

Instituto de Química



Guia do Estudante
e **MELHORES**
UNIVERSIDADES

EDITORA  **Abril**

2018

Química - Bacharelado
Universidade Estadual de Campinas
Campinas



Guia do Estudante
e **MELHORES**
UNIVERSIDADES

EDITORA  **Abril**

2018

Química - Licenciatura
Universidade Estadual de Campinas
Campinas



Sempre.... Desde 2006.....



Diretor

Prof. Dr. Marco Aurélio Zezzi Arruda

Diretor Associado

Prof. Dr. Cláudio Francisco Tormena



Coordenador de Graduação

Prof. Dr. Italo Odone Mazali



Coordenador Associado de Graduação

Prof. Dr. René Alfonso Nome Silva



Coordenador: (mandato: 26/10/2019 a 25/10/2021)

Prof. Dr. ITALO ODONE MAZALI

Coordenador Associado: (mandato: 26/10/2019 a 25/10/2020)

Prof. Dr. RENÉ ALFONSO NOME SILVA

Representação do Departamento de Química Analítica (mandatos: 26/10/2018 a 25/10/2020)

Titular: Profa. Dra. ALESSANDRA SUSSULINI

1º Suplente: Profa. Dra. CASSIANA C. M. RAIMUNDO

2º Suplente: Profa. Dra. CARLA B. G. BOTTOLI

Representação do Departamento de Físico Química : (mandatos: 26/10/2018 a 25/10/2020)

Titular: Prof. Dr. RENÉ A. NOME SILVA

1º Suplente: Prof. Dr. LEANDRO MARTINEZ

2º Suplente: Prof. Dr. DIEGO P. DOS SANTOS

Representação do Departamento de Química Inorgânica: (mandatos: 26/10/2019 a 25/10/2021)

Titular: Prof. Dr. PEDRO PAULO CORBI

1º Suplente: Prof. Dr. WDESON P. BARROS

2º Suplente: Profa. Dra. REGINA BUFFON

Representação do Departamento de Química Orgânica : (mandatos: 26/10/2019 a 25/10/2021)

Titular: Prof. Dr. CAIO COSTA OLIVEIRA

1º Suplente: Profa. Dra. LUCIANA G. DE OLIVEIRA

2º Suplente Profa. Dra. TAÍCIA PACHECO FILL

Representação Discente: (mandato: 26/10/2019 a 25/10/2020)

Titular: DANIEL YURI AKIYAMA

Suplente: LUCAS DIAS PIRES GONÇALVES

Secretária: MARGARETH RIOS DOS SANTOS ESTEVES



INSTITUTO
QUÍMICA
ED. JAYR B. CAMPBELL
BIBLIOTECA
ADMINISTRAÇÃO

- **Curso 05 - Química**

Integral e com 4 anos de duração.
70 vagas

AA - Bacharelado (2955 horas)
AD – Bacharelado em Química Tecnológica
(3015 horas)
AB - Licenciatura (3360 horas)

- **Curso 50 – Química Tecnológica**

Noturno e com 5 anos de duração.
40 vagas

Bacharelado em Química
Tecnológica
(3000 horas)

Os cursos do IQ- UNICAMP preparam profissionais da área química para atuar em todas as situações do mercado

O bacharelado em Química tem forte correlação com atividades de pesquisa.

A licenciatura em Química forma professores para a educação básica.

O bacharelado em Química Tecnológica visa à formação de profissionais para atuar na indústria, com a opção do curso no período noturno.

A excelência dos cursos de Química da Unicamp resulta da alta qualificação do corpo docente (professores de renome internacional e competência destacada), dos funcionários, do projeto pedagógico e da excelente infraestrutura (instalações, laboratórios e biblioteca).

Tais condições garantem que os profissionais de química formados sejam inseridos em centros de pesquisa, universidades, escolas e indústrias, com muito sucesso e alta valorização no mercado de trabalho.

Os cursos do IQ- UNICAMP preparam profissionais da área química para atuar em todas as situações do mercado

O conhecimento químico é fundamentado em um núcleo comum de disciplinas teóricas e experimentais nas áreas de química analítica, inorgânica, orgânica, físico-química e bioquímica, além de disciplinas de cálculo, física e demais áreas de conhecimento.

A estrutura curricular dos cursos é integrada com disciplinas específicas, projetos de pesquisa, estágios e todos os estudantes são incentivados a participar de programas de iniciação científica.

A interação com o ambiente universitário proporciona oportunidade de interação em projetos de inserção social e eventos acadêmico-científicos

Todos que se formam em nos cursos do IQ-UNICAMP podem dar prosseguimento à sua formação como pesquisador, no mestrado e doutorado. Destaque para os programas de Pós-graduação em Química e em Ensino de Ciências e Matemática.

- **AA – Bacharelado:** adequado para quem se interessa em seguir carreira acadêmica, para fazer pesquisa.
- **AD – Bacharelado em Química Tecnológica:** proporciona a formação de profissionais para atuar na Indústria.

Todos são automaticamente matriculados nesta habilitação.

- **AB – Licenciatura:** esta habilitação forma professores para atuar no Ensino Básico.

1. Após a conclusão de QUALQUER habilitação é possível iniciar a pós-graduação.
2. Todas as habilitações permitem atuar como professor de Ensino Superior.
3. É possível fazer duas habilitações simultaneamente, trocar de habilitações durante o curso quantas vezes quiser e voltar para concluir qualquer uma após a formatura, sem precisar fazer novo vestibular.

- **Curso 50 – Bacharelado em Química Tecnológica:** nesse curso, de nível superior, são formados profissionais para atuar no Setor Industrial. Mas também podem atuar como professor do Ensino Superior.
- Após a formatura, é possível iniciar a pós-graduação e atuar como professor de ensino superior
- Também é possível reingressar no curso 5 ou no curso 56, sem vestibular, concluir a licenciatura e atuar como professor da Educação Básica

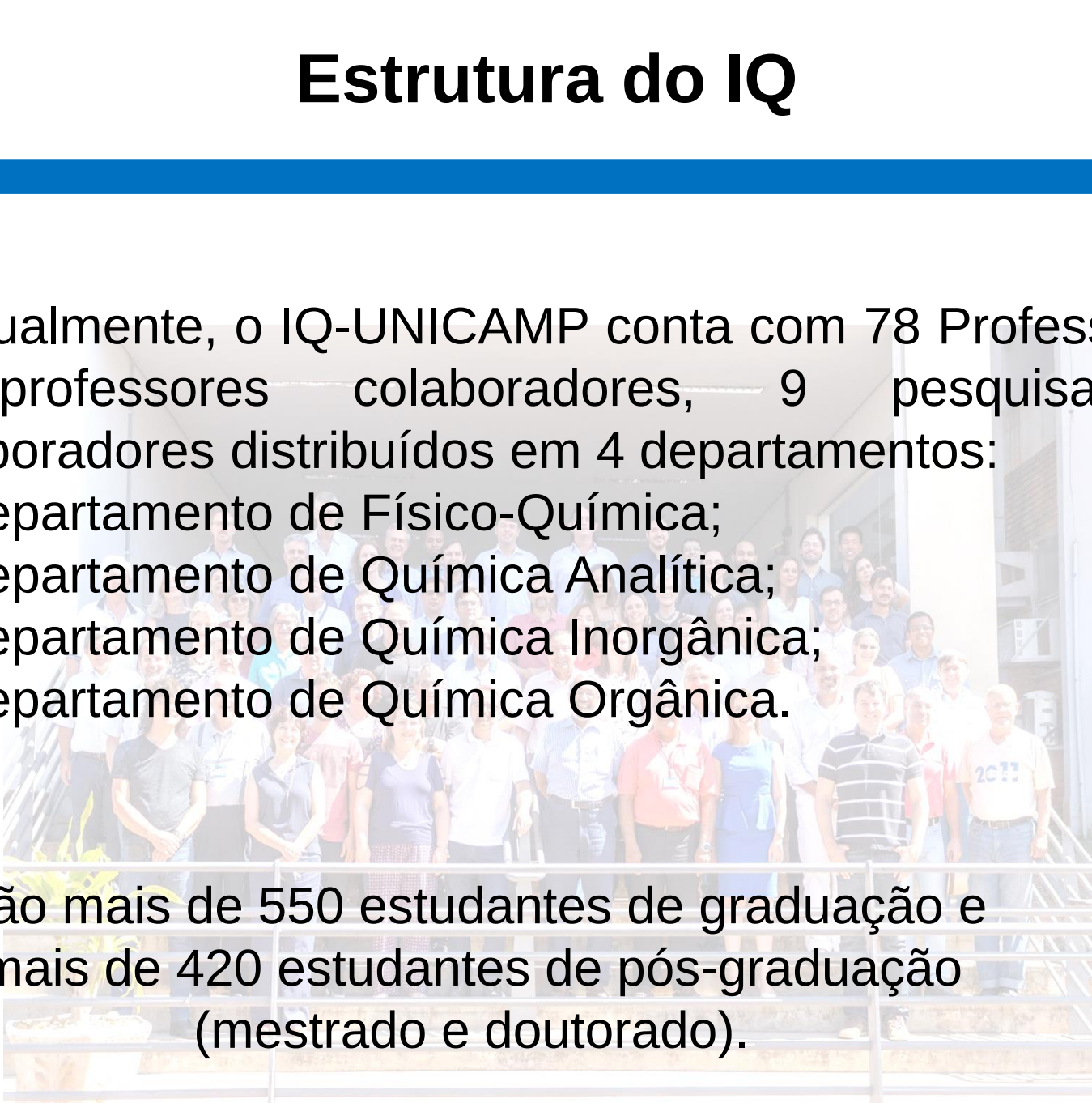
PRÉDIO DE LABORATÓRIOS DE ENSINO



Atualmente, o IQ-UNICAMP conta com 78 Professores, 9 professores colaboradores, 9 pesquisadores colaboradores distribuídos em 4 departamentos:

- Departamento de Físico-Química;
- Departamento de Química Analítica;
- Departamento de Química Inorgânica;
- Departamento de Química Orgânica.

São mais de 550 estudantes de graduação e mais de 420 estudantes de pós-graduação (mestrado e doutorado).

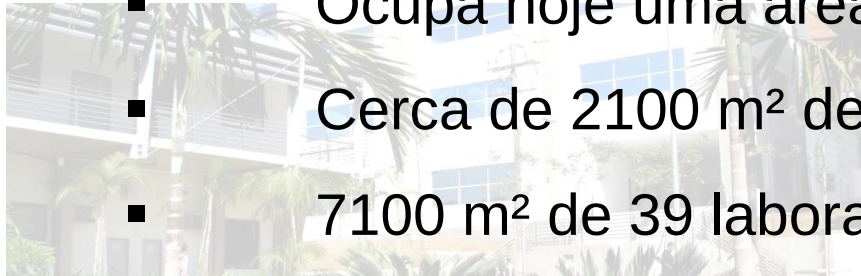


INSTITUTO DE QUÍMICA — VISTA NOTURNA



PHOTO: RAPHAEL ENOQUE

- Ocupa hoje uma área de aproximadamente 32000 m².
- Cerca de 2100 m² de 11 laboratórios de ensino,
- 7100 m² de 39 laboratórios de pesquisa,
- 2000 m² de salas de instrumentos,
- 1500 m² de oficinas e almoxarifado
- 1320 m² para a Biblioteca,
- além de salas de aulas,
- sala de informática,
- salas de professores,
- área administrativa,
- outras dependências.



INSTITUTO DE QUÍMICA

Área total ocupada: 32.000 m²



O IQ é muito bem equipado, contando com mais de 14 mil livros em sua biblioteca e laboratórios preparados para desenvolverem pesquisa de ponta e inovação.



Tudo isso proporcionou a publicação de mais de 3500 artigos em periódicos reconhecidos academicamente ao longo de sua história, sendo mais de 1500 nos últimos anos.

Dispondo dessa estrutura, mais de 2400 alunos já foram formados pelo IQ desde o seu início em 1967.



em 2017



Muitos desses estudantes formados aqui acabaram ingressando em algum programa de pós-graduação em Química, seja ele do próprio IQ ou o programa multiunidades que também envolve o Instituto de Física Gleb Whatagin, o Instituto de Geociências e a Faculdade de Educação (FE): o PECIM – Pós Graduação em Ensino de Ciências e Matemática.



- **Programa de Pós-Graduação do Instituto de Química:** ao se formar em uma das habilitações do curso 05 ou no curso 50, é possível ingressar na pós-graduação. Para isso é necessária aprovação em um exame de seleção, que também qualifica para a disputa por bolsas oferecidas pelo programa.

Mais de 440 alunos estão matriculados no Programa de Pós-Graduação do IQ, sendo eles formados no próprio instituto ou em outras universidade do país/mundo.



- **PECIM:** é o Programa de Pós-Graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática – Mestrado e Doutorado. É integrado pela FE, IFGW, IQ e IG contando ainda com a participação de professores do IB, FCA e FT. Seu foco é a produção de conhecimentos na área da Educação em Ciências da Natureza (Química, Física, Geociências e Biologia), bem como Matemática. O ingresso também se dá por um processo seletivo e há bolsas de estudo.

Além da área acadêmica (pesquisa), o Químico é um profissional altamente requisitado para atuar no mercado de trabalho, podendo atuar em diversos ramos da indústria e também em salas de aula, além de outras opções.

- **Química na Indústria:** existem muitas oportunidades no setor: desde indústrias alimentícias até de explosivos. A região de Campinas possui várias indústrias que oferecem bons estágios e empregos, onde já estão muitos ex-alunos do IQ-UNICAMP

Exemplos de empresas parceiras:



PETROBRAS



CLARIANT



- **O Professor de Química:** há editais de concursos públicos com vagas de Professor de Química do Ensino Básico, além de escolas particulares e cursinhos pré-vestibular com grande demanda para os licenciados em química que se formam no IQ-UNICAMP.



A UNICAMP também tem muito mais a oferecer!





Aprender uma nova língua no CEL (Centro de Ensino de Línguas) ou em projetos de ensino oferecidos por alguns Institutos.

Ficar por dentro da programação de filmes e outros eventos culturais na Casa do Lago.

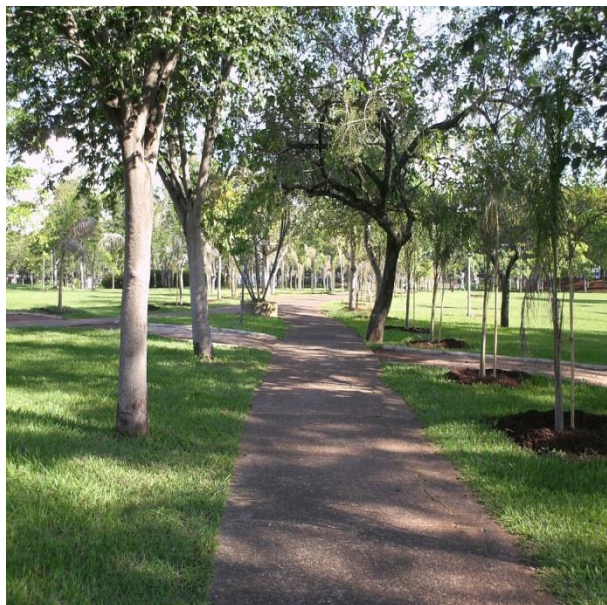




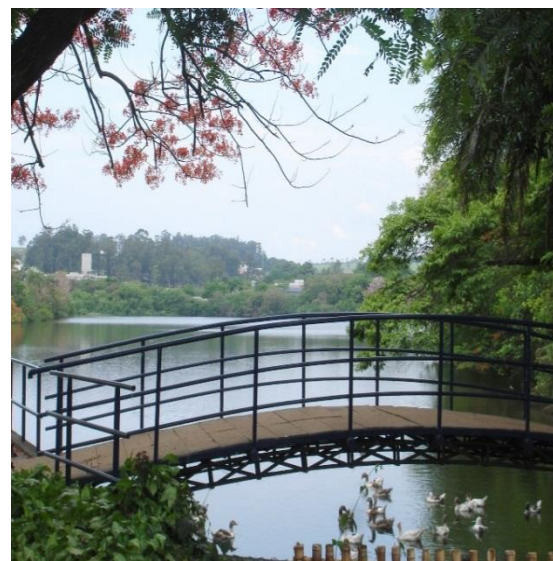
Abandonar o sedentarismo e praticar alguma atividade física na FEF (Faculdade de Educação Física).

Visitar o Museu Exploratório de Ciências da Unicamp.





Para dar uma volta para aliviar um pouco da pressão, aqui na Unicamp há a Praça da Paz e a Lagoa da FEF, que são ótimos lugares.



É importante ter em mente que na graduação além dos estudos, parte do tempo pode ser dedicado para realizar atividades que enriquecerão o currículo, proporcionando bastante experiência profissional e eventualmente algum rendimento, porque há oportunidades de bolsas e estágios.

**SE VOCÊ NÃO TENTAR,
NÃO VAI SABER NUNCA...**

- **Iniciação Científica (IC):** para integração no mundo da Pesquisa. Os professores do IQ e qualquer outra unidade da UNICAMP têm projetos para alunos de graduação que podem participar inclusive recebendo bolsa de estudos (PIBIC-CNPq e FAPESP).



- **Iniciação a Docência:** para interessados em trabalhar nas escolas, ou seja, que querem ser os futuros Professores do Ensino Básico, uma ótima oportunidade é atuar em um projeto do PIBID, coordenado por professor do IQ, com bolsa CAPES.



VISTA AÉREA DO CAMPUS



- **Atividades de Extensão:** ocorrem regularmente e integram estudantes, professores e funcionários em projetos de interação com a comunidade externa à UNICAMP.



Unicamp de Portas Abertas: graduandos colaboram na realização desse evento que traz muita gente para conhecer a UNICAMP. No IQ, apoiam a demonstração de experimentos e a orientação de visitantes.



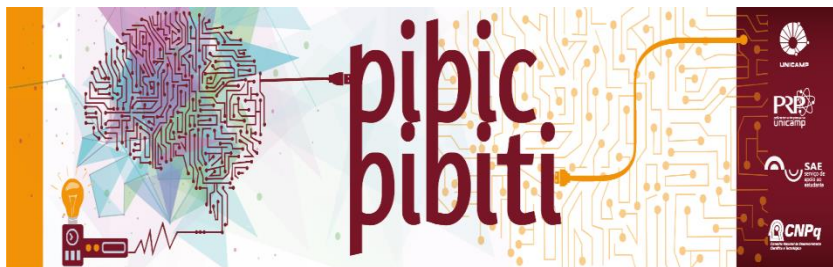
Química em Ação: é um programa de extensão do IQ que tem como objetivo divulgar a Química para estudantes da Educação Básica e promover a formação continuada de Professores de Química.



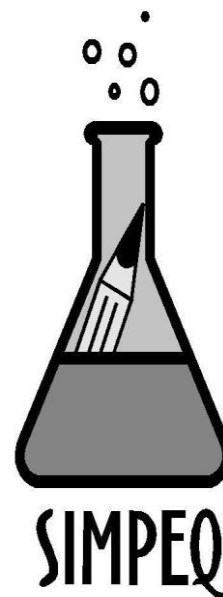
A região de Campinas conta com 17 cursinhos populares e eles precisam **MUITO** de professores!



- **Congressos:** os resultados de projeto de iniciação científica ou a docência, podem ser apresentados em congressos, nos quais os graduandos também podem atuar como monitores ou só acompanhar a programação. Alguns acontecem aqui mesmo:



Congresso de Iniciação Científica da Unicamp



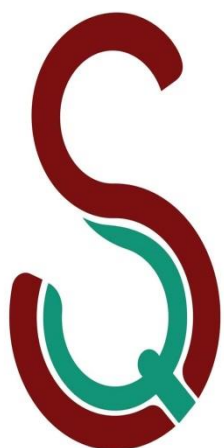
Simpósio de Profissionais do Ensino de Química

- **CAEQ:** é Centro Acadêmico do IQ. É o órgão que representa os estudantes do nosso instituto.



- **Atlética:** a AAAQUI é a Associação Atlética Acadêmica da Química e é responsável pelas atividades e competições esportivas das quais o IQ participa.

- **Empresa Júnior:** a All Química é a empresa júnior do nosso instituto. Oferece consultoria a empresas e organiza a Semana de Química na UNICAMP.



A **Semana de Química** é um evento acadêmico que oferece aos participantes vários eventos relacionados a Química, como minicursos, palestras, visitas a indústrias e outras atividades.

A UNICAMP conta com um programa de assistência estudantil muito forte!

Ações para favorecer a **permanência estudantil** incluem: bolsas, auxílios, orientação educacional, jurídica e de mercado de trabalho, inclusive com banco de estágios e empregos.



Visite o site do SAE para maiores informações!

www.sae.unicamp.br

Uma das dificuldades de sair de casa é a organização financeira, apesar de você ter ingressado em uma universidade gratuita você precisa se manter, alguns gastos que você precisa prever: moradia, alimentação, materiais de estudos, transporte...

- **BITA** : Benefício de Isenção da Taxa de Alimentação
- **BAS** : Bolsa Auxílio-Social
- **BAEF** : Bolsa Auxílio Estudo Formação
- **BAT** : Bolsa Auxílio Alimentação e Transporte
- **BAI** : Bolsa Auxílio Instalação (Ingressantes)
- **Moradia** : Bolsa Moradia Estudantil

Restaurantes Universitários



Consulte o cardápio em:

<https://www.prefeitura.unicamp.br/servicos/divisao-de-alimentacao/cardapio-dos-restaurantes>



- ❑ Para atendimento médico, odontológico ou psicológico a Unicamp oferece:



Serviço médico de pronto atendimento, algumas especialidades médicas que podem ser agendadas, tratamento odontológico e alguns exames.

Atendimento psicológico através de consultas previamente marcadas.



O Centro de Saúde da Comunidade (Cecom) é o órgão responsável pelos programas de prevenção e promoção de saúde direcionados à comunidade da Unicamp.

O Cecom oferece atendimento ambulatorial gratuito aos alunos, funcionários e docentes em diversas especialidades médicas, saúde mental, fisioterapia, nutrição, enfermagem e odontologia.



Mais informações

Acesse o nosso site
www.cecom.unicamp.br

Serviço de Atendimento
ao Usuário (SAU)
19 3251.9020 | 3521.9021



Rua Vital Brasil, 150
Cidade Universitária Zeferino Vaz
Barão Geraldo - Campinas/SP
CEP 13083-970

Órgão ligado à Pró-Reitoria de Graduação, que tem por objetivo prestar assistência psicológica e/ou psiquiátrica aos estudantes regulares de graduação e de pós graduação (stricto sensu) da Unicamp



ATENDIMENTO

Endereço: em frente ao prédio da Diretoria Acadêmica,
mesmo prédio do SAE e CLE.

Telefones: 19 3521-6643 e 19 3521-6644

E-mail: sappeass@unicamp.br

www.iqm.unicamp.br

www.unicamp.br www.dac.unicamp.br

www.sae.unicamp.br

<https://www.dac.unicamp.br/portal/calendario/2019/graduacao>

(Calendário de Graduação 2019)

<https://www.dac.unicamp.br/portal/vida-academica/graduacao/matricula/matricula-em-disciplinas/glossario-da-dac> (Glossário da DAC)

