

Projeto de Intercâmbio

- ❖ Permitir que o aluno desenvolva atividades relevantes para sua formação em empresas ou universidades/centros de pesquisa durante período de intercâmbio oficialmente reconhecido
- ❖ Apresentação pode ser por videoconferência
 - se for estágio faz o relatório/entrevista
 - se for projeto orientado por docente em universidade estrangeira faz uma versão da monografia e apresenta à banca daqui

Critérios de Aprovação

Estágio Supervisionado I/II	Projeto de Graduação I/II
<ul style="list-style-type: none">▪ Entregar nas datas devidas<ul style="list-style-type: none">▪ Informações sobre Projeto e Defesa (TCC-ICMC)▪ Questionário de Avaliação do Curso de BCC (TCC-ICMC)▪ Monografia do Estágio (PDF apenas) (TCC-ICMC)▪ Questionário de Inserção no Mercado/Avaliação de Empresa (TCC-ICMC)▪ Defender trabalho em banca▪ Obter nota superior ou igual a cinco (5.0)	<ul style="list-style-type: none">▪ Entregar nas datas devidas<ul style="list-style-type: none">▪ Informações sobre Projeto e Defesa (TCC-ICMC)▪ Questionário de Avaliação do Curso de BCC (TCC-ICMC)▪ Monografia (PDF apenas) (TCC-ICMC)▪ Defender projeto em banca▪ Obter nota superior ou igual a cinco (5.0)

Critérios de Aprovação

Projeto em Intercâmbio I/II (estágio)	Projeto em Intercâmbio I/II (TCC)
<ul style="list-style-type: none">▪ Entregar nas datas devidas<ul style="list-style-type: none">▪ Informações sobre Projeto e Defesa (TCC-ICMC)▪ Questionário de Avaliação do Curso de BCC (TCC-ICMC)▪ Monografia do Estágio (PDF apenas) (TCC-ICMC)▪ Questionário de Inserção no Mercado/Avaliação de Empresa (TCC-ICMC)▪ Defender trabalho em banca▪ Obter nota superior ou igual a cinco (5.0)	<ul style="list-style-type: none">▪ Entregar nas datas devidas<ul style="list-style-type: none">▪ Informações sobre Projeto e Defesa (TCC-ICMC)▪ Questionário de Avaliação do Curso de BCC (TCC-ICMC)▪ Monografia (PDF apenas) (TCC-ICMC)▪ Defender projeto em banca▪ Obter nota superior ou igual a cinco (5.0)

IMPORTANTE

1. Esteja sempre **atento ao email institucional**, pois serão enviados muitos avisos ao longo do semestre
2. Se for cursar projeto de graduação/formatura/empreendedor, seu orientador irá logar no TCC-ICMC com senha única da USP
3. Se for estágio em empresa, seu supervisor criará uma conta no TCC-ICMC e validar o seu projeto
4. Se ainda não sabe quem é seu supervisor, use Supervisor Temporário e deixe o plano em RASCUNHO

TCC-ICMC (Cadastro dos Projetos/Estágios)

❖ *Assumindo alunos regularmente matriculados nas respectivas disciplinas:*

❖ Inscrição no TCC-ICMC

- Primeiro passo é inscrever seu projeto na disciplina no TCC-ICMC
- Verificar convênio da empresa com ICMC
 - Escolher disciplina em que quer se cadastrar no TCC-ICMC
 - Preencher plano de estágio/projeto

- Prazo: **31/Agosto/2023**

TCC-ICMC (Cadastro dos Projetos/Estágios)

❖ Inscrição no TCC-ICMC

- Se você não tem conta no TCC-ICMC, crie uma colocando seu nome completo!
- Use um email que consulte frequentemente!
- Lembrete: Se a empresa não é conveniada, providencie o cadastro na seção de graduação (com urgência)

TCC-ICMC (Cadastro dos Projetos/Estágios)

❖ Cadastro do supervisor/orientador

- Seu supervisor/orientador deverá estar cadastrado no TCC-ICMC
- Seu supervisor/orientador deve fazer login e aprovar seu projeto

Documentação importante

- ❖ Matrícula ativa no JupiterWeb (Serviço de Graduação)
- ❖ Cadastro do Projeto e Aprovação do Orientador/Supervisor (TCC/ICMC)
- ❖ Monografia (PDF) do seu projeto (via TCC/ICMC)
- ❖ Alunos:
 - Avaliação do curso pelo aluno – TCC-ICMC (só para os formandos)
 - Avaliação do estágio pelo aluno - TCC-ICMC (só para estagiários)
- ❖ Supervisores/Orientadores:
 - Declaração de horas (via TCC-ICMC) de estágio/projeto (mínimo 300 horas)
 - Pré-requisito
 - Cursado pelo menos 120 créditos-aula referentes às disciplinas obrigatórias e optativas eletivas do curso
 - Avaliação do aluno pelo supervisor/orientador - via TCC-ICMC
- ❖ Apresentação e aprovação do projeto para uma Banca

Verificar datas para...

- ❖ Matrícula
- ❖ Entrega de:
 - Monografia (projetos de graduação/formatura/empreendedor)
 - Ou Relatório de estágio (estágio)
- ❖ Apresentação do trabalho
 - Banca (projeto grad/form/empr)
 - Ou Entrevista (estágio)
- ❖ Procedimentos antes e após apresentação

Calendário

ATENÇÃO!

Se organize.

Não serão aceitas entregas atrasadas. Apenas em caso de justificativas plausíveis e endosso do supervisor ou orientador.

17/08/2023

a

31/08/2022

Prazo para inscrição na disciplina **pelo site TCC-ICMC**

As matrículas precisam estar validadas no JúpiterWeb

Seu orientador (no caso de projeto de graduação/formatura) ou supervisor (no caso de estágio ou projeto empreendedor) deve avaliar seu projeto no TCC-ICMC!

Calendário

ATENÇÃO!

Se organize.
Não serão aceitas entregas atrasadas. Apenas em caso de justificativas plausíveis e endosso do supervisor ou orientador.

01/10/2023	Prazo para mudança no título da monografia ou áreas de concentração (no TCC-ICMC)
16 a 20 de Outubro	Aluno deve escolher a data de defesa / banca (no TCC-ICMC)
27/10 a 03/11/23	Escolha das bancas pelos professores responsáveis
06/11(13/11) a 26/11	Escolha das bancas pelos docentes e convidados
17 de Novembro	Envio da monografia OU relatório de estágio (pdf) no sistema TCC-ICMC Não é necessário imprimir! O link no TCC-ICMC é Monografia Original
01 de Dezembro	Preenchimento da avaliação do aluno e da declaração de número de horas pelo supervisor ou orientador e do questionário pelo aluno, via TCC-ICMC
4 a 8 de Dezembro	Semana de Apresentação das Monografias/Entrevistas de Estágio.
7 dias após sua apresentação	Upload da monografia final (em pdf), corrigida - TCC-ICMC - 07 dias após a sua apresentação oral. Não é preciso imprimir! O link no TCC-ICMC é Monografia Revisada
10/02/2024	Submissão da monografia de recuperação para que ficou com nota de 3 a 4,9. Quando solicitada nova apresentação, a data será agendada diretamente com o aluno.

Monografia

Estágio Supervisionado I/II

Projeto em Intercâmbio I/II

- ❖ A Monografia consiste de um Relatório das Atividades organizado em **4 partes**:
 - Capítulo 1: Sobre a empresa
 - Capítulo 2: Planejamento e atividades iniciais
 - Capítulo 3: Atividades realizadas e resultados
 - Capítulo 4: Avaliação do estágio e do curso

Monografia

Projeto Supervisionado I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - estágio

- ❖ **Capítulo 1: Sobre a empresa (até 2 pags.)**
 - Comente sobre a empresa: o setor de atuação, porte, missão e outras informações que você julgue necessárias (e.g. plano de carreira e premiações). Comente também como foi o processo seletivo para ingresso no estágio).
- ❖ **Capítulo 2: Planejamento e atividades iniciais (até 2 pags.)**
 - Fale sobre quais atividades foram planejadas para o estágio, o projeto em que se insere, os problemas que serão tratados, e treinamentos e cursos realizados para capacitação específica para a solução dos problemas.
- ❖ **Capítulo 3: Atividades realizadas e resultados (4 a 10 pags.)**
 - Descreva quais problemas foram resolvidos, e quais tecnologias foram utilizadas para resolver esses problemas. Quem foram as pessoas/entidades afetadas por esses resultados (omitir informações sigilosas)? Quais problemas não puderam ser resolvidos e por que?
- ❖ **Capítulo 4: Resumo e Avaliação do estágio e do curso (até 2 pags.)**
 - Comente como o estágio contribuiu para a sua capacitação e o seu crescimento profissional. Avalie o seu curso de graduação, sob a perspectiva de preparação para o mercado de trabalho, importância das disciplinas e apresente sugestões específicas para o curso.

Monografia

Projeto Supervisionado I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - estágio

❖ Entregar

- Upload do respectivo arquivo em PDF no TCC-ICMC
- **De modo a evitar problemas na submissão via TCC-ICMC, o nome do arquivo em PDF não deve conter acentos**
- **TCC-ICMC somente aceita uma submissão da monografia**
- **Pense bem no seu título. Ele precisa descrever o que você fez.**
 - **"Estágio na empresa x", por exemplo, não diz nada sobre o seu trabalho.**

Monografia

Projeto de Graduação I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - TCC

- ❖ Capa, Folha de Rosto, Índice, Lista de figuras, Lista de tabelas
- ❖ Resumo
- ❖ Capítulo 1. Introdução (até 3 pags)
- ❖ Capítulo 2: Métodos, Técnicas e Tecnologias Utilizadas (até 5 pags)
- ❖ Capítulo 3: Desenvolvimento do Trabalho (até 9 pags)
- ❖ Capítulo 4. Conclusões (até 3 pags)
- ❖ Referências
- ❖ Glossário
- ❖ Apêndices
- ❖ Número de páginas (Capítulos 1 a 4)
 - Mínimo 12
 - Máximo 20

Monografia

Projeto de Graduação I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - TCC

- ❖ Capa, Folha de Rosto, Índice, Lista de figuras, Lista de tabelas
- ❖ Resumo
- ❖ Capítulo 1. Introdução (até 3 pags)
 - 1.1 Contextualização, Motivação e Domínio de Aplicação
 - Sintetizar o que foi feito no Projeto I, se for o caso
 - 1.2 Objetivos do Trabalho
 - 1.3 Organização da monografia
- ❖ Capítulo 2: Métodos, Técnicas e Tecnologias Utilizadas (até 5 pags)
- ❖ Capítulo 3: Desenvolvimento do Trabalho (até 9 pags)
 - 3.1. Descrição do Problema
 - 3.2. Descrição das Atividades Realizadas
 - 3.3. Resultados Obtidos
 - 3.4. Dificuldades e Limitações

Monografia

Projeto de Graduação I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - TCC

❖ Capítulo 4. Conclusões (até 3 pags)

- Nesta seção, resuma suas atividades realizadas, fazendo uma análise geral sobre quais os conhecimentos /disciplinas de graduação lhe foram mais úteis.
- Além disso, apresente uma análise crítica sobre seu curso de graduação, em termos de: autocrítica, professores, infraestrutura, etc.
 - Sintetizar o que será feito no Projeto II, se for o caso

❖ Referências

❖ Glossário

❖ Apêndices

- Tabelas, resultados, documentação, descrição das atividades do Projeto I ou planejamento das atividades do Projeto II, etc.

Monografia

Projeto de Graduação I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - TCC

- ❖ O texto deverá ter no mínimo 12 e no máximo 20 páginas (Contando apenas Capítulos de 1 a 4. Sumário, Anexos, referências, etc., não contam)
- ❖ Entregar
 - Upload do respectivo arquivo em PDF no TCC-ICMC
 - **De modo a evitar problemas na submissão via TCC-ICMC, o nome do arquivo em PDF não deve conter acentos**
 - **O TCC-ICMC somente aceita uma submissão da monografia**

Critérios

Projeto de Graduação I/II

Projeto em Intercâmbio I/II - TCC

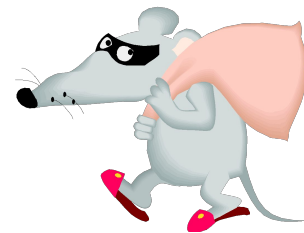
❖ Avaliação da monografia

- Estrutura
- Redação
- Legibilidade do texto

❖ Avaliação da apresentação

- Domínio
- Segurança
- Postura
- Qualidade dos slides/demos...

Plágio & Cia



- ❖ Plágio: *Apresentação de imitação ou cópia de obra intelectual ou artística alheia como sendo de própria autoria*
 - <http://aulete.com.br/plágio>
 - **Atitude não ética**
- ❖ Todo o texto deve ser escrito pelo aluno e, quando apoiado em trabalhos de outros autores, devem ser incluídas as referências correspondentes
- ❖ Receberão nota ZERO as monografias que contenham algum conteúdo “copiado” (todo ou partes)
 - Texto
 - Imagens
 - Tabelas
 - Dados
 - Etc.

Links Importantes

❖ TCC-ICMC

➤ <https://tcc.icmc.usp.br/>

❖ Todas as disciplinas centralizadas em um site único de apoio no e-disciplinas:

➤ SCC0291 - Estágio Supervisionado I (2023): <https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=111708>

➤ Apesar do nome, vale para todas as disciplinas:

- SCC0293 - Projeto de Graduação I (2023)
- SCC0294 - Projeto de Graduação II (2023)
- SCC0291 - Estágio Supervisionado I (2023)
- SCC0292 - Estágio Supervisionado II (2023)
- SCC0289 - Projeto em Intercâmbio I (2023)
- SCC0290 - Projeto em Intercâmbio II (2023)
- SCC0300 - Projeto Empreendedor I (2023)
- SCC0302 - Projeto Empreendedor II (2023)

❖ Templates disponíveis

➤ Teremos uma apresentação/aula online para conversarmos sobre dicas para escrita dos projetos

Contatos para Apoio e Dúvidas

- ❖ Rudinei Goularte - rudinei@icmc.usp.br
- ❖ Cynthya Letícia Teles de Oliveira - cynthya@usp.br
- ❖ Iury Batista de Andrade Santos - iuryandrade@usp.br

Mídia Social de Apoio:

Discord: <https://discord.gg/tyTd83d3T>

Crédito pelos Slides

Partes deste material foram gentilmente cedidas pelos professores: Rosana Braga do SSC/ICMC/USP e Ricardo Marcacini do SCC/ICMC/USP