

Programa de Pós-Graduação em Química Universidade de São Paulo

Claudimir Lucio do Lago
Julho de 2007

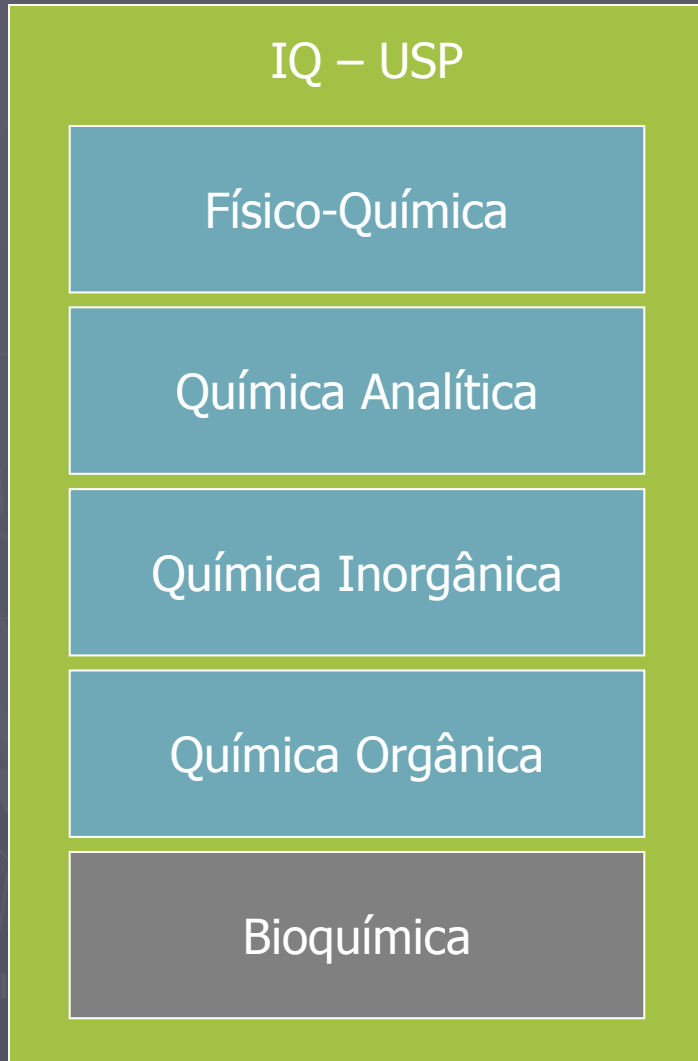
História

- ▶ Os cursos de mestrado e doutorado do IQ-USP foram iniciados em fevereiro de 1970 nas áreas de
 - Físico-Química
 - Química Analítica
 - Química Inorgânica
 - Química Orgânica
- ▶ Abril de 1970:
 - Bioquímica

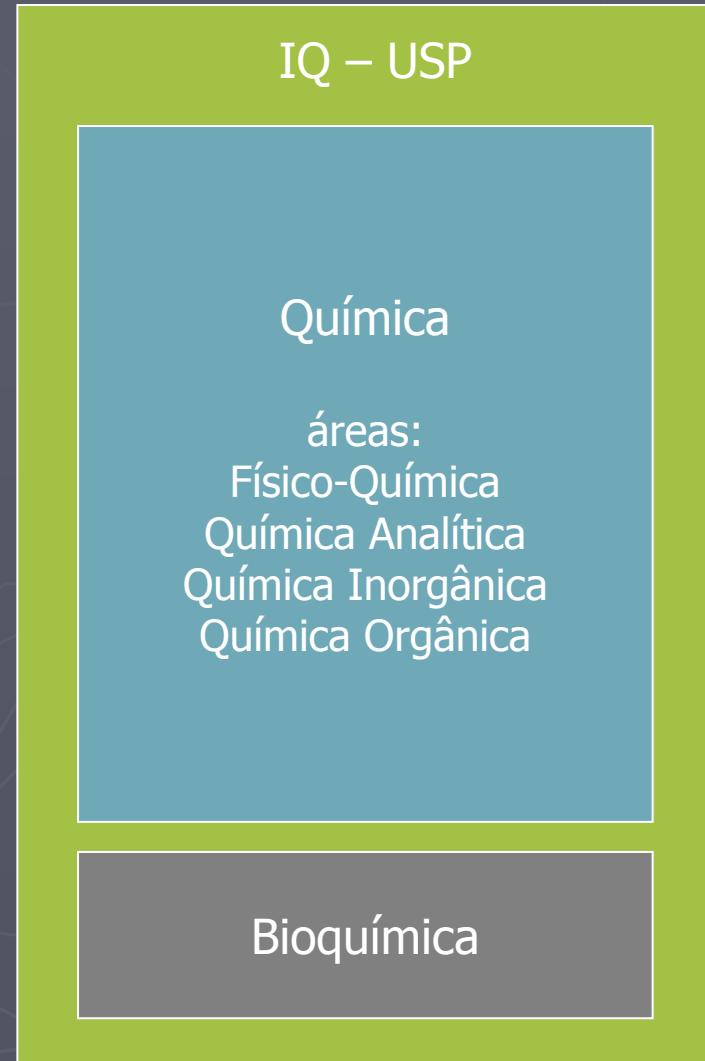


Reformulação

1970



2002



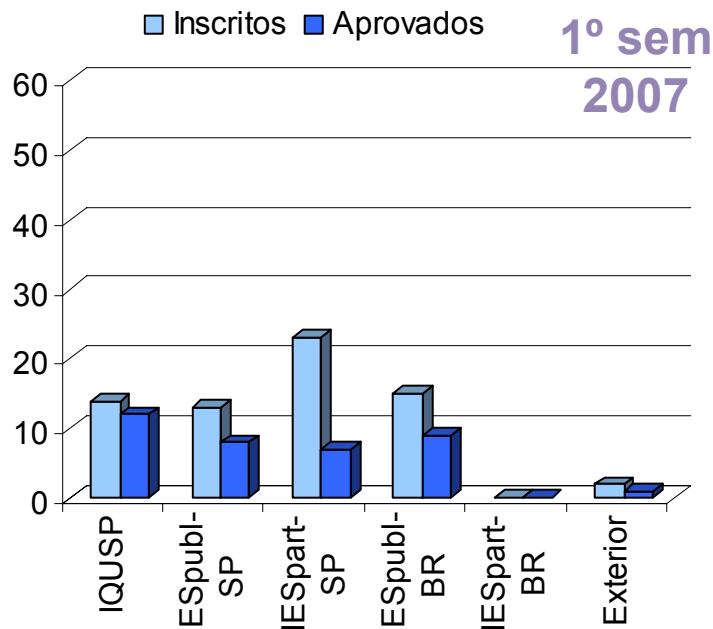
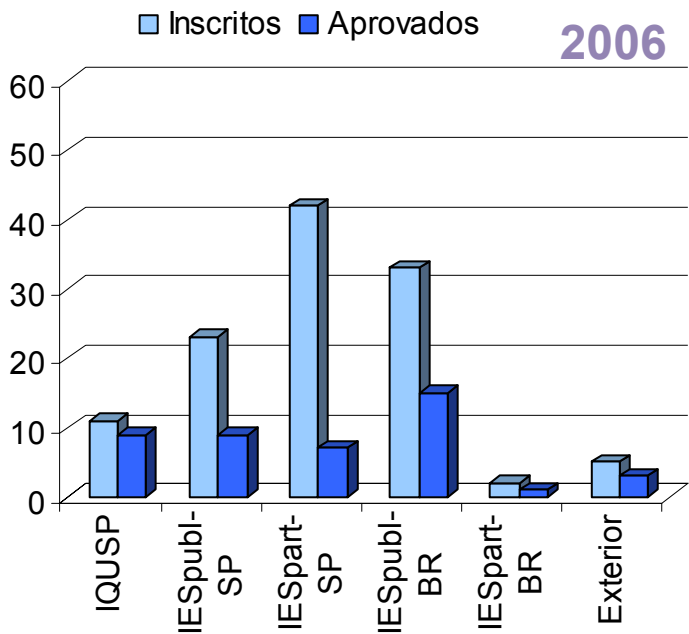
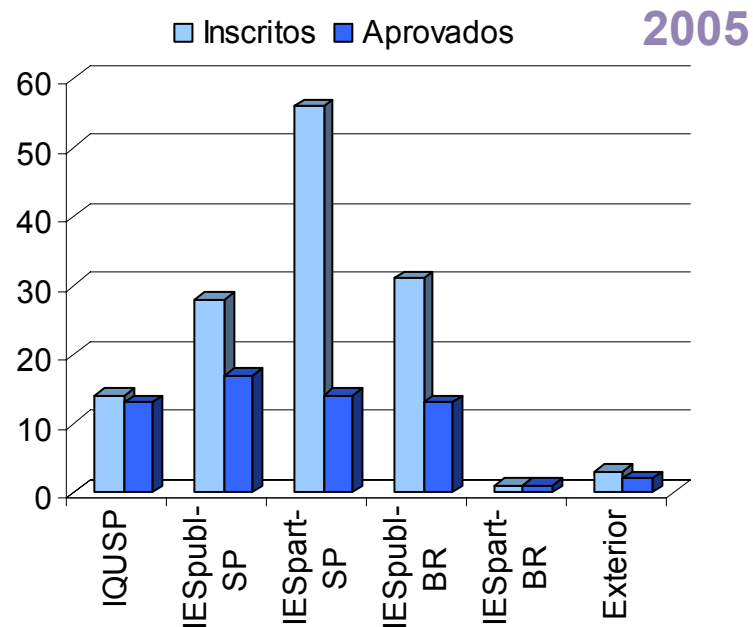
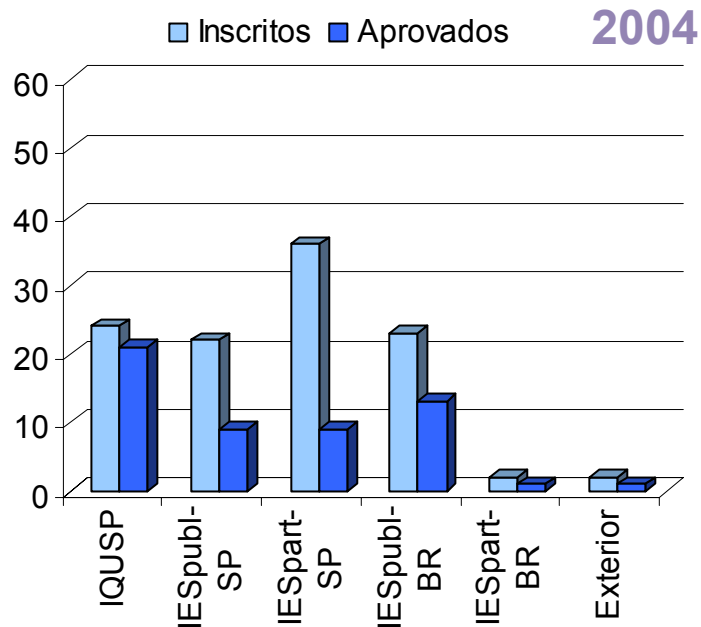
Infra-estrutura

- ▶ Secretaria de Pós-Graduação: 4 funcionários
- ▶ Biblioteca do Conjunto das Químicas (Química, Farmácia e Engenharia Química)
- ▶ Rede interna com aproximadamente 900 computadores (IQ)
- ▶ Central Analítica (GC, MS, NMR, IR...)

Corpo Docente

- ▶ 79 docentes (94% com orientação em andamento)
- ▶ Forte vínculo com o Depto. Química Fundamental (83%)
- ▶ Colaborador/Permanente: 1/5
- ▶ Em 2006:
 - 52 livre docentes (68%)
 - 43 bolsistas PQ do CNPq (57%)
 - 11 permanentes ingressaram depois de 2002 (16 %)
- ▶ Credenciamento:
 - Favorecer o credenciamento de novos contratados
 - Preocupação com as condições de orientação
- ▶ Re-credenciamento:
 - produção científica, captação de recursos, infra-estrutura, histórico de orientação, participação no programa

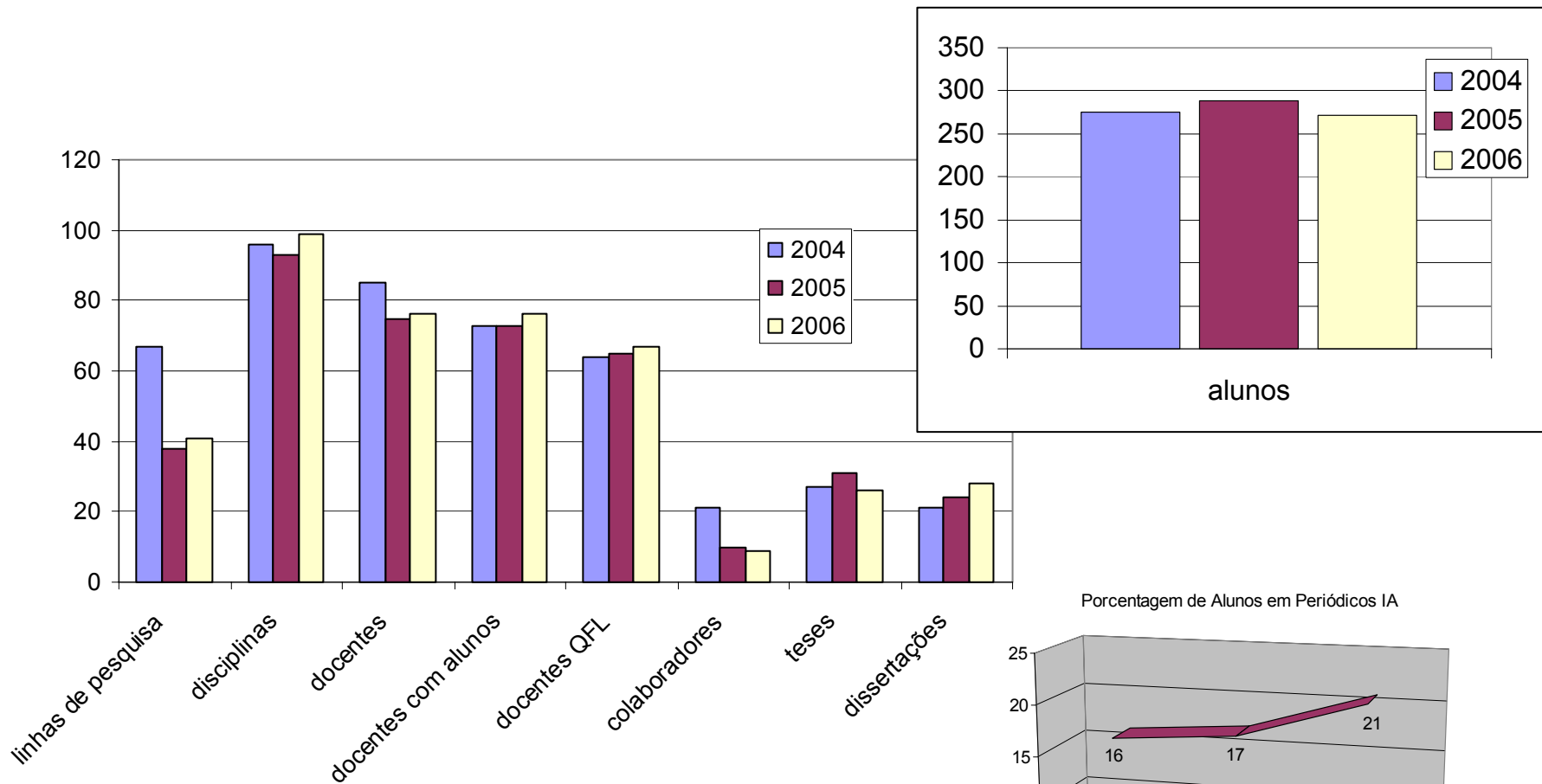
Origem do aluno inscrito no exame de ingresso do Programa de Química.



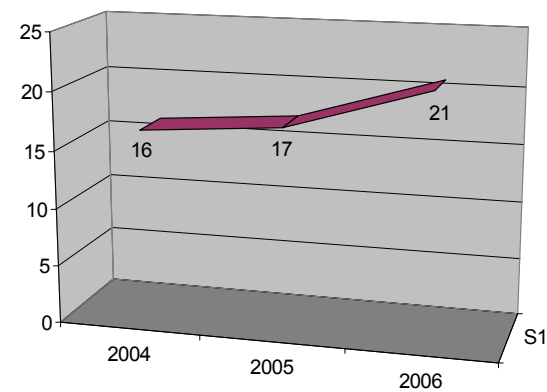
Corpo Docente

- ▶ Média anual no período:
 - 279 alunos
 - 28 teses
 - 24 dissertações
 - 51 alunos (18%) publicam artigos IA
 - 3,5 alunos / orientador (limite USP = 10)

Evolução do Programa



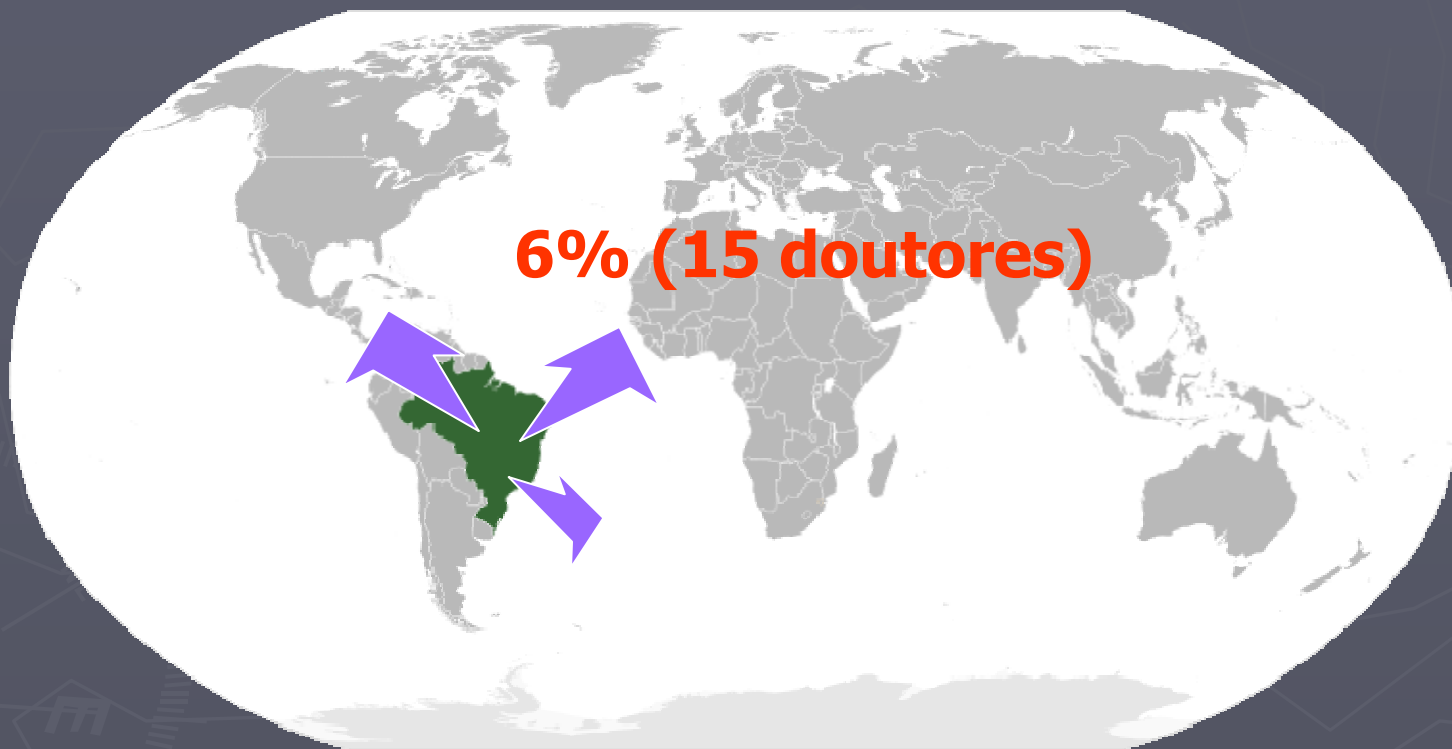
Porcentagem de Alunos em Periódicos IA



Egressos

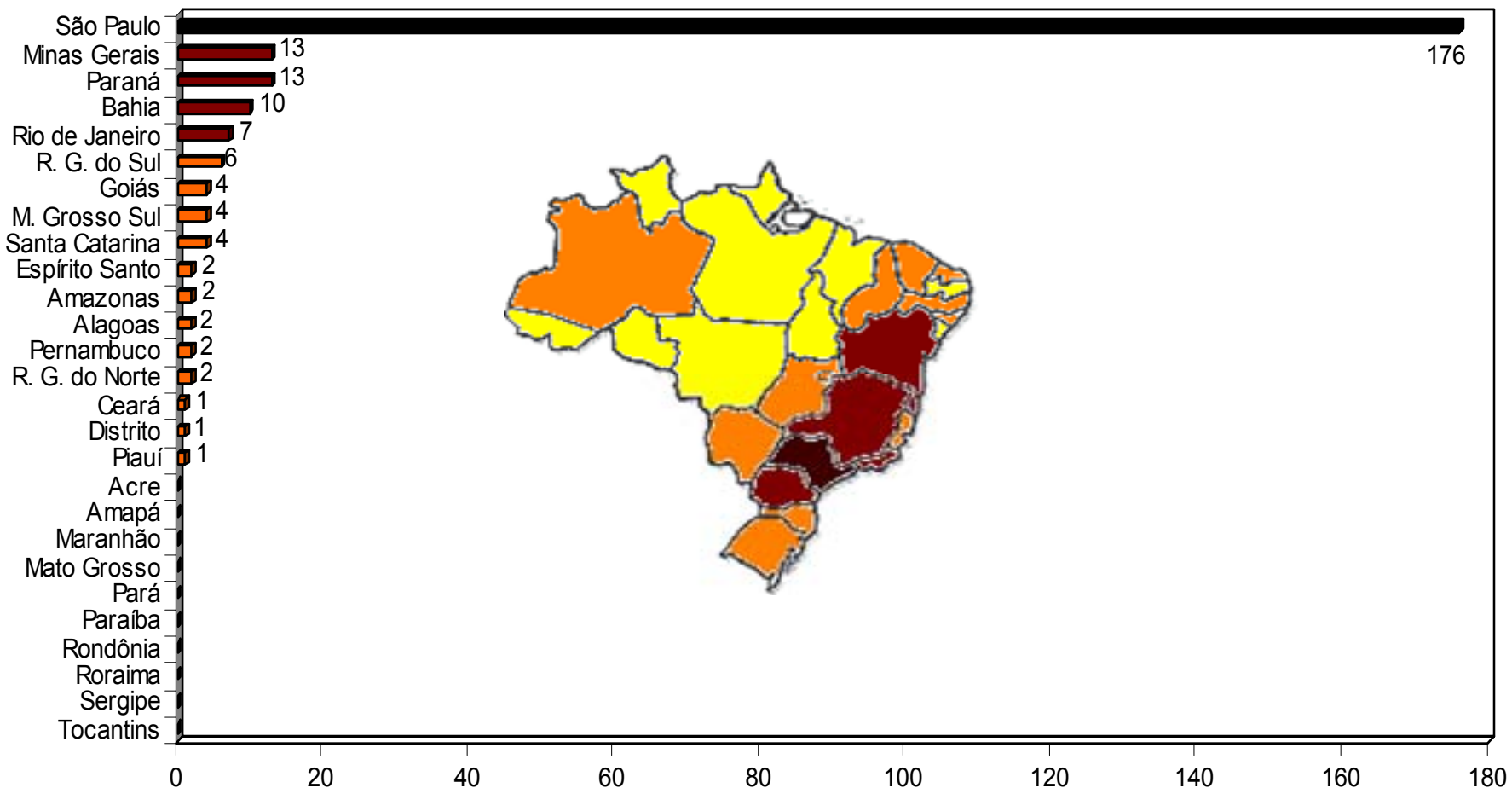
- ▶ Censo 2003 (1970 a 2003)
- ▶ Censo 2006 (1996 a 2005):
 - 286 doutores formados no período
 - 93% foram localizados
- ▶ Novo sistema USP de administração da pós-graduação (Janus) deve facilitar o acompanhamento dos egressos.

Egressos (1996 a 2005)

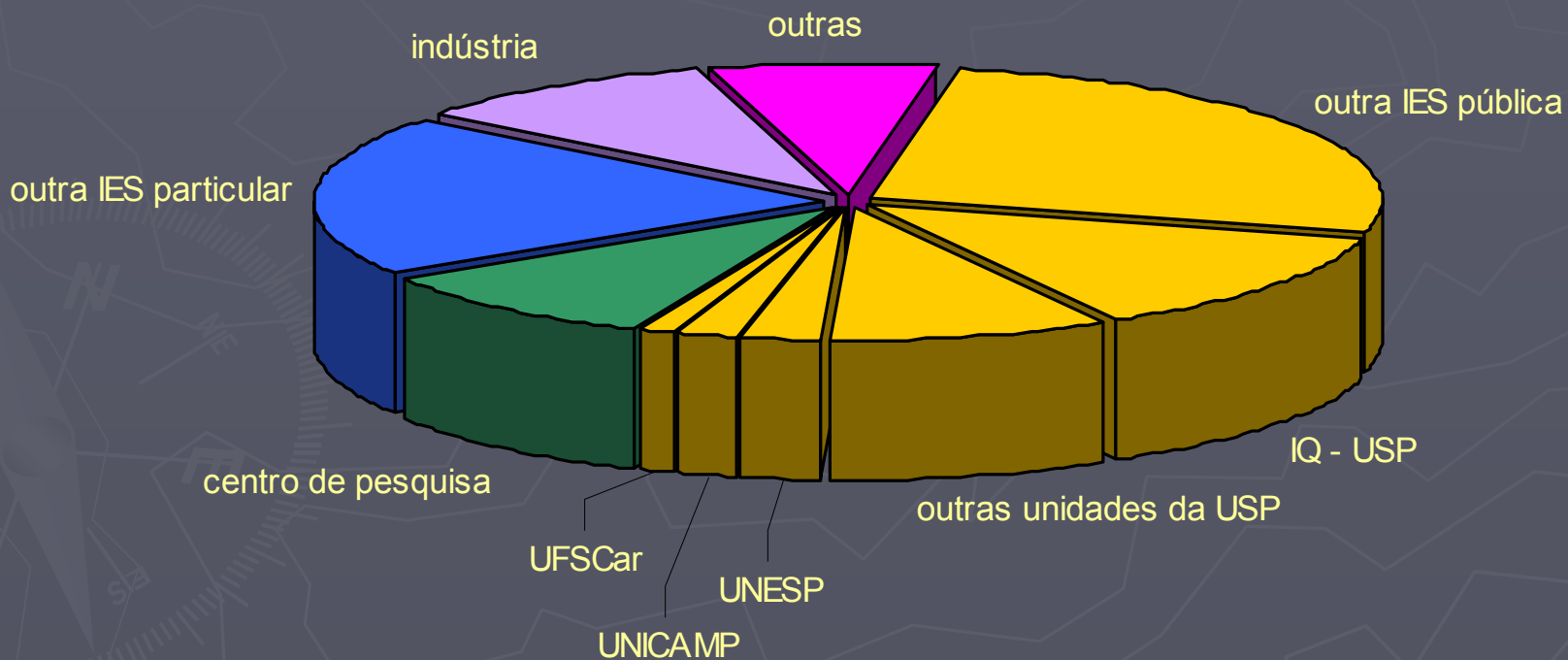


8 doutores com posição fixa de docente ou pesquisador

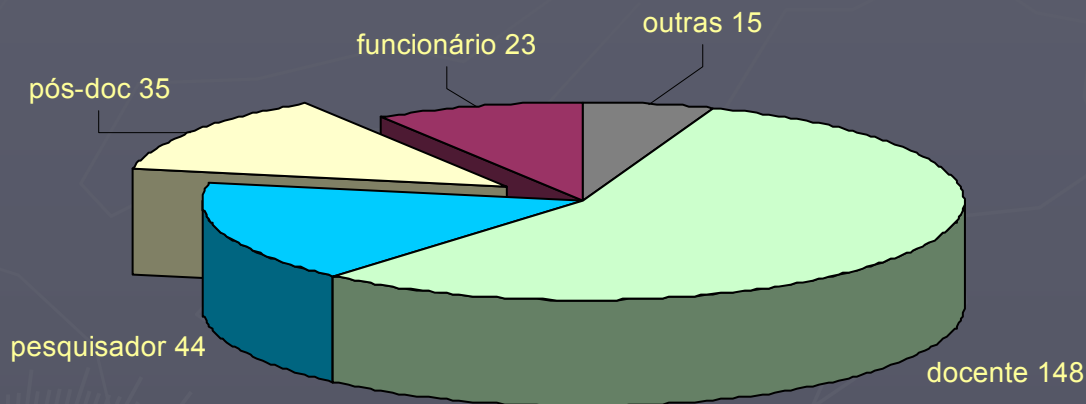
Egressos (1996 a 2005)



Egressos (1996 a 2005)



Egressos (1996 a 2005)



87 docentes em IES pública (33%)

51 docentes em IES particular (19%)

Quem é e onde está nosso egresso?

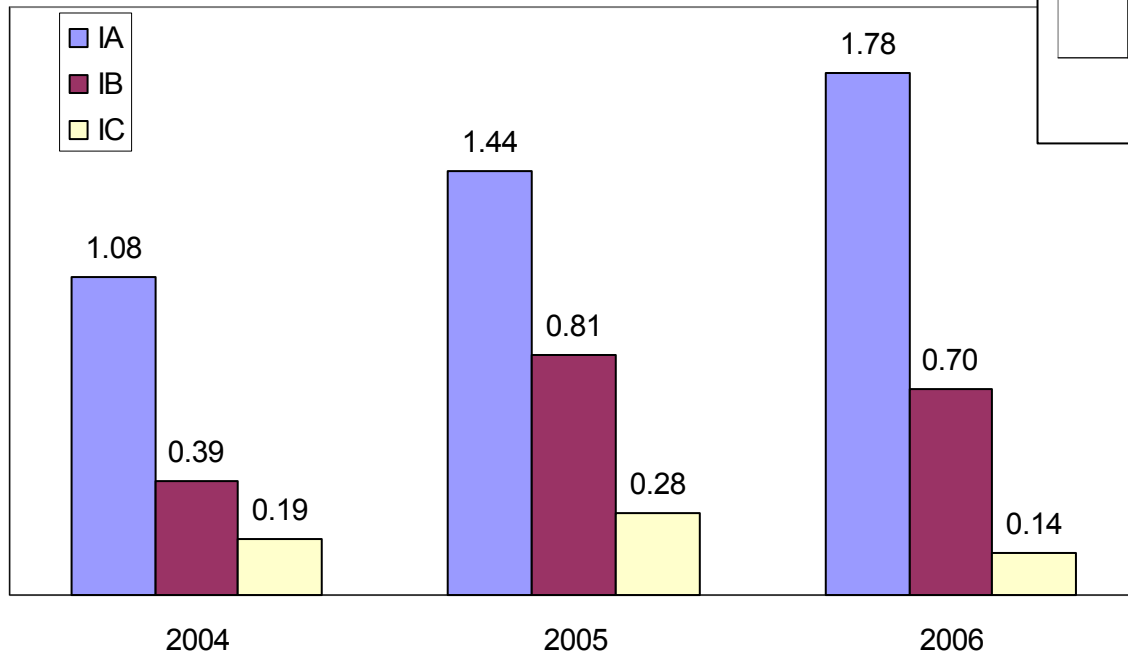
É docente/pesquisador em universidade pública no Brasil

Nucleação:

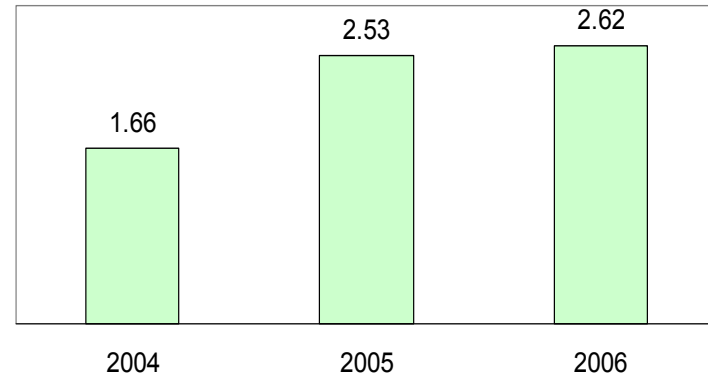
A cada 6 semanas, um de nossos egressos é contratado como docente de universidade pública.

Produção Intelectual

Artigos / docente

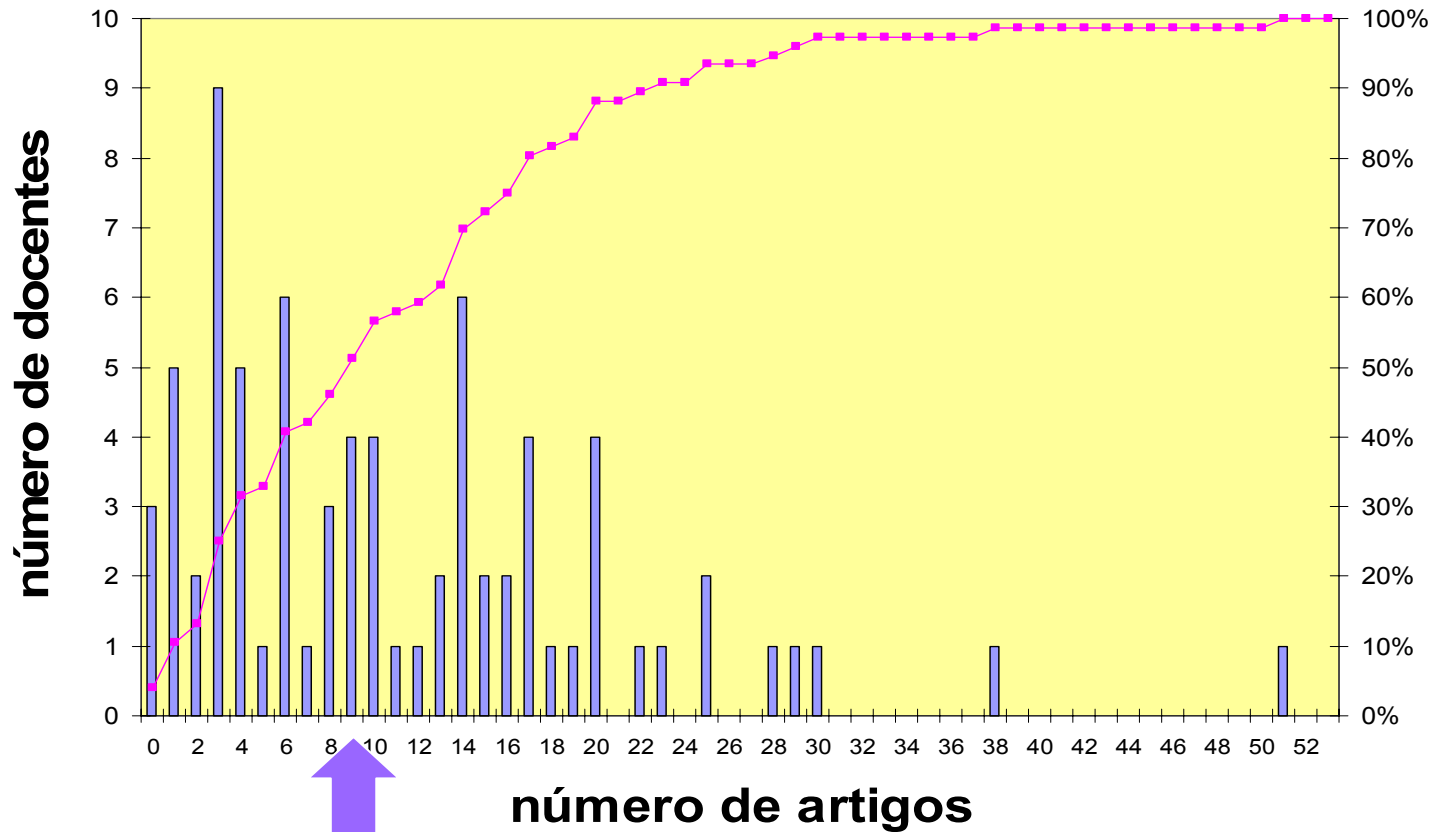


artigos internacionais / docente



Produção

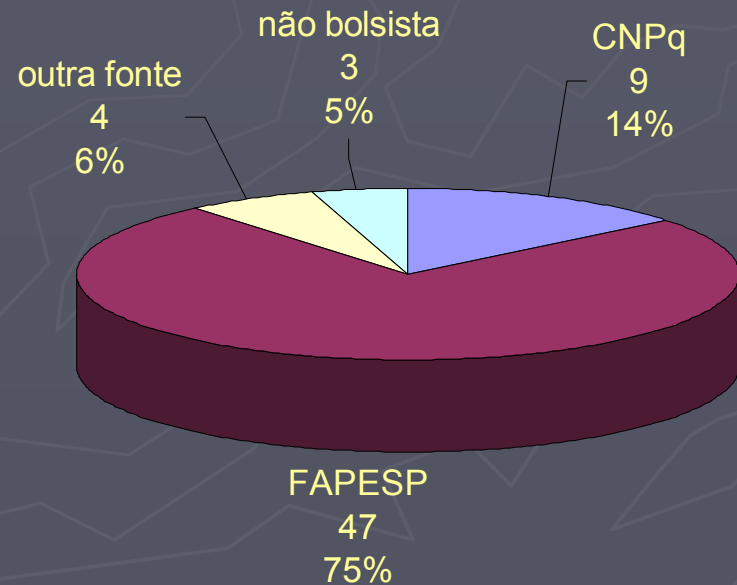
Total 2004-2006



9 artigos

Pós-doutorado

	2004	2005	2006	média
pós-doc	33	26	36	32
alunos PG	275	289	272	279
alunos/pós-doc	8	11	8	9



O programa no contexto mundial

- ▶ A USP ocupa a **28^a** posição em número de *papers* e a **92^a** posição em citações (788 instituições - química)
- ▶ Química ocupa a **3^a** posição em citações e *papers* na USP.
- ▶ Depto. Química Fundamental tem **6 dos 8** *Top Papers* em Química na USP:
 - orientadores, pós-doc, alunos de doutorado, mestrado e iniciação científica

Resumindo...

- ▶ Diversidade de linhas de pesquisa:
 - FQ, QA, QI, QO, ambiental, materiais, bioquímica...
- ▶ Corpo docente bem qualificado e diversificado
- ▶ Estamos formando docentes/pesquisadores
- ▶ Há capacidade para expansão:
 - Divulgação
 - Internacionalização
- ▶ A produção está em ascensão em quantidade e qualidade.
- ▶ Participação discente na produção científica é boa e está em ascensão.
- ▶ Produção: *PAPER* x patente