

Breve história da “U

Ainda jovem no contexto da universidade brasileira, a Unicamp já conquistou

Criada por lei em 1962, a Unicamp foi instalada a partir de 5 de outubro de 1966, data de lançamento da pedra fundamental de seu campus de Campinas. Mesmo num contexto universitário recente, em que a universidade brasileira mais antiga ainda nem completou 70 anos, a Unicamp pode ser considerada uma instituição jovem que, não obstante, já conquistou forte tradição no ensino, na pesquisa e na prestação de serviços à sociedade.

O projeto de instalação da Unicamp veio responder à demanda crescente por pessoal qualificado numa região do País, o Estado de São Paulo, que já nos anos 60 detinha 40% da capacidade industrial brasileira e 24% de sua população economicamente ativa.

Uma característica da Unicamp foi ter escapado à tradição brasileira da criação de universidades pela simples justaposição de cursos e unidades. Assim, a instalação gradativa de suas unidades ao longo das décadas de 70 e 80 não invalida que elas tenham emanado de um projeto coerente e único. Basta dizer que, antes mesmo de instalada, a Unicamp já havia atraído para seus quadros mais de 200 professores estrangeiros das diferentes áreas do conhecimento e cerca de 180 vindos das melhores universidades brasileiras.

A Unicamp tem quatro campi — em Campinas, Piracicaba, Paulínia e Sumaré — e compreende 20 unidades de ensino e pesquisa. Possui também um vasto complexo hospitalar, além de 26 núcleos e centros interdisciplinares, dois colégios técnicos e uma série de unidades de apoio num universo onde convivem cerca de 30 mil pessoas e se desenvolvem milhares de projetos de pesquisa.



Dados gerais

Número de campi	4
Unidades de ensino e pesquisa	20
Centros e núcleos interdisciplinares	26
Unidades hospitalares	3
Colégios técnicos	2
Bibliotecas	21

O ensino

A Unicamp tem cerca de 12,5 mil alunos distribuídos por 53 cursos de graduação e 12,7 mil outros matriculados em seus 111 programas de pós-graduação. Universidade brasileira com maior índice de alunos na pós-graduação — metade de seu corpo discente — a Unicamp responde por 10% da totalidade das teses de mestrado e doutorado em desenvolvimento no País.

A qualidade da formação oferecida pela Unicamp tem muito a ver com a estreita relação que historicamente mantém entre ensino e pesquisa. Tem a ver também com o fato de que 90% de seus 1.800 professores atuam em regime de dedicação exclusiva e 94% têm titulação de no mínimo doutor.

Isso faz com que os docentes que ministram as aulas sejam os mesmos que, em seus laboratórios, desenvolvem as pesquisas que tornaram a Unicamp conhecida e respeitada. E permite que o conhecimento novo gerado a partir das pesquisas seja repassado aos alunos, muitos dos quais freqüentemente delas participam através da inserção direta — como é o caso dos estudantes de pós-graduação —, de bolsas de iniciação científica para os alunos de graduação ou das atividades extracurriculares propiciadas pelas empresas juniores existentes em praticamente todas as unidades.

Levantamento realizado pelo Serviço de Apoio ao Estudante (SAE) da Unicamp mostra que, dos aproximadamente 30 mil ex-alunos de graduação que passaram pela universidade desde 1967, 85% atuam profissionalmente em suas áreas de formação; e que, desses, 26% são chefes em seus setores de atuação, 11% são profissionais liberais ou proprietários de empresas, 55% são funcionários qualificados e 7% dão seqüência a sua formação acadêmica em cursos de pós-graduação. Apenas 1% estava desempregada à época da pesquisa.

Indicadores do ensino

Graduação	
Alunos matriculados	12.476
Cursos de graduação oferecidos	53
Inscritos no vestibular de 2002	47.436
Vagas oferecidas em 2002	2.495
Formandos em 2001	2.018

Pós-Graduação	
Cursos oferecidos	111
Alunos matriculados	12.765
Teses defendidas em 2001	1.819

A pesquisa

Ao dar ênfase à investigação científica, a Unicamp parte do princípio de que a pesquisa, servindo prioritariamente ao ensino, pode ser também uma atividade econômica. Daí a naturalidade de suas relações com a indústria, seu fácil diálogo com as agências de fomento e sua rápida inserção no processo produtivo.

Tal inserção começou já nos anos 70, com o desenvolvimento de pesquisas de alta aplicabilidade social, muitas das quais logo difundidas e incorporadas à rotina da população. Exemplos: a digitalização da telefonia, o desenvolvimento da fibra ótica e suas aplicações nas comunicações e na medicina, os vários tipos de lasers hoje existentes no Brasil e os diversos programas de controle biológico de pragas agrícolas, entre outros.

Acrescente-se a essas — e às centenas de outras em andamento — um número notável de pesquisas no campo das ciências sociais e políticas, da economia, da educação, da história, das letras e das artes. A maioria dessas pesquisas não só está voltada para o exame da realidade brasileira como, muitas vezes, tem-se convertido em benefício social imediato. No seu conjunto, elas representam em torno de 15% de toda a pesquisa universitária brasileira.

Atuando como uma autêntica “usina de pesquisas” e como um centro de formação de profissionais de alta qualificação, a Unicamp atraiu para suas imediações todo um pólo de indústrias de alta tecnologia, quando não gerou ela própria empresas a partir de seus nichos tecnológicos, através da iniciativa de seus ex-alunos ou de seus professores. A existência desse pólo, aliada à continuidade do esforço da Unicamp, tem produzido grandes e benéficas alterações no perfil econômico da região.

Indicadores de produção científica (2001)



Número de pesquisas financiadas	2.977
Linhas de pesquisa em desenvolvimento	976
Artigos científicos publicados	2.264
Produção tecnológica	597
Livros publicados	299
Produções artísticas	332

Usina de pesquisas"

quisitou forte tradição no ensino, na pesquisa e na prestação de serviços



Estrutura de ensino, pesquisa e apoio técnico

Unidades de Ensino e Pesquisa

Instituto de Artes
 Instituto de Biologia
 Instituto de Computação
 Instituto de Economia
 Instituto de Estudos da Linguagem
 Instituto de Filosofia e Ciências Humanas
 Instituto de Física "Gleb Wataghin"
 Instituto de Geociências
 Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica
 Instituto de Química
 Faculdade de Ciências Médicas
 Faculdade de Educação
 Faculdade de Educação Física
 Faculdade de Engenharia Agrícola
 Faculdade de Engenharia Civil
 Faculdade de Engenharia de Alimentos
 Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação
 Faculdade de Engenharia Mecânica
 Faculdade de Engenharia Química
 Faculdade de Odontologia de Piracicaba

Outras Unidades de Ensino

Centro Superior de Educação Tecnológica
 Colégio Técnico de Campinas
 Colégio Técnico de Limeira

Centros e Núcleos Interdisciplinares

Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética
 Centro de Componentes Semicondutores
 Centro de Documentação de Música Contemporânea
 Centro de Engenharia Biomédica
 Centro de Ensino e Pesquisa em Agricultura
 Centro de Estudos de Opinião Pública
 Centro de Estudos do Petróleo
 Centro de Integração, Documentação e Difusão Cultural
 Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência
 Centro de Memória da Unicamp
 Centro Multidisciplinar para Investigação Biológica
 Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas
 Laboratório de Movimento e Expressão
 Núcleo de Desenvolvimento da Criatividade
 Núcleo de Estudos da População
 Núcleo de Estudos de Gênero
 Núcleo de Estudos de Políticas Públicas
 Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais
 Núcleo de Estudos em Alimentação
 Núcleo de Estudos Estratégicos
 Núcleo de Informática Biomédica
 Núcleo de Integração e Difusão Cultural
 Núcleo Interdisciplinar de Comunicação Sonora
 Núcleo Interdisciplinar de Informática Aplicada à Educação
 Núcleo Interdisciplinar de Pesquisas Teatrais
 Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Unidades de Serviços voltadas à Sociedade

Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher
 Centro de Controle de Intoxicações
 Centro de Diagnóstico de Doenças do Aparelho Digestivo
 Centro de Estudos e Pesquisas em Reabilitação "Gabriel Porto"
 Centro de Integração em Pediatria
 Centro de Hematologia e Hemoterapia da Unicamp
 Centro de Tecnologia
 Editora da Unicamp
 Escola de Extensão da Unicamp
 Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos
 Hospital das Clínicas
 Hospital de Sumaré
 Laboratório de Movimento e Expressão

Relações com a sociedade

Desde seu nascimento, a Unicamp tem se caracterizado por manter fortes ligações com a sociedade através de suas atividades de extensão e em particular de sua vasta área de saúde. Três grandes unidades hospitalares — o Hospital das Clínicas, o Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher e o Hospital de Sumaré — fazem da Unicamp o maior centro de atendimento médico e hospitalar do interior do Estado de São Paulo, cobrindo 90 municípios e uma população de cinco milhões de pessoas. Uma Escola de Extensão (Extcamp) organiza e oferece um importante programa de cursos de interesse da comunidade em geral, da indústria e do setor público. Além disso, quase diariamente a população tem acesso a um grande número de eventos que são realizados nos campi da universidade ou fora deles, como seminários, conferências, debates, espetáculos culturais e eventos acadêmicos de alcance nacional ou internacional.

A tradição da Unicamp na pesquisa científica e no desenvolvimento de tecnologias deu-lhe a condição de universidade brasileira que maiores vínculos mantém com os setores de produção de bens e serviços. Para facilitar essa interação, a Unicamp conta inclusive com um Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos, o Edistec, serviço que é hoje a porta de entrada para os empresários que necessitam modernizar seus processos industriais, atualizar recursos humanos ou incorporar a suas linhas de produção os frutos da pesquisa da universidade.

Num âmbito maior, a Unicamp tem liderado o esforço de várias instituições de pesquisa e de empresários de diferentes segmentos para a consolidação de uma efetiva política de aproximação entre universidade e indústria.

Indicadores da área de Saúde (2001)



Consultas médicas	507.462
Cirurgias	26.780
Internações	23.546
Exames laboratoriais	3.231.373
Procedimentos odontológicos	177.572