

Pós-Graduação

- Formação oferecida àqueles que já concluíram um curso de graduação

Vertentes

Lato sensu: cursos direcionados à atuação profissional e atualização dos graduados no nível superior, com o objetivo de fornecer especialização nas mais diferentes áreas de conhecimento. Encontram-se nesta categoria os cursos de [aperfeiçoamento](#), os cursos de [especialização](#), bem como os cursos designados como [MBA](#) (*Master in Business Administration*, ou *mestre em administração de empresas*)

Stricto sensu: cursos voltados à formação científica e acadêmica, com o objetivo de formar pesquisadores e professores de nível superior. Existem nos níveis do [mestrado](#) (profissional e acadêmico) e [doutorado](#).

Lato sensu

- Aperfeiçoamento: destinam-se a profissionais que estejam no exercício de uma determinada ocupação (correlacionada com a formação acadêmica de origem na graduação – até 360h).
- Especialização: dá oportunidade ao graduado de prosseguir seus estudos e se especializar em áreas do conhecimento voltadas ao mundo do trabalho, podendo ser uma área diretamente ligada à primeira graduação ou não (acima de 360h).
- MBA: não é mais reconhecido no Brasil como mestrado profissional, passou a ser considerado pelo [Conselho Nacional de Educação](#) (CNE) apenas como uma especialização (pós-graduação *lato sensu*) voltada para gestão.

As especializações não se submetem à avaliação sistemática da [CAPES](#), mas a uma apreciação menos aprofundada, por parte do [MEC](#).

Stricto sensu

Mestrado profissional

- voltado ao emprego do método científico para a solução de problemas reais e multidisciplinares das organizações
- deve ser demonstrada a competência do mestrando em defender sua pesquisa de resolução de problemas reais utilizando os métodos e técnicas atuais aplicando-as na prática
- destina-se a profissionais com alguma experiência, que atuam em empresas ou instituições públicas e que manterão suas atividades durante o curso. Por isto, este curso tem horários especiais, geralmente, todas as sextas e sábados.

Existem mestrados profissionais que não são pagos, inclusive há modalidade com recebimento de bolsa CAPES

Stricto sensu

Mestrado acadêmico

- proporciona ao estudante o emprego do método científico em problemas de pesquisa acadêmica de uma dada área de conhecimento, iniciando o aluno na pesquisa
- a área de conhecimento é bem focada e constitui-se em um subconjunto da área profissional (aquela estudada em todo um curso de graduação)
- além de disciplinas mais avançadas, que incluem uma parcela significativa de pesquisa bibliográfica individual e de trabalho de interpretação, é desenvolvido um trabalho de iniciação à pesquisa científica. Espera-se que ao final do curso o aluno tenha adquirido capacidade de desenvolver trabalho autônomo
- espera-se a demonstração de capacidade de redação de textos científicos. É desejável a publicação ou submissão de artigo em revistas especializadas e anais de congressos, durante e após o curso, o que evidenciará a importância da pesquisa realizada e seu reconhecimento pelos pares acadêmicos

Stricto sensu

Doutorado

- obtém-se com a defesa de uma [tese](#)
- as agências de fomento, como CNPq, Fapesp e Capes concedem bolsas de doutorado no exterior e de estágios-sanduíche, isto é, de períodos de seis meses a um ano letivo para que o aluno de doutorado, matriculado no Brasil, entre em contato com centros avançados no exterior

Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PPGCC/UNESP

- Mestrado acadêmico, iniciou em 2006, após o reconhecimento da CAPES em 2005. **Avaliado com conceito 4 pela Capes**
- Doutorado iniciou em 2019, após o reconhecimento da CAPES em 2018. **Avaliado com conceito 4 pela Capes**

CARACTERÍSTICAS

- uma área de concentração: "Computação Aplicada"
- três linhas de pesquisa:

Sistemas de Computação

Sistemas de Informação

Inteligência Computacional

Interunidades: São José do Rio Preto, Bauru, Rio Claro e Presidente Prudente

Introdução à Ciência da Computação

SELEÇÃO MESTRADO

- Para se inscrever no processo seletivo do PPGCC, os candidatos devem apresentar documentação específica, incluindo duas cartas de recomendação, e pagar taxa de inscrição, conforme calendário estabelecido pelo programa
- Aqueles que tiverem a inscrição deferida, são convocados para a arguição oral
- O resultado do exame de seleção considerará duas dimensões: análise de currículo e arguição oral

SELEÇÃO DOUTORADO

- Fluxo contínuo
- Candidato e orientador pretendido devem assinar requerimento de inscrição
- Dentre os documentos necessários, tem-se a obrigatoriedade de apresentar um projeto de pesquisa, além de três cartas de recomendação e o pagamento de taxa de inscrição
- O resultado do exame de seleção considerará quatro dimensões: histórico escolar, cartas de recomendação, projeto de pesquisa e currículo lattes

Linha de Pesquisa: Sistemas de Computação

- Tem o propósito de investigar problemas relacionados aos projetos integrados de hardware/software, à análise e simulação de arquiteturas distribuídas e paralelas e aos ambientes de computação em redes e em nuvem

Docentes DCCE

Adriano Mauro Cansian

Aleardo Manacero Júnior

Renata Spolon Lobato

Linha de Pesquisa: Sistemas de Informação

- Tem o propósito de investigar e desenvolver técnicas, tecnologias e estratégias para o processo de desenvolvimento de sistemas de informação e para automação de corporações. Visa também as investigações sobre recuperação de informação, descoberta de conhecimento em bases de dados, visualização de informação e de software, e interfaces.

Docentes DCCE

Carlos Roberto Valêncio

Rogéria Cristiane Gratão de Souza

Linha de Pesquisa: Inteligência Computacional

- Tem o propósito de investigar e desenvolver técnicas e metodologias nas áreas de Inteligência Artificial, Computação Bioinspirada, Reconhecimento de Padrões, Aprendizagem de Máquina, Processamento de Imagens, Visão Computacional, Bioinformática e Realidade Virtual e Aumentada para a solução de problemas.

Docentes DCCE

Leandro Alves Neves

Rodrigo Capobianco Guido

Wallace Correa de Oliveira Casaca

Introdução à Ciência da Computação

Referência

<https://www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/ciencia-da-computacao/apresentacao/>