

Instituto de Química





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



Diretor

Prof. Dr. Marco Aurélio Zezzi Arruda

Diretor Associado

Prof. Dr. Cláudio Francisco Tormena

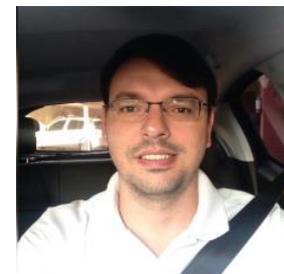


Coordenadora de Graduação

Profa. Dra. Adriana Vitorino Rossi

Coordenador Associado de Graduação

Prof. Dr. Julio Cezar Pastre



Coordenadora: (mandato: 26/10/2017 a 25/10/2019)

Profa. Dra. ADRIANA VITORINO ROSSI

Coordenador Associado: (mandato: 26/10/2017 a 25/10/2019)

Prof. Dr. JULIO CEZAR PASTRE

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. RENE A. NOME SILVA

1º Suplente: Prof. Dr. LEANDRO MARTINEZ

2º Suplente: Prof. Dr. PEDRO A. M. VAZQUEZ

Representação do Departamento de Química Inorgânica: (mandatos: 07/06/2018 a 25/10/2019)

Titular: Prof. Dr. ITALO ODONE MAZALI

1º Suplente: Prof. Dr. PEDRO PAULO CORBI

2º Suplente: Prof. Dr. WDESON P. BARROS

Representação do Departamento de Química Orgânica : (mandatos: 26/10/2017 a 25/10/2019)

Titular: Prof. Dr. JULIO CEZAR PASTRE

1º Suplente: Prof. Dr. CAIO COSTA OLIVEIRA

2º Suplente Profa. Dra. TAÍCIA PACHECO FILL

Representação Discente: (mandato: 26/10/2018 a 25/10/2019)

Titular: DANIEL YURI

Suplente: VINÍCIUS C. ZAMBON RODRIGUES

Secretária: MARGARETH RIOS DOS SANTOS ESTEVES

- **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)

- **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.

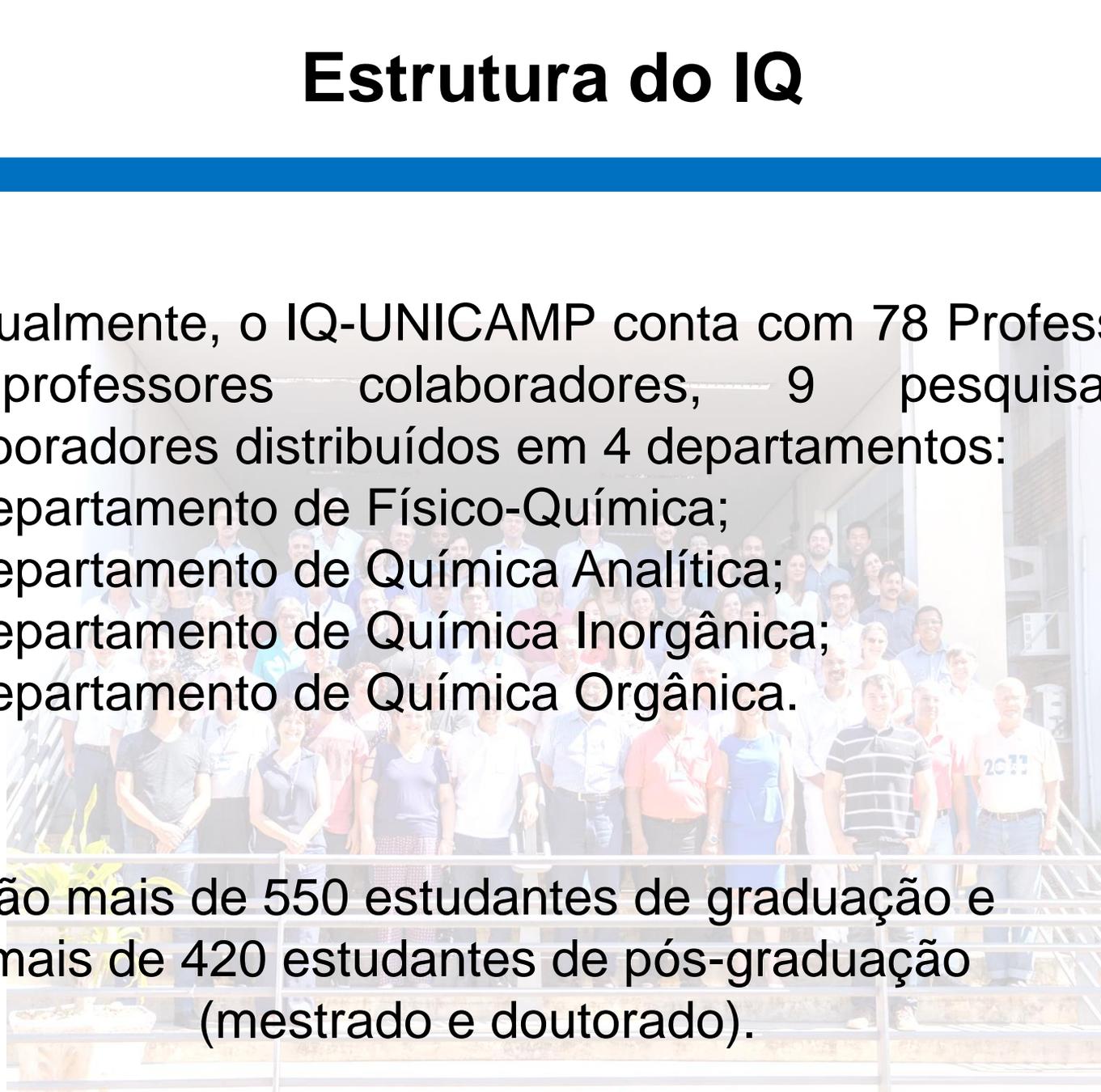
1. Após a conclusão de QUALQUER habilitação é possível iniciar a pós-graduação.
2. Todas as habilitações permitem atuar como professor de Ensino Superior.
3. É possível fazer duas habilitações simultaneamente, trocar de habilitações durante o curso quantas vezes quiser e voltar para concluir qualquer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

- **Curso 50 – Bacharelado em Química Tecnológica:** nesse curso, que não possui habilitações, são formados profissionais para atuar no Setor Industrial. Mas também podem atuar como professor do Ensino Superior.
- Após a formatura, é possível reingressar no curso 5 ou no curso 56, sem vestibular, para se habilitar para ser professor da Educação Básica

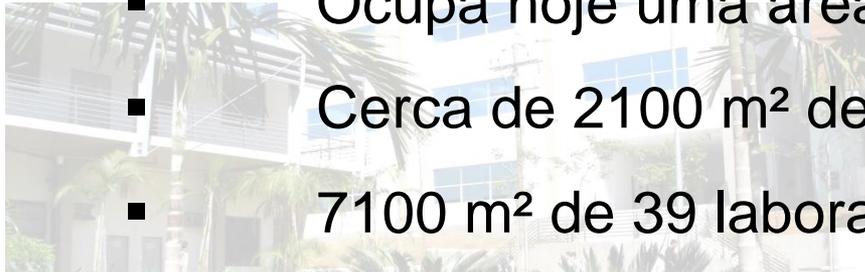
Atualmente, o IQ-UNICAMP conta com 78 Professores, 9 professores colaboradores, 9 pesquisadores colaboradores distribuídos em 4 departamentos:

- 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).



- 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.



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 Whatgin, 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:



Unilever



PETROBRAS



KURITA



**Boehringer
Ingelheim**



DOW DU PONT



L'OCCITANE
AU BRÉSIL



BAYER



Henkel



Braskem

CLARIANT



RHODIA
SOLVAY GROUP



BOSCH



EMS



IHARA



BASF



PIRELLI



AkzoNobel



natura



Takeda



ECOLAB

- **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 além do IQ



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.



- ❑ 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.



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.



- **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.



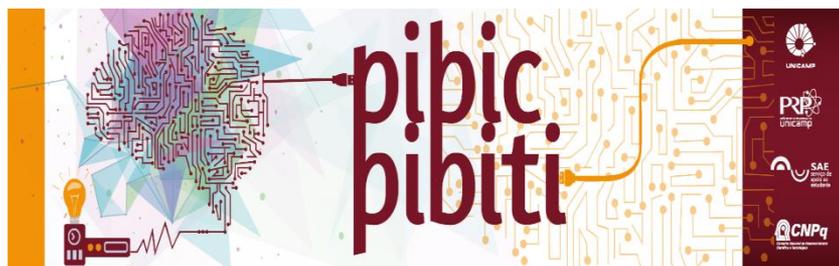
Química em Ação: é um programa de extensão do IQ que tem como objetivo divulgar a Química para estudantes da Educação Básica e promover a formação continuada de Professores de Química.



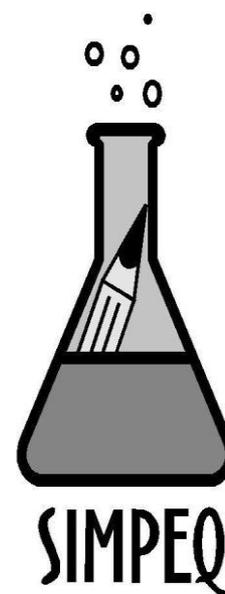
A região de Campinas conta com 17 cursinhos populares e eles precisam **MUITO** de professores!



- **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



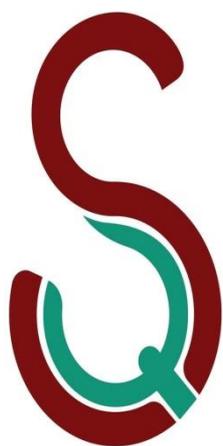
Simpósio de Profissionais do Ensino de Química

- **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.

Bolsas e Auxílios:

- PME – Programa Moradia Estudantil;
- BAS – Bolsa Auxílio Social;
- BAT – Bolsa Alimentação e Transporte;
- BAEF – Bolsa Auxílio Estudo e Formação;
- Bolsa Emergência;
- Bolsa Auxílio Moradia;
- Bolsa Auxílio Instalação.



Visite o site do SAE para maiores informações!

www.iqm.unicamp.br

www.unicamp.br

www.dac.unicamp.br

www.sae.unicamp.br