



Programa "Educação pela Ciência"



Gabinete de Apoio à Investigação Científica, Tecnológica e Inovação

IMPACTO DA PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS NO PROGRAMA "EDUCAÇÃO PELA CIÊNCIA"

9.º Workshop "Educação pela Ciência"

4 de Outubro de 2006



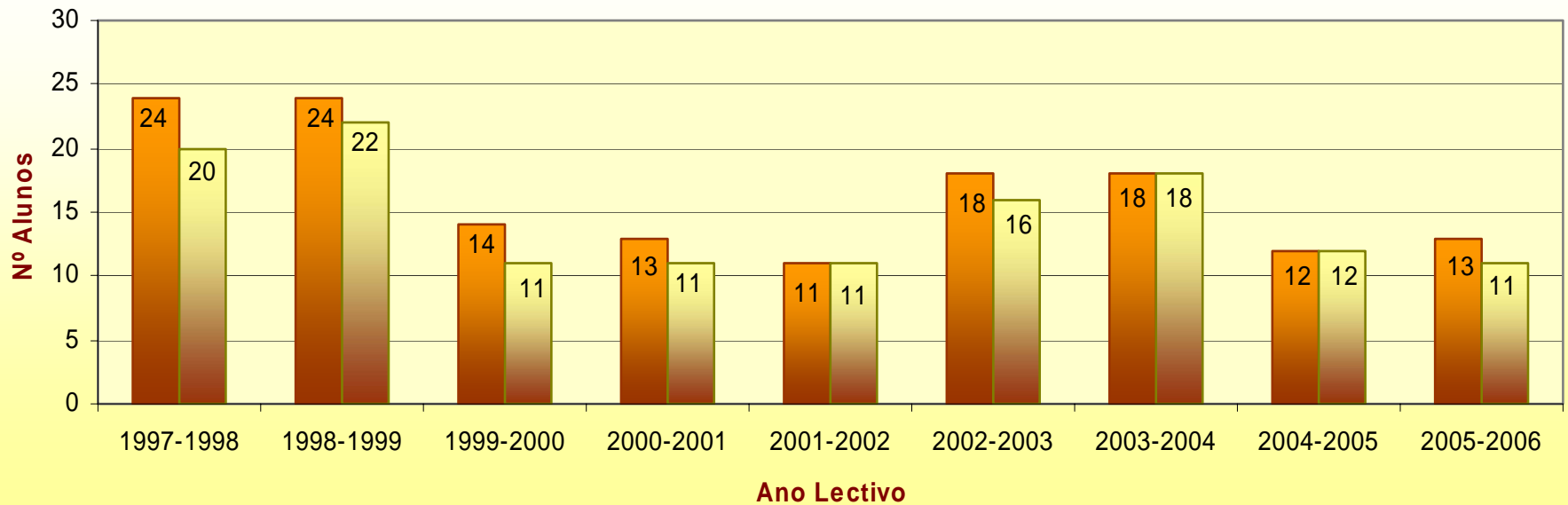
Programa "Educação pela Ciência"

Surgiu em 1996 com vista a estimular a prática de investigação científica pelos alunos de medicina em fase pré-graduada.

Objectivos

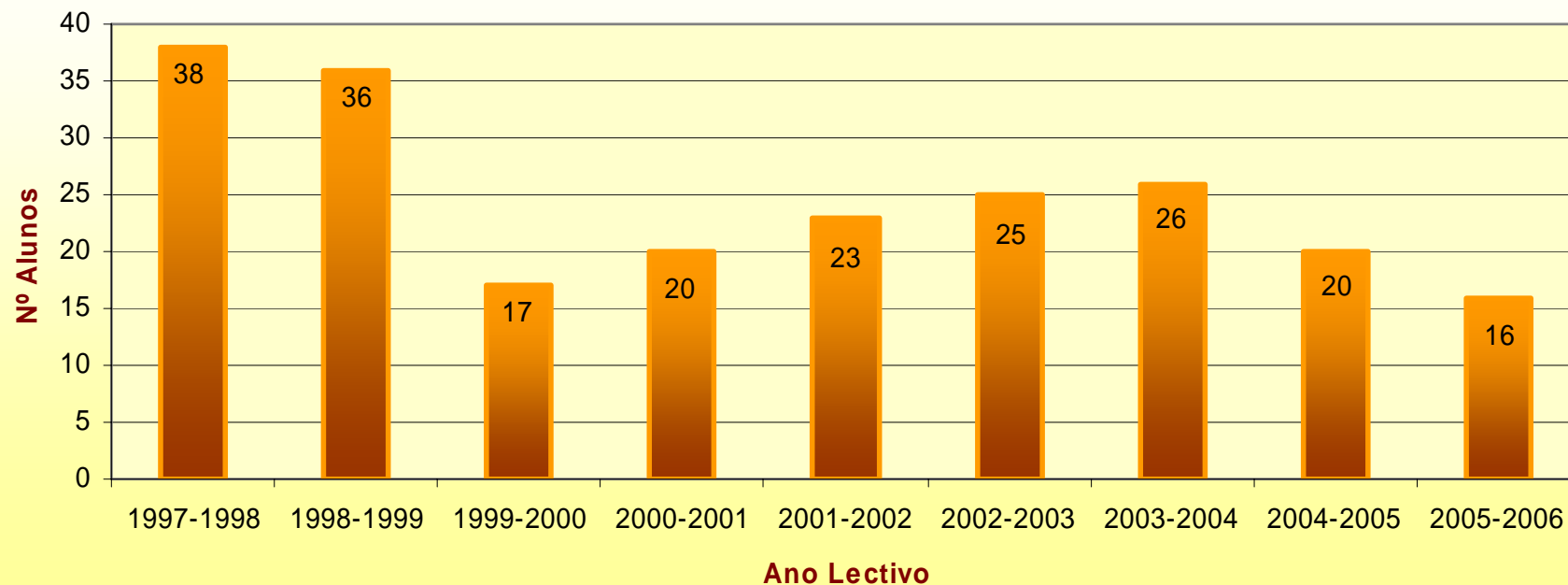
- Permitir o contacto dos alunos com o método científico;
- Incentivar o respeito pelas normas de redacção de um projecto científico;
- Garantir a qualidade e rigor na execução do protocolo e na análise dos resultados;
- Promover a adequada gestão dos recursos disponibilizados;
- Estimular a prática de divulgação pública dos resultados.

Projectos Submetidos e Aprovados segundo o Ano Lectivo



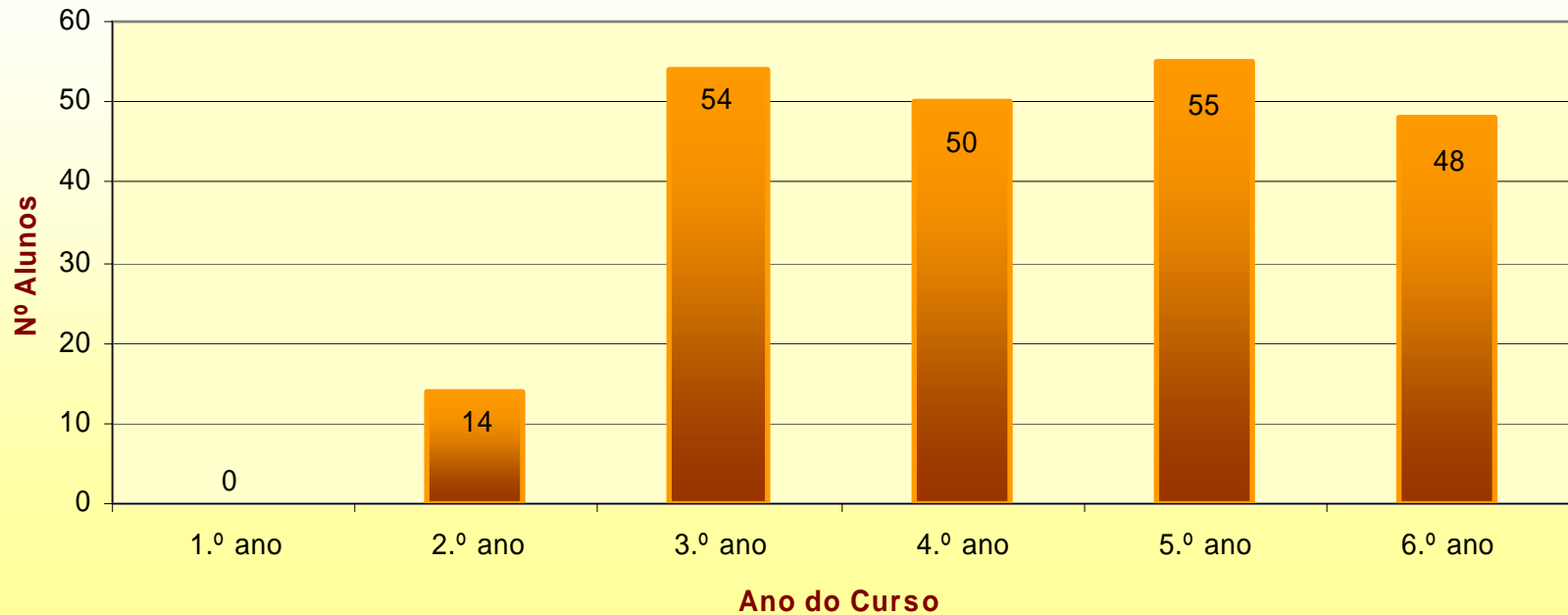
- ➔ Dos 147 projectos submetidos foram financiados 132
- ➔ Maior número de projectos no 1.º e 2.º Programas

Evolução do número de alunos envolvidos em projectos por ano lectivo



- ➔ No total estiveram envolvidos 221 alunos
- ➔ Maior participação dos alunos no 1.º e 2.º Programas

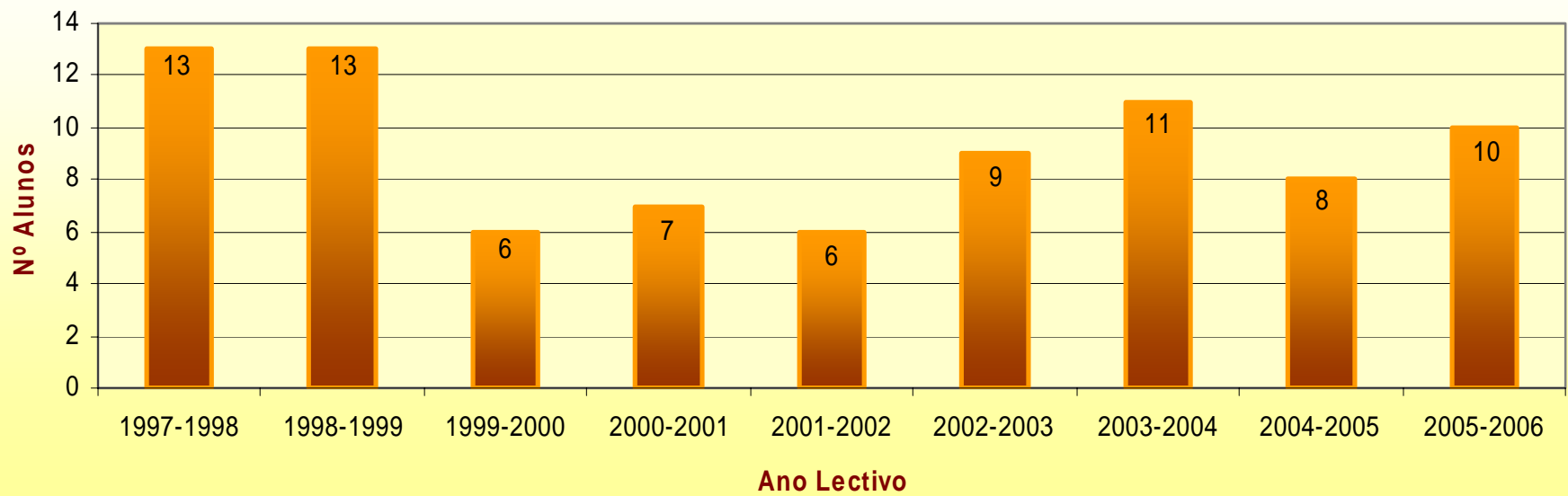
Alunos envolvidos em projectos por ano do curso



→ Alunos dos vários anos do Curso de Medicina, predominando o 3.º, 4.º e 5.º anos.

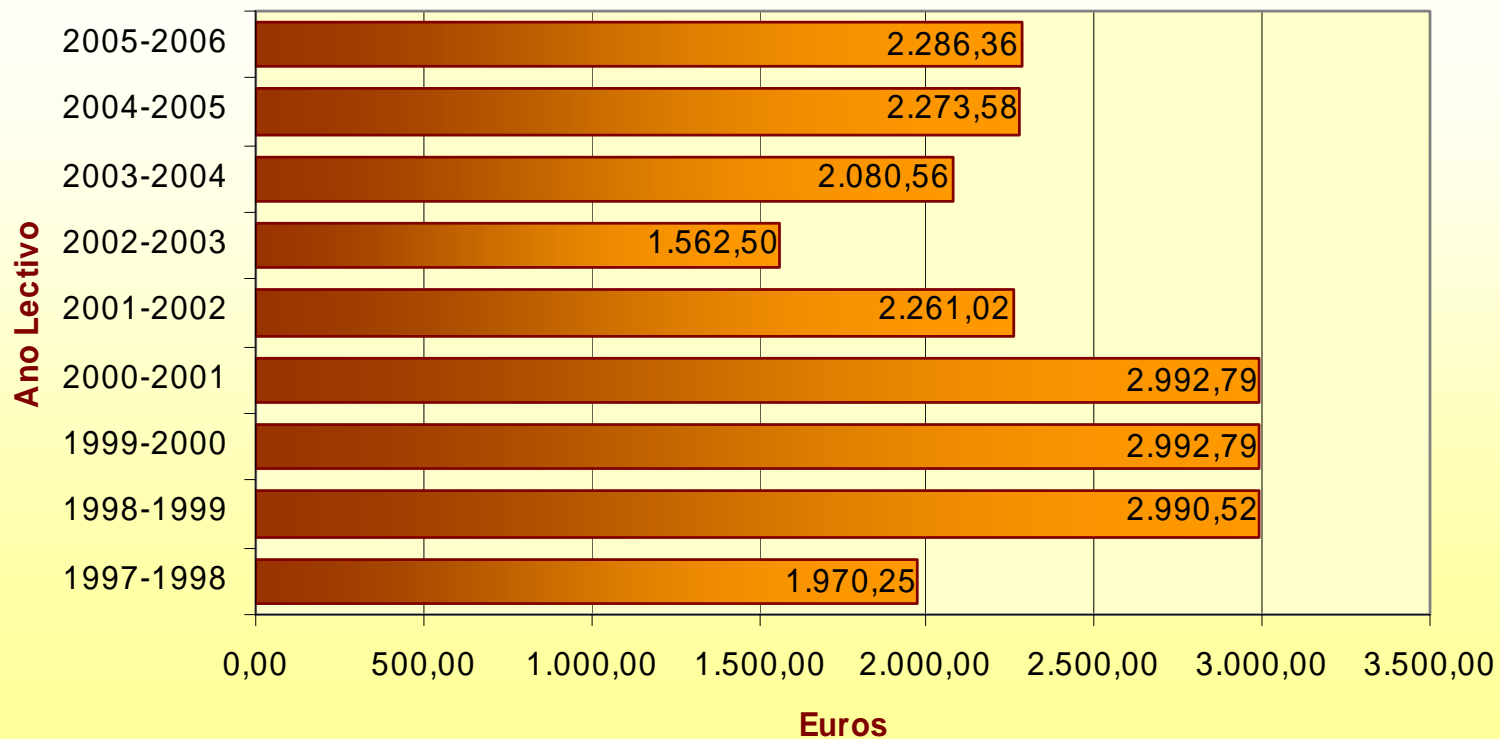


Número de Unidades de Investigação segundo o Ano Lectivo



- ➔ No total estiveram envolvidas 27 unidades de investigação
- ➔ Maior adesão das unidades de investigação ao 1.º e 2.º Programas

Financiamento médio atribuído aos projectos segundo o ano lectivo



➔ Financiamento global atribuído foi de €310.791,98

➔ Financiamento médio por projecto foi de €2.354,49



Estudo do Impacto do Programa "Educação pela Ciência"

Objectivo

Avaliação do impacto da participação dos (ex)alunos nos Programas "Educação pela Ciência", das suas trajectórias na investigação científica, das suas atitudes perante as actividades de investigação e das suas expectativas futuras.

Metodologia

- Instrumento de Observação - Inquérito por Questionário
- População = 122 (ex)alunos
- 1.^a Fase - Novembro a Dezembro de 2005
- 2.^a Fase – Janeiro a Março de 2006
- Amostra = 53 (ex)alunos
- Taxa de Resposta = 43.4%

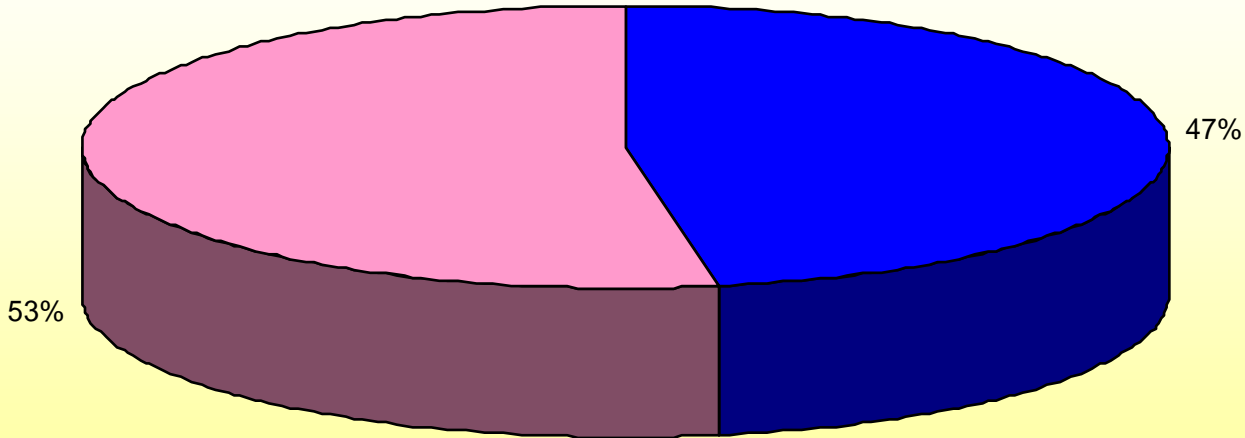
Resultados

Estratégia de intervenção-acção junto do público-alvo (alunos e investigadores da FMUL) de acordo com as suas necessidades, expectativas e sugestões, com vista a apoiar da melhor forma a investigação científica desenvolvida na FMUL.

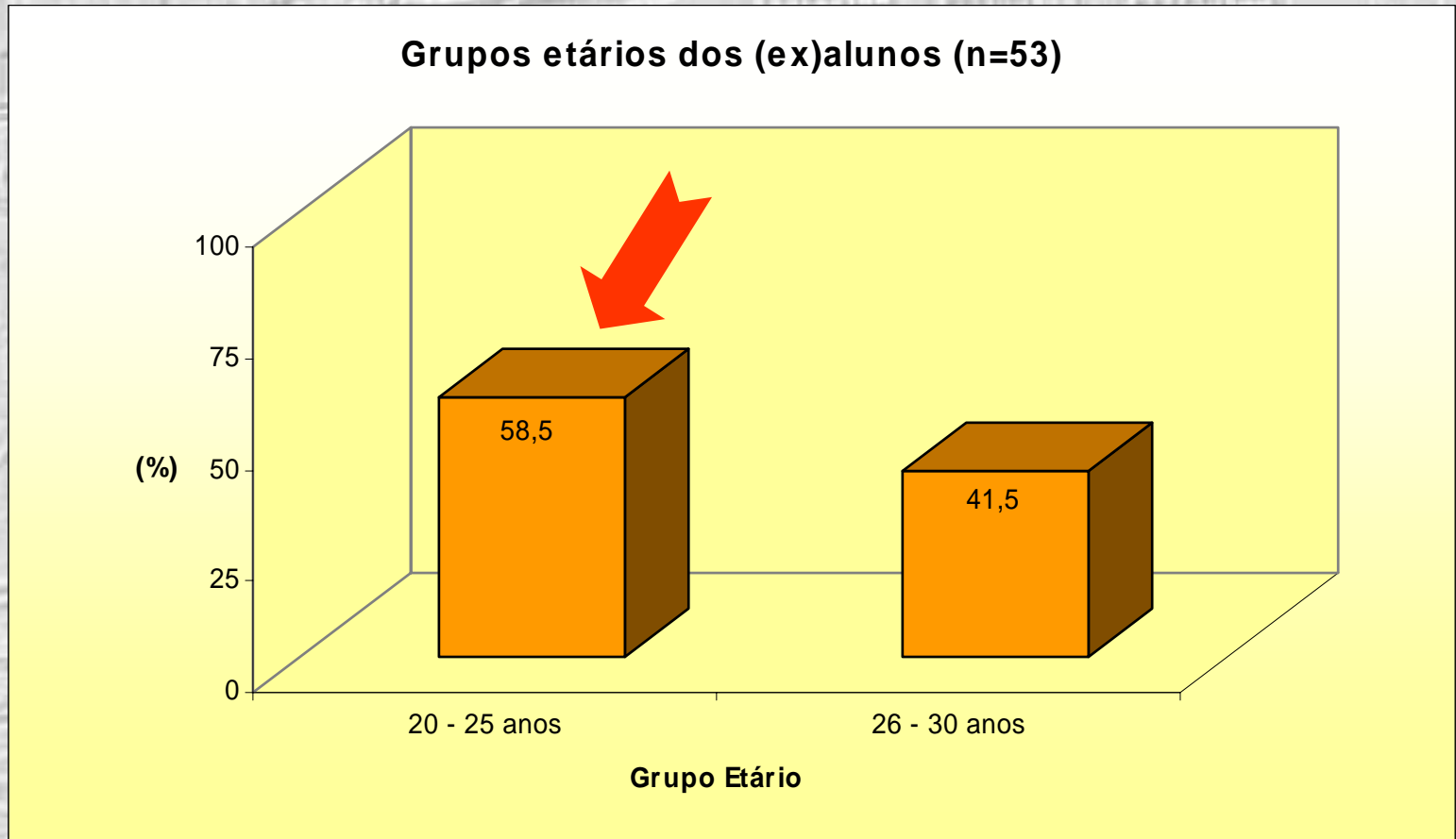


Caracterização Sócio-Profissional

Género dos (ex)alunos (n=53)

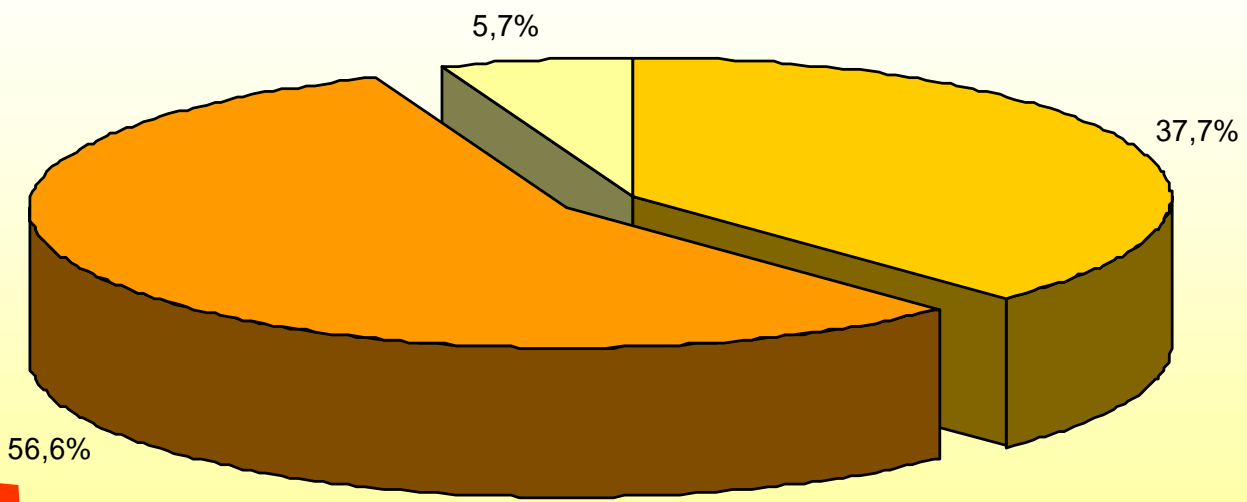


■ Masculino ■ Feminino

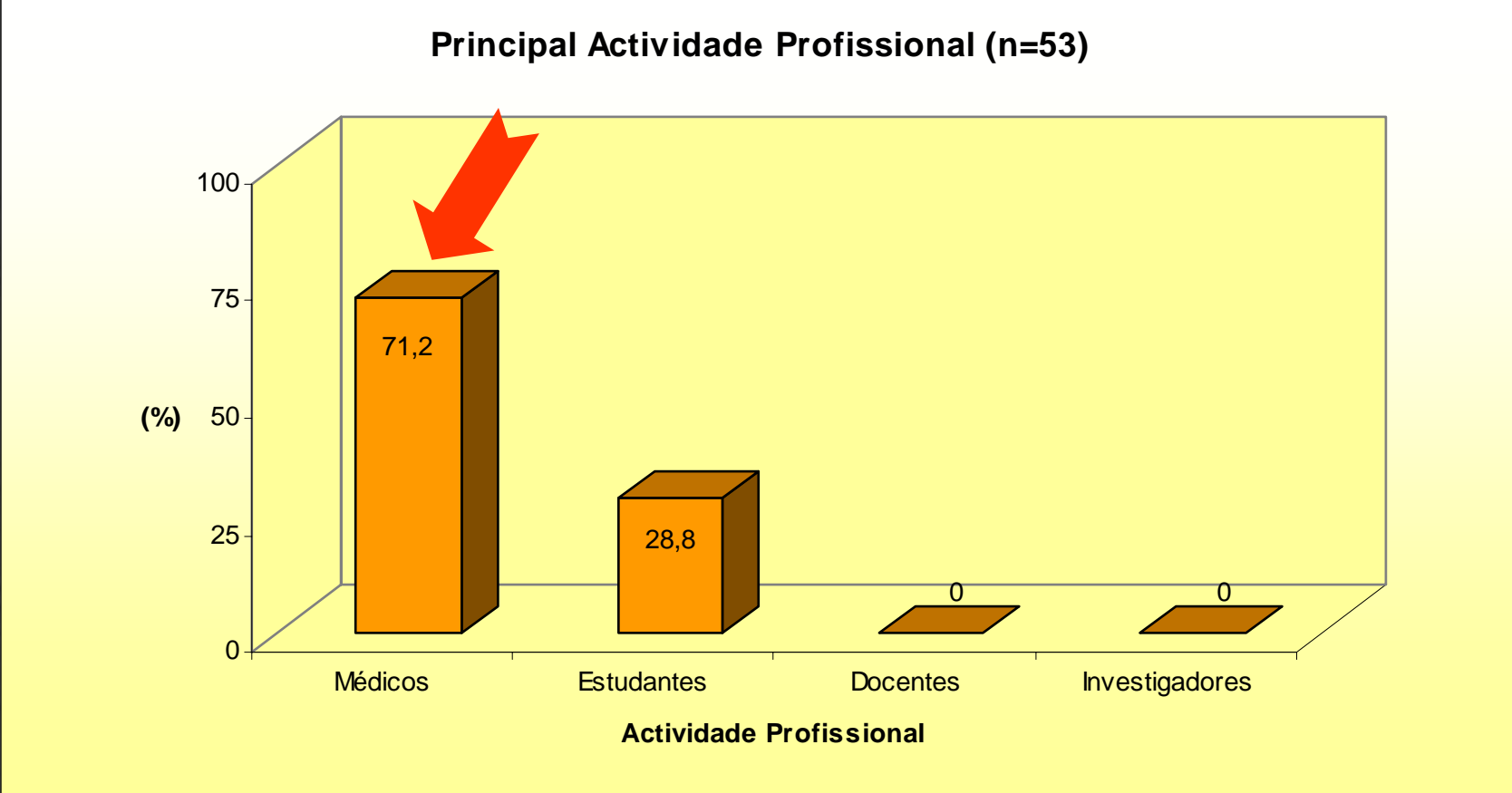




Qualificações Acadêmicas dos (ex)alunos (n=53)



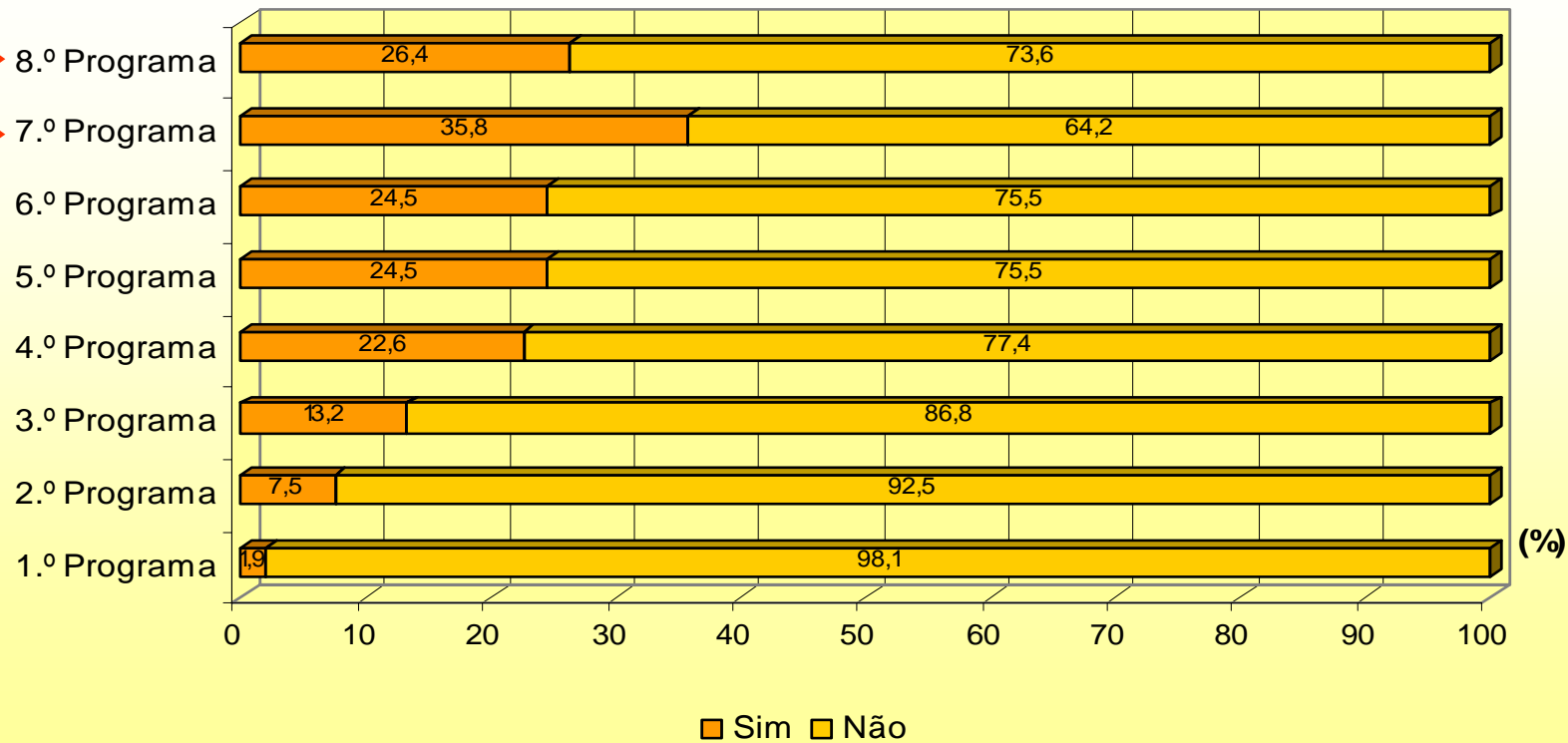
■ Frequenta Licenciatura ■ Licenciado(a) ■ Frequenta Mestrado



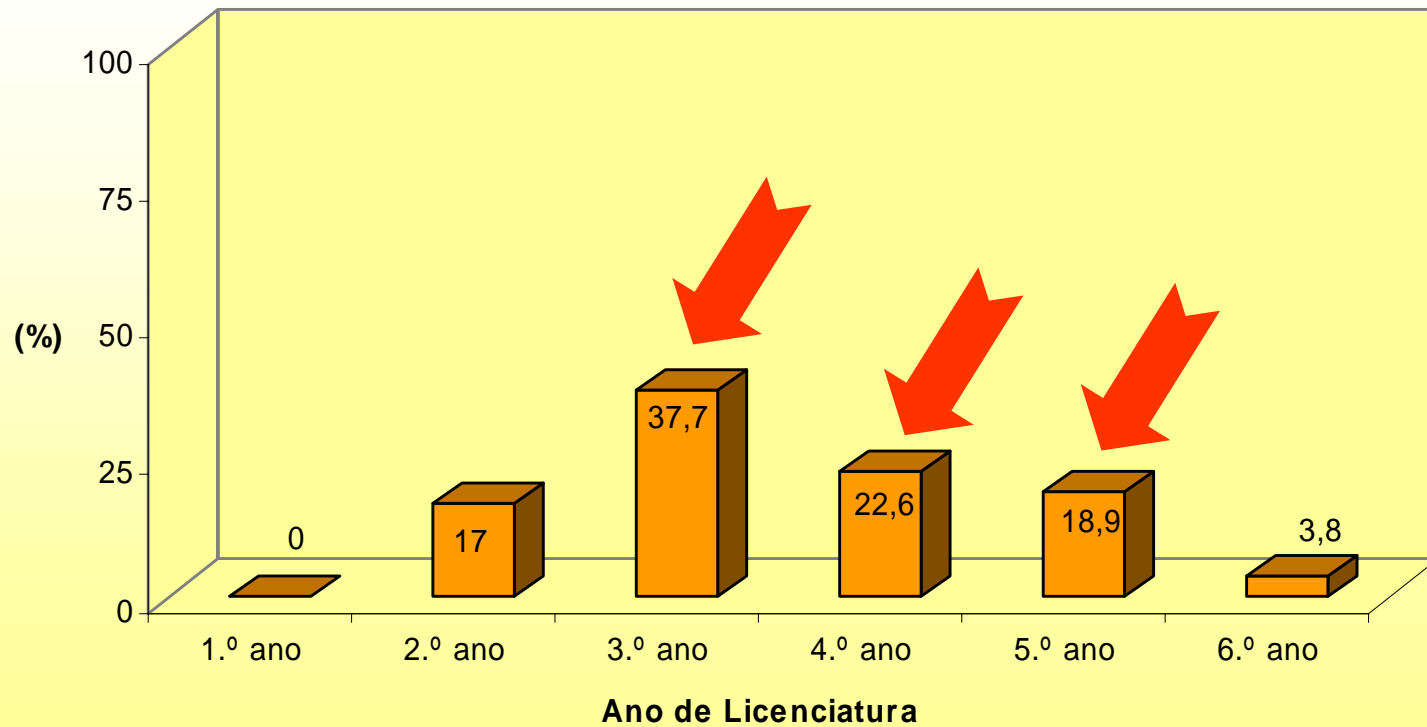


Participação no Programa "Educação pela Ciência"

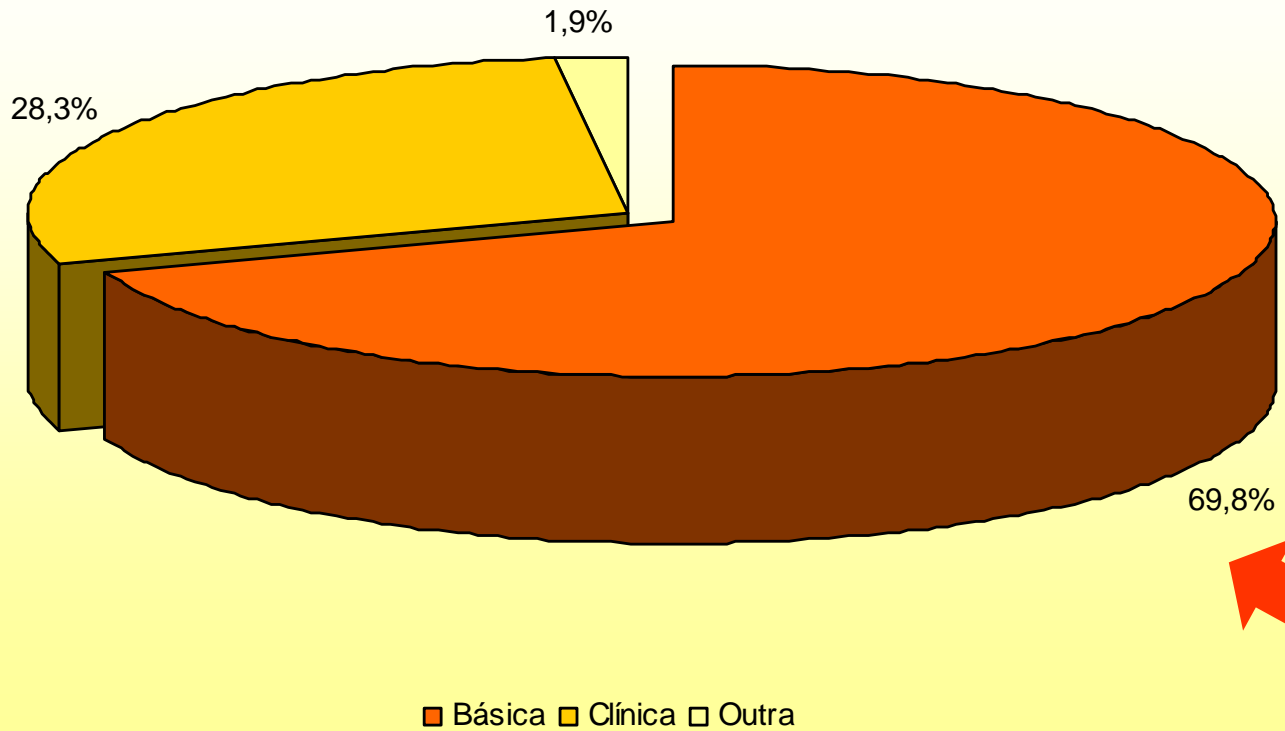
Participação no Programa "Educação pela Ciência" (n=53)



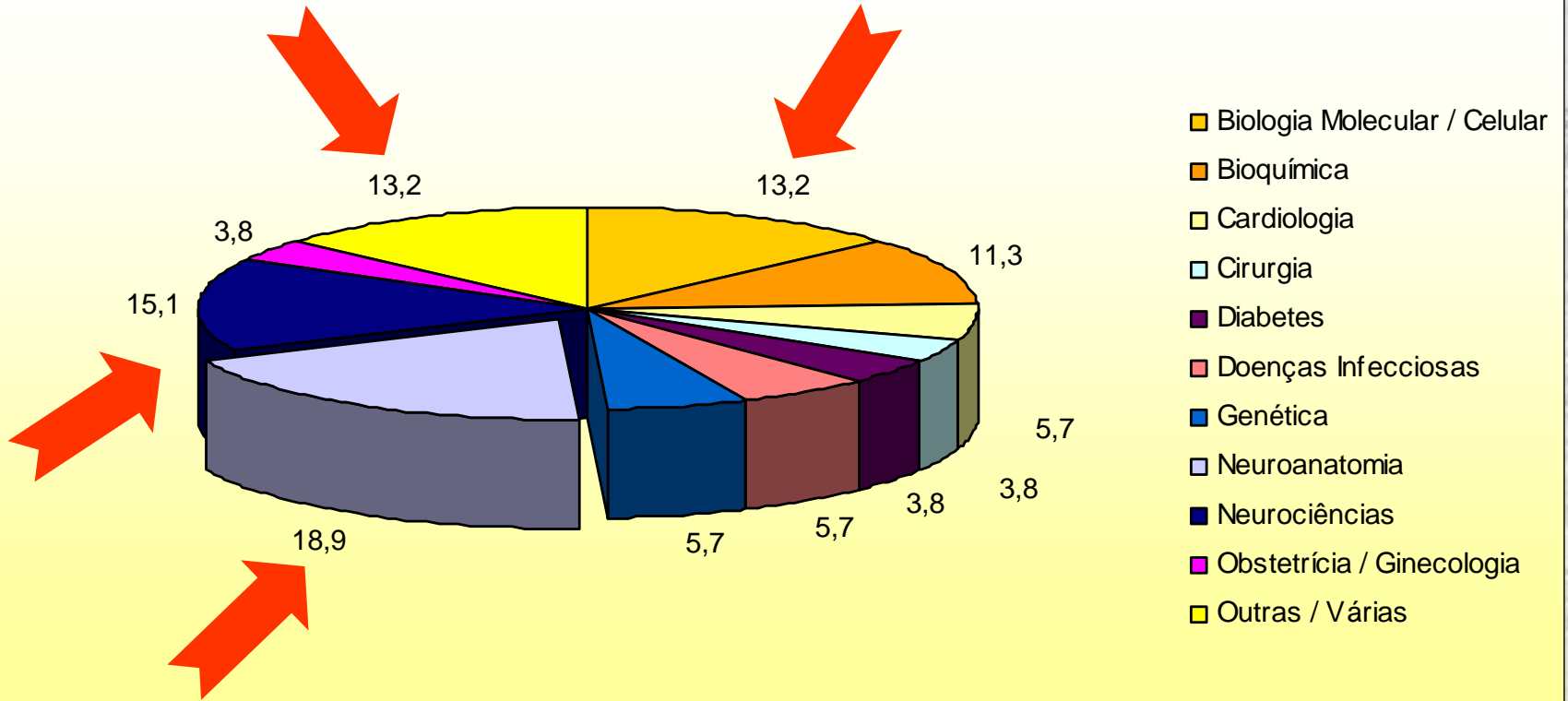
Ano de Licenciatura dos (ex)alunos quando participaram pela primeira vez no Programa (n=53)



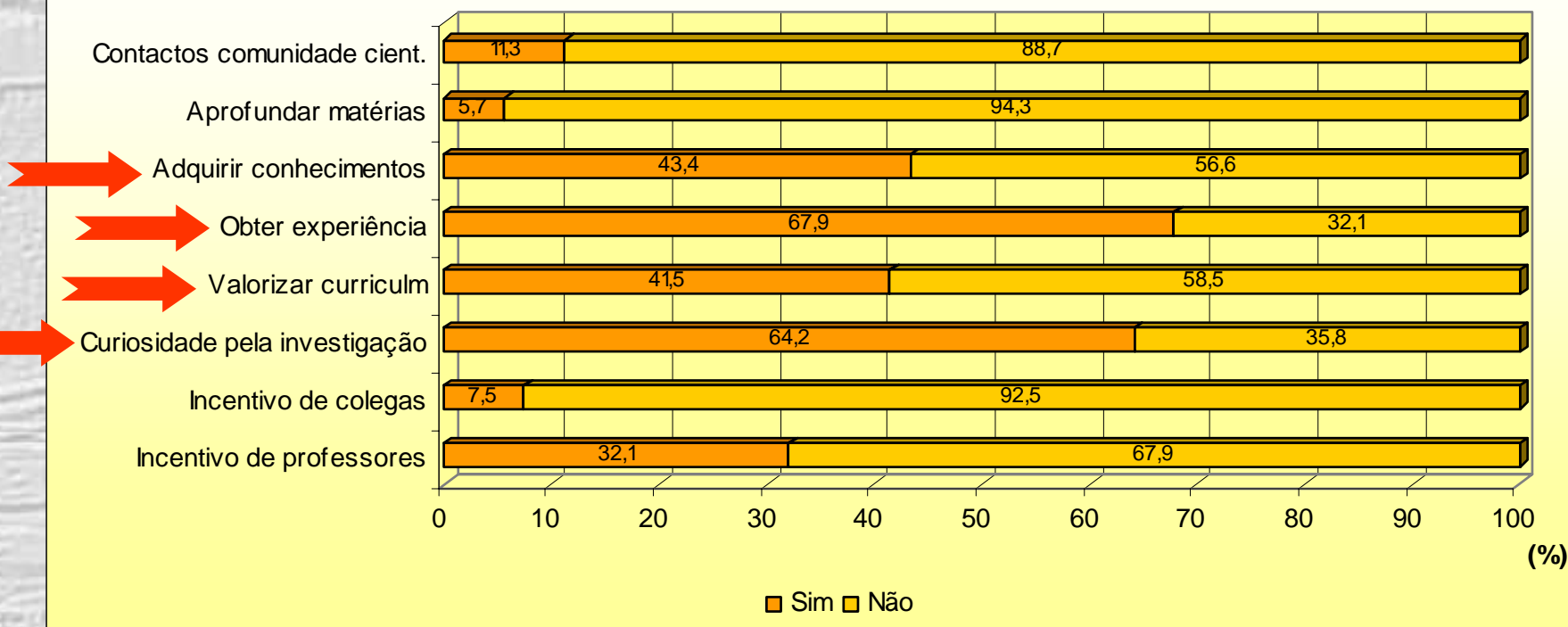
Tipo de Investigação nos vários Programas (n=53)



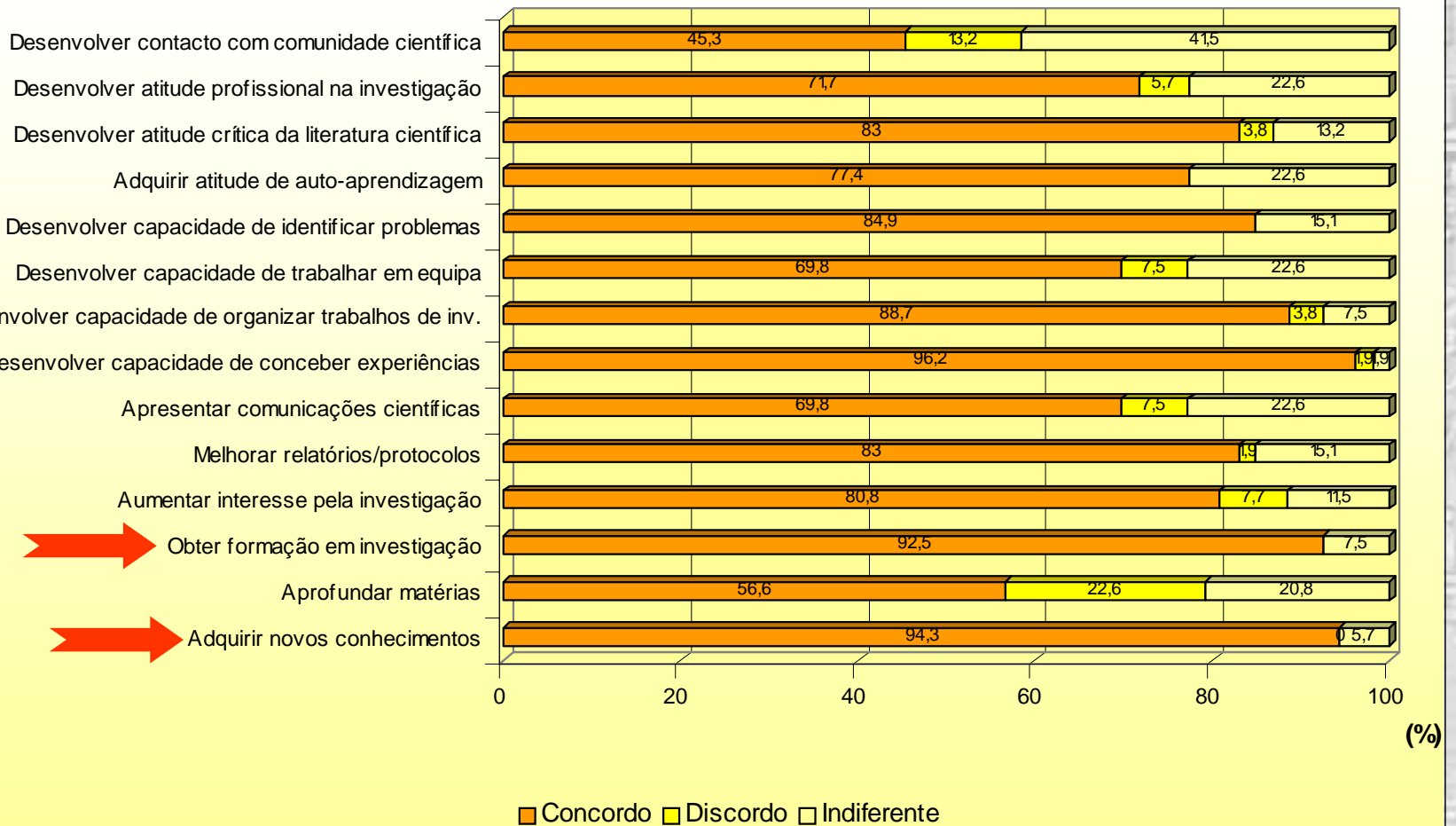
Áreas de Investigação nos vários Programas (n=53)



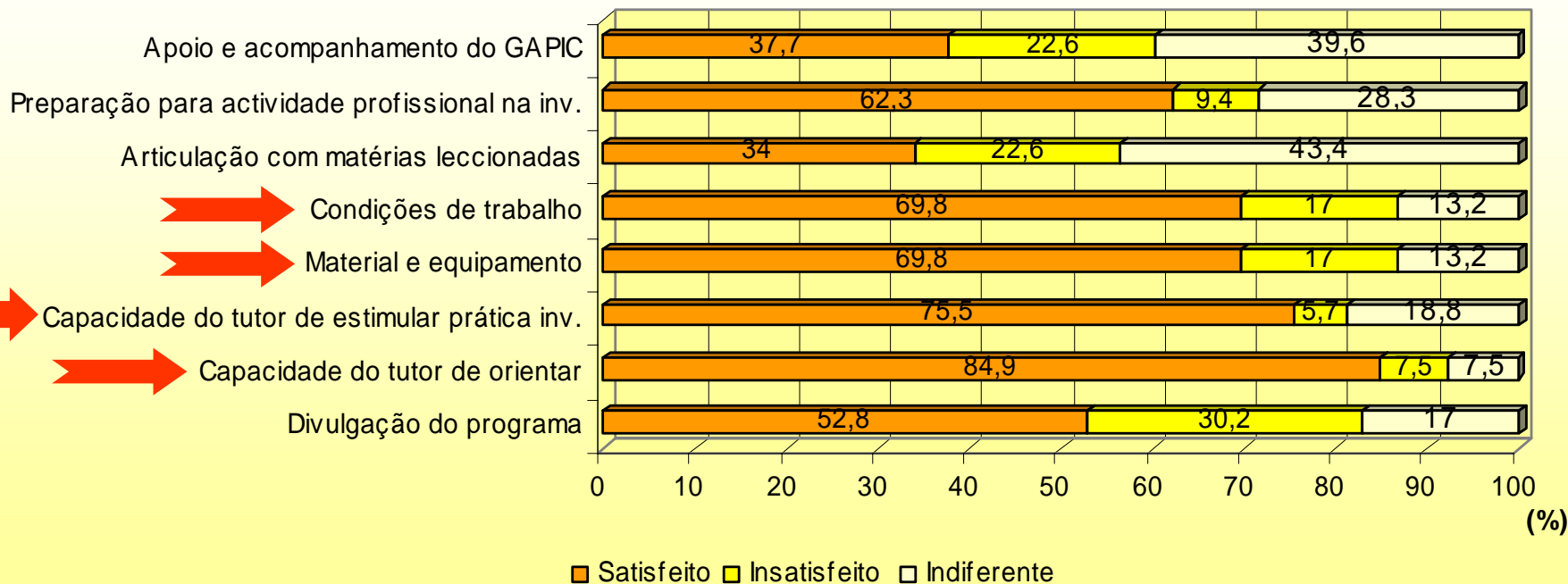
Motivação para a Participação no Programa "Educação pela Ciência" (n=53)



Mais-Valias da Participação no Programa "Educação pela Ciência" (n=53)

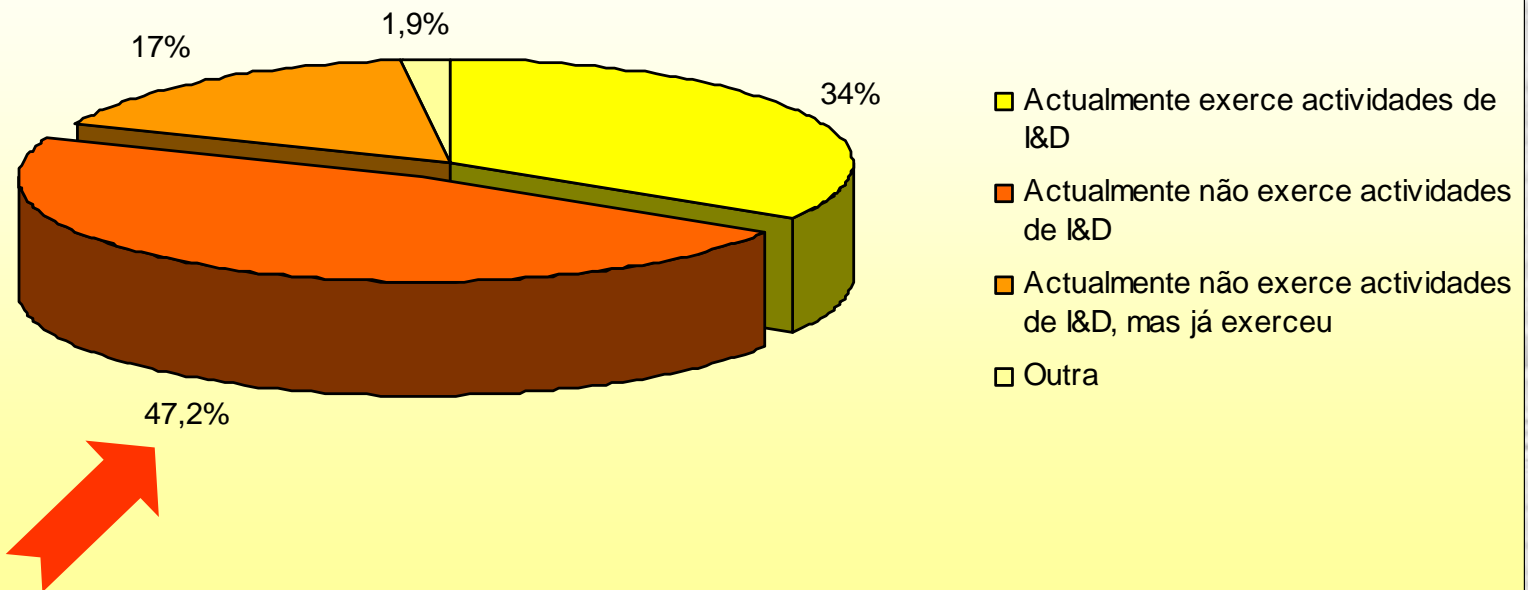


Nível de Satisfação com o Programa "Educação pela Ciência" (n=53)

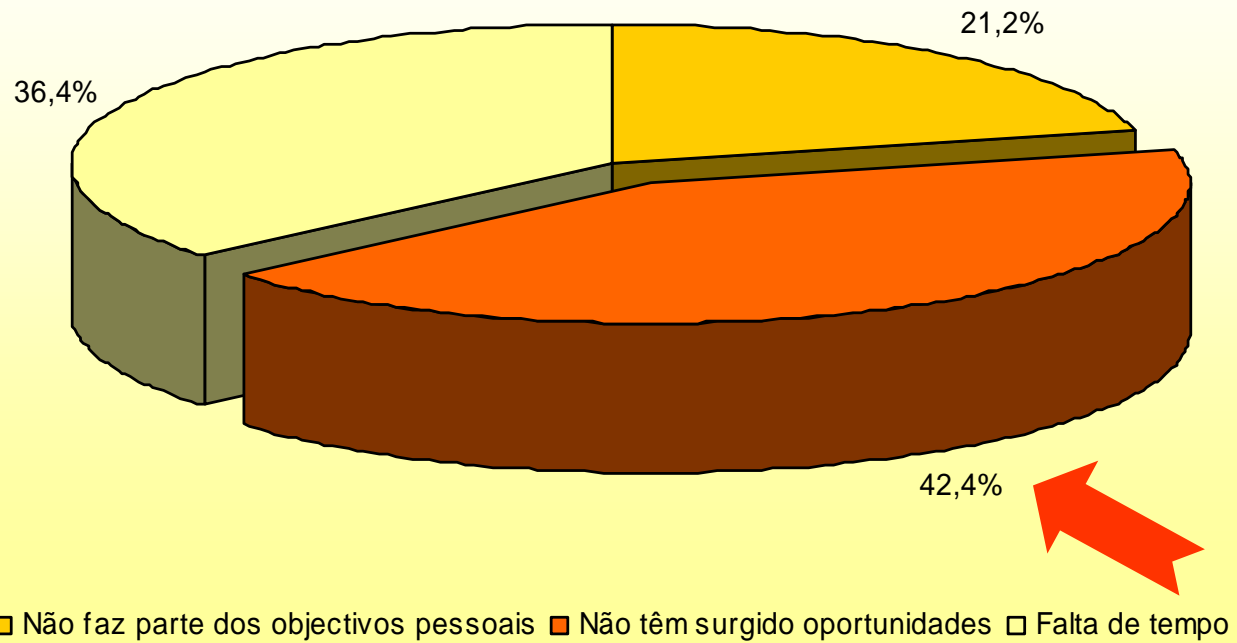


Actividades de I&D

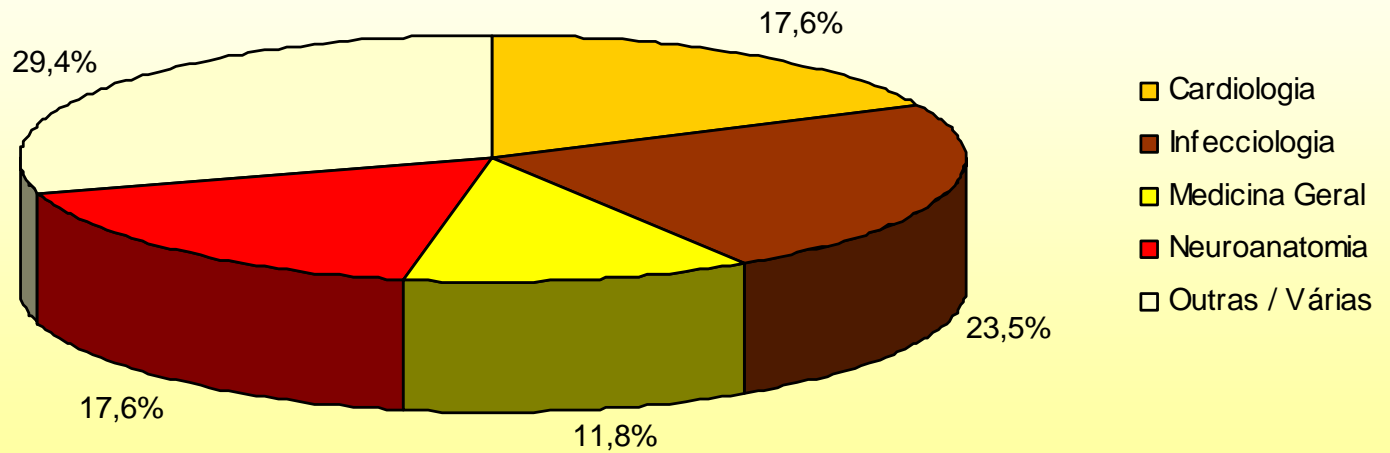
Situação actual perante actividades de I&D (n=53)



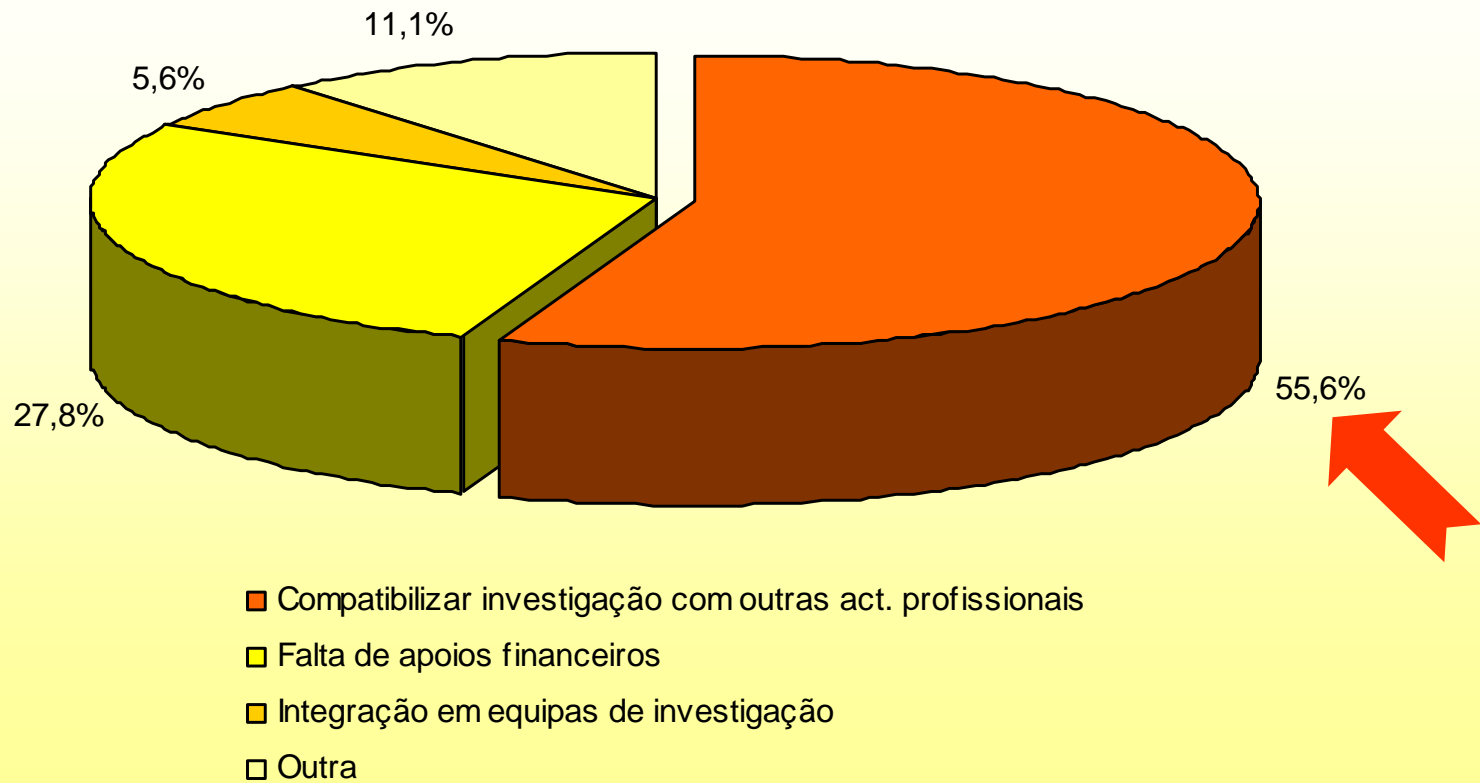
Razões dos (ex)alunos de não exercerem actividades de I&D (n=34)



Principal Área de Investigação dos (ex)alunos que exercem actividades de I&D (n=18)

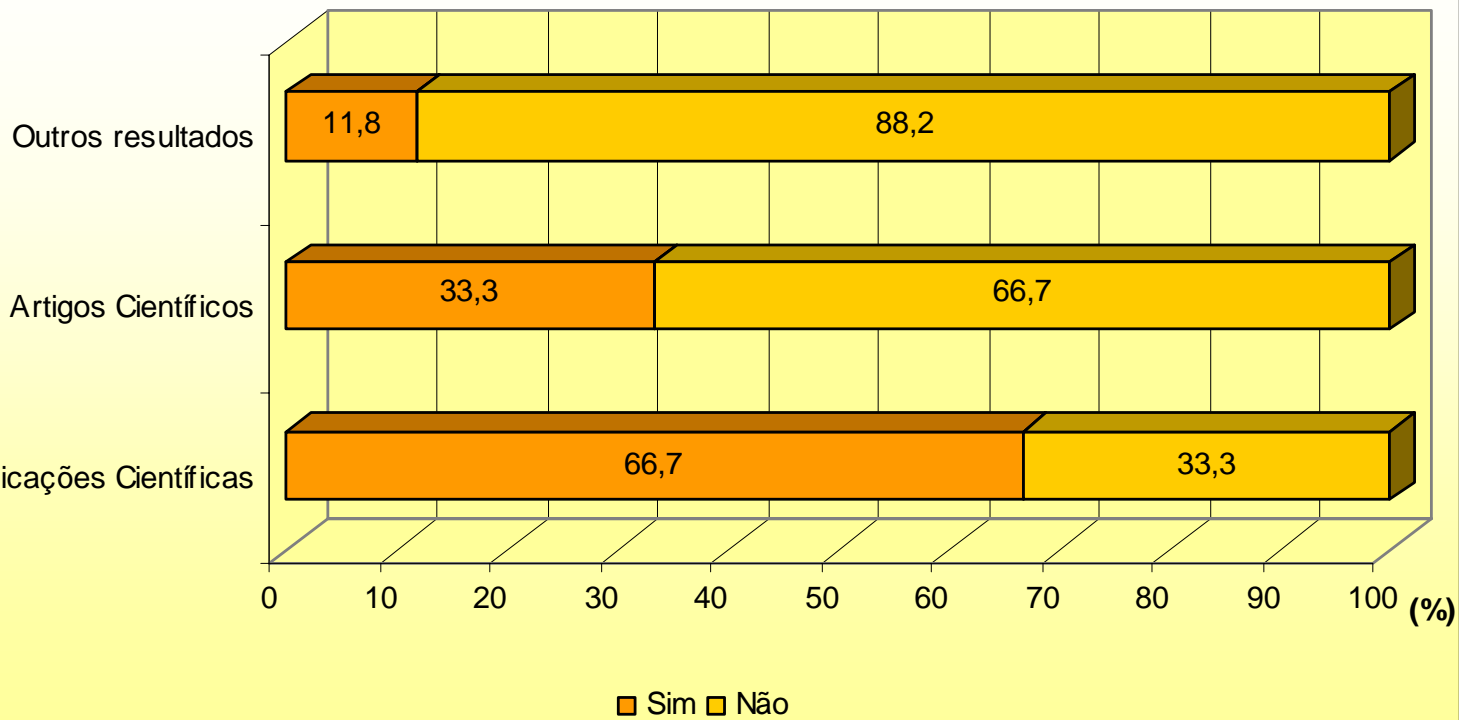


Dificuldades sentidas pelos (ex)alunos que exercem actividades de I&D (n=18)

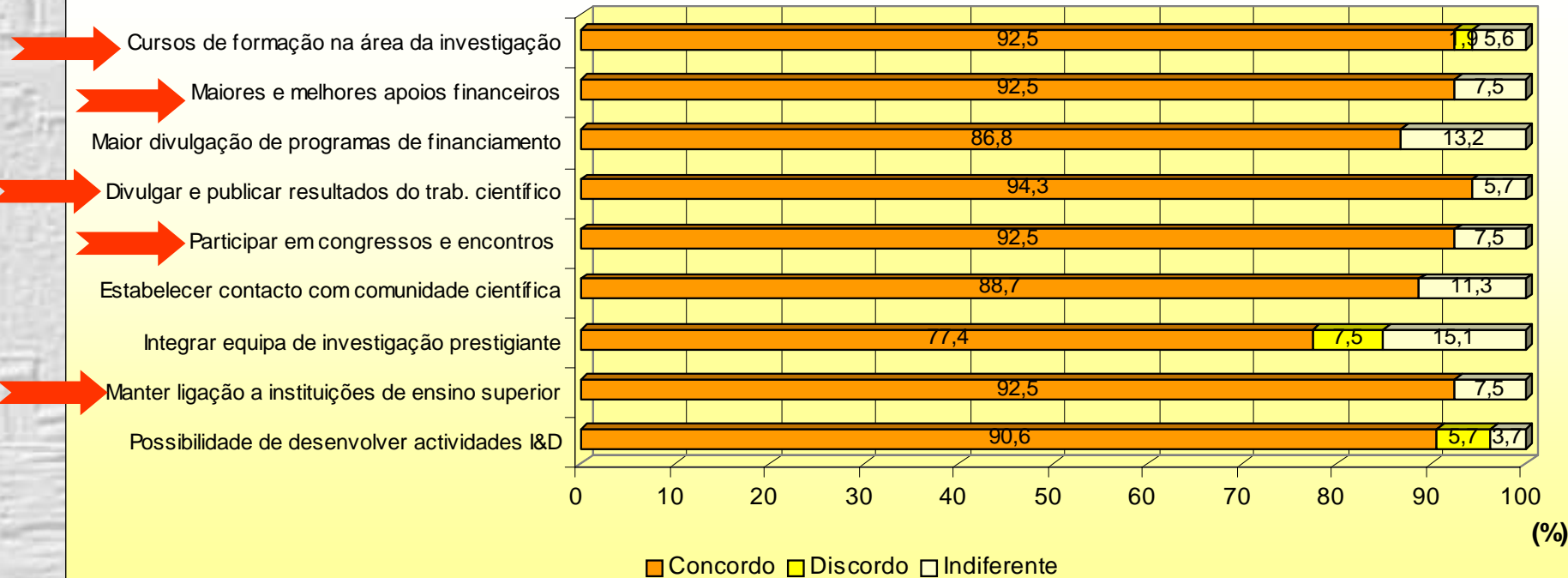




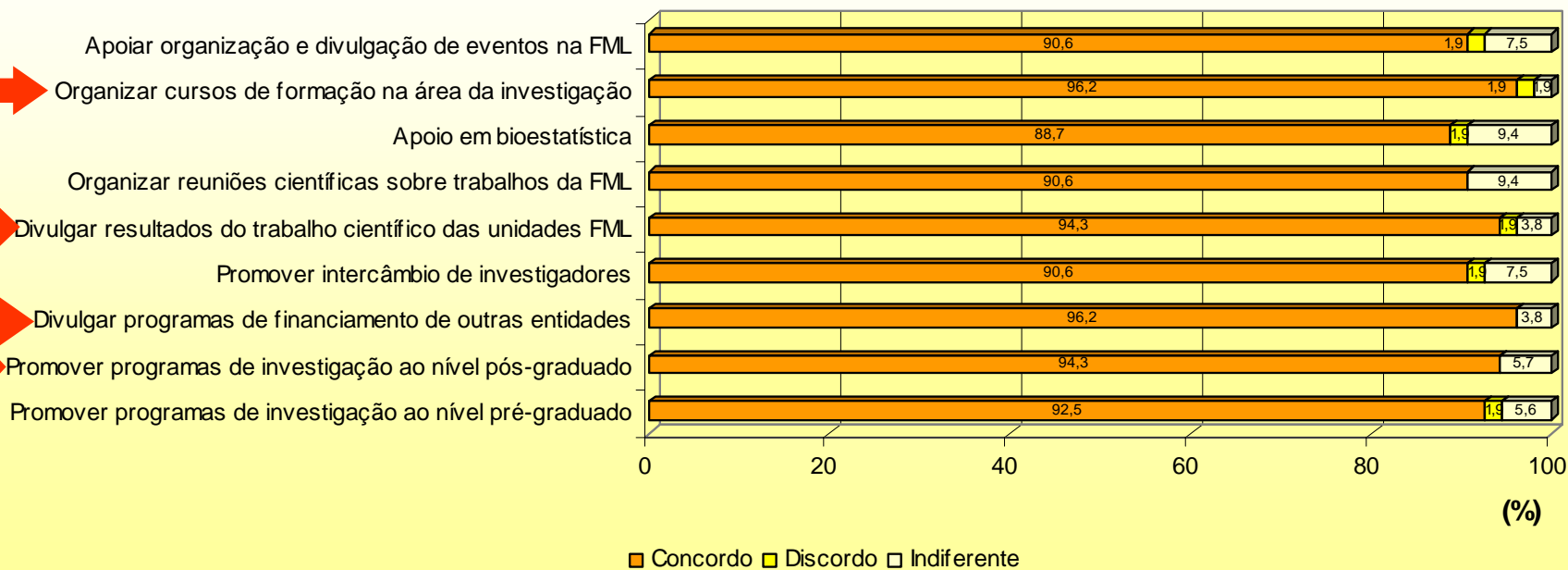
Tipo de resultados no âmbito da investigação (n=18)



Expectativas dos alunos no âmbito da Investigação (n=53)



Opinião dos (ex)alunos do papel do GAPIC (n=53)





Principais Conclusões

- O Programa "Educação pela Ciência" tem tido adesão por parte dos (ex)alunos
- Tem permitido aos (ex)alunos obter experiência na área da investigação
- Alguns dos (ex)alunos que participaram no Programa têm continuado a desenvolver actividades de investigação
- No futuro os (ex)alunos gostariam de estar ligados à actividade de investigação científica
- O GAPIC deverá ter uma atitude pró-activa, nomeadamente, na divulgação do Programa, na divulgação de outros programas promovidos por agências e entidades financiadoras nacionais e internacionais e organizar cursos de formação na área da investigação



Programa "Educação pela Ciência"



Agradecemos a todos os (ex)alunos que colaboraram no estudo ao responderem ao questionário.