

### A USP E AS UNIVERSIDADES DE PESQUISA DE CLASSE MUNDIAL: PRIORIDADES DE AÇÃO PARA A PRÓXIMA DÉCADA

#### CENÁRIO ATUAL E SUAS PERSPECTIVAS

Suely Vilela Reitora USP



CARACTERÍSTICAS DAS UNIVERSIDADES DE CLASSE MUNDIAL COM BASE EM ALTBACH (2003)

DIVERSIDADE

EXCELÊNCIA NA PESQUISA LIBERDADE NA
PESQUISA,
NO ENSINO
E
DE EXPRESSÃO

**COSMOPOLITISMO** 

UNIVERSIDADE DE CLASSE MUNDIAL

AUTONOMIA ACADÊMICA

**FINANCIAMENTO** 

INFRA-ESTRUTURA ADEQUADA

WEBOMETRICS JUL/2008 20. lugar na América Latina

ENTRE AS 200 MELHORES DO MUNDO

113º. lugar

75-107º
LUGAR
em Clínica
Médica e
Farmácia
2008

1º. lugar na

**América Latina** 

THE TIMES 2007

1º. lugar na América Latina

ENTRE AS 200 MELHORES DO MUNDO

175°. lugar

ENTRE AS 100 MELHORES DO MUNDO

USP NO RANKING
MUNDIAL DAS
MELHORES
UNIVERSIDADES

UNIVERSIDADE DE SHANGHAI

2008

ENTRE AS 200 MELHORES DO MUNDO

121º. lugar

HIGHER EDUCATION
EVALUATION
& ACCREDITATION
COUNCIL
OF TAIWAN
2007

94°. lugar

ENTRE AS 100 MELHORES DA AMÉRICA

> 1º. Brasileira 1ª. América Latina



#### DESAFIOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

- **INTERNACIONALIZAÇÃO**
- **EXCELÊNCIA NA PESQUISA**
- **EXCELÊNCIA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA**
- **PLANEJAMENTO E GESTÃO INSTITUCIONAL**
- DIVERSIDADE
- SÓLIDA INTERAÇÃO COM A SOCIEDADE



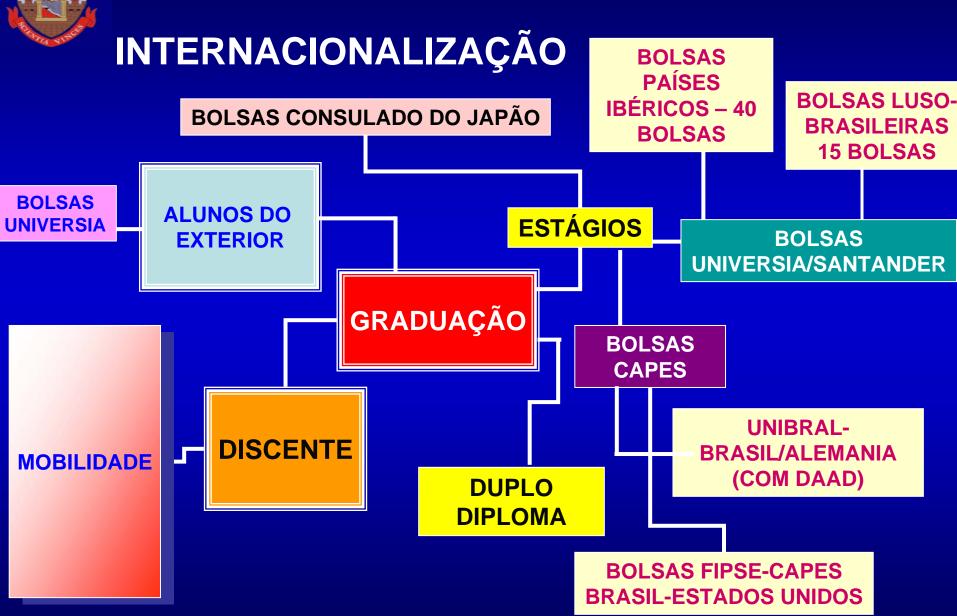
## INTERNACIONALIZAÇÃO







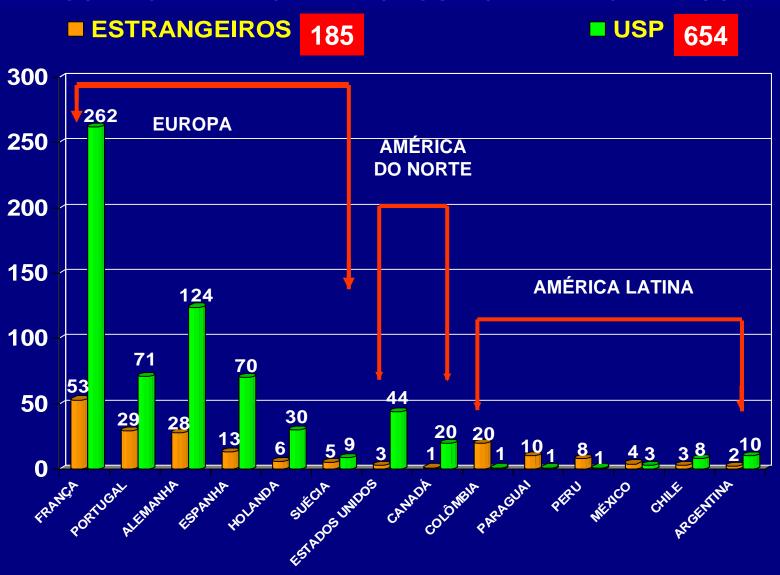




#### UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO **AGÊNCIAS** INTERNACIONALIZAÇÃO **DE FOMENTO** (CAPES) **DUPLO DIPLOMA DISCENTE MOBILIDADE DOUTORADO COM ESTÁGIO** PÓS-GRADUAÇÃO **NO EXTERIOR** PARTICIPAÇÃO EM **BOLSAS CONGRESSOS** CAPES, **ALUNOS DO UNIVERSIA BOLSAS EXTERIOR CAPES E FAPESP UNIVERSIA AUXÍLIO USP AGÊNCIAS DE FOMENTO**

GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

**ALUNOS DA USP NO EXTERIOR E ALUNOS DO EXTERIOR NA USP - 2007** 





PROGRAMA ESTÁGIO DOCENTE NO EXTERIOR





PROJETOS
DE MOBILIDADE
DOCENTE

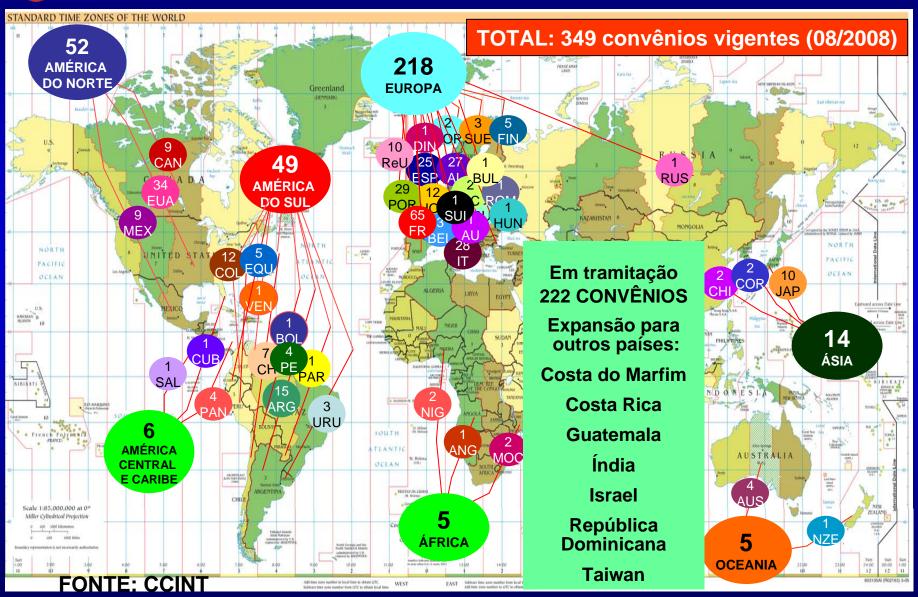
PROGRAMA NOVAS FRONTEIRAS

TOTAL
331 PESQUISADORES
VISITANTES
(2007)

MÁXIMO 60 DIAS PASSAGEM AÉREA US\$ 2,500/MÊS PROGRAMAS 6 E 7



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO CONVÊNIOS DA USP COM O EXTERIOR





## PROGRAMA INTERNACIONAL CONJUNTO DE PÓS-GRADUAÇÃO

#### **DOUTORADO TRIPARTITE**



## Programa em Biologia Molecular de Plantas

ESALQ/USP - Ohio State University - Rutgers University, EUA

**APROVADO EM 17/12/07 COM CONCEITO 5** 



## PERSPECTIVAS PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO

- COOPERAÇÃO CIENTÍFICA EFETIVA COM AS MELHORES UNIVERSIDADES DE PESQUISA DO MUNDO
- AUMENTO DO NÚMERO DE ALUNOS EM INTERCÂMBIO INTERNACIONAL
- MOBILIDADE BILATERAL DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO



## PERSPECTIVAS PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO

- **EAUMENTO DO NÚMERO DE DOCENTES EM INTERCÂMBIO INTERNACIONAL**
- ■AUMENTO DO NÚMERO DE PESQUISADORES

  ESTRANGEIROS CONTRATADOS PELA UNIVERSIDADE
- ■PROGRAMAS INTERNACIONAIS CONJUNTOS DE PÓS-GRADUAÇÃO NAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO



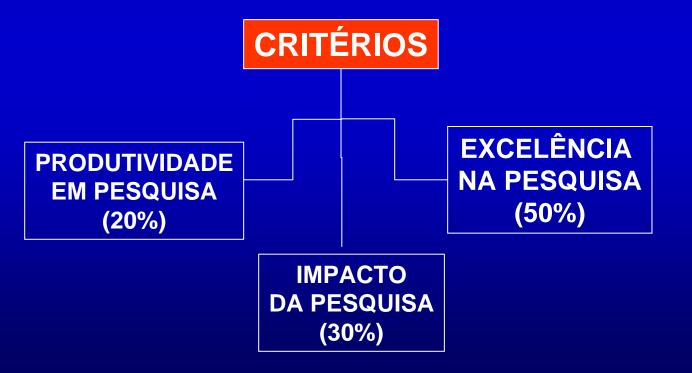
### **EXCELÊNCIA NA PESQUISA**



## USP ENTRE AS 100 MELHORES - 940. hugar

1º. Brasileira 1ª. América Latina







#### A USP NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA 1996-2006

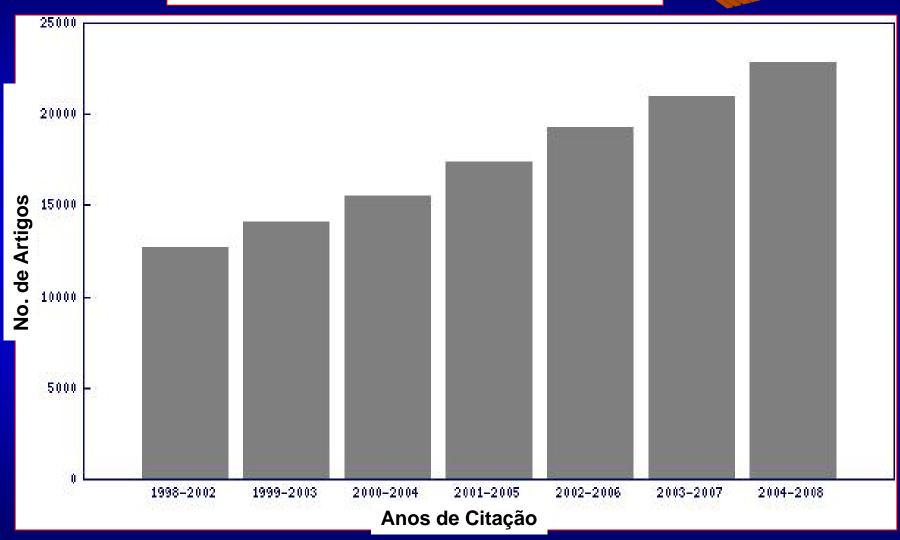
INSTITUIÇÃO	ARTIGOS PUBLICADOS 2006	2001	1996	AUMENTO(%) 1996-2006	
1º. USP	4,669	2,812	1,554	200	~28%
2º UNICAMP	1,842	1,219	678	171	DA PRODUÇÃO
3º UFRJ	1,537	1,163	634	142	CIENTÍFICA DO
4º UNESP	1,286	1,061	396	224	BRASIL
5º UFRGS	1,069	635	315	239	
6º UFMG	1,019	605	284	258	ÚLTIMOS 5 ANOS
7º UNIFESP	685	347	143	379	OLI INIOS S ANOS
8º FIOCRUZ	584	342	235	148	1100 ( ) 1
9º UFSC	525	292	165	218	USP trabalhou e
10º UFSCAR	511	400	181	182	publicou com
11º UFPR	475	261	121	292	pesquisadores de
12º UFPE	440	294	139	216	Universidades e
13º UFV	437	140	59	640	Institutos de Pesquisa
14º UNB	424	247	123	244	
15º UFC	373	170	73	410	no Exterior dos 5
					continentes

**Fonte: Web of Science** 



#### **NÚMERO DE ARTIGOS PUBLICADOS**

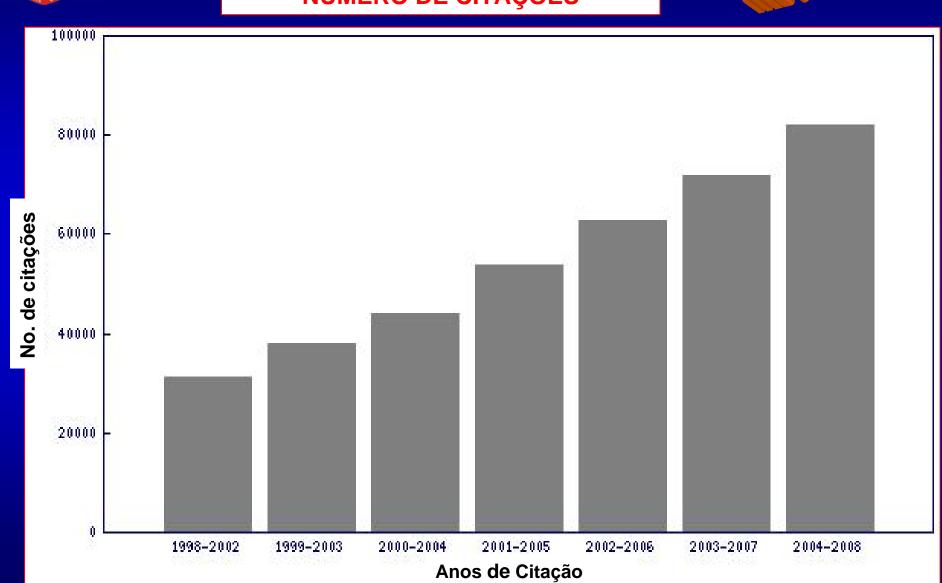






#### **NÚMERO DE CITAÇÕES**

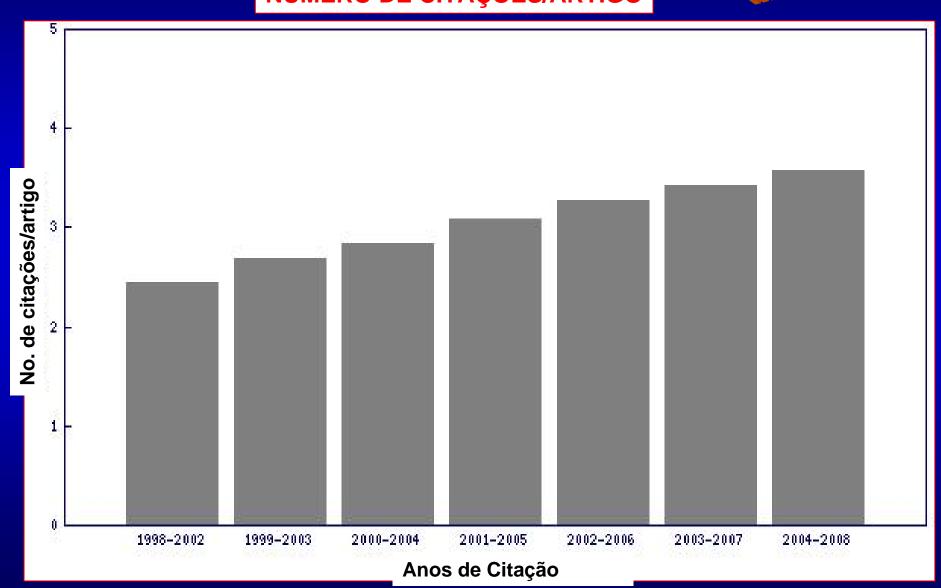




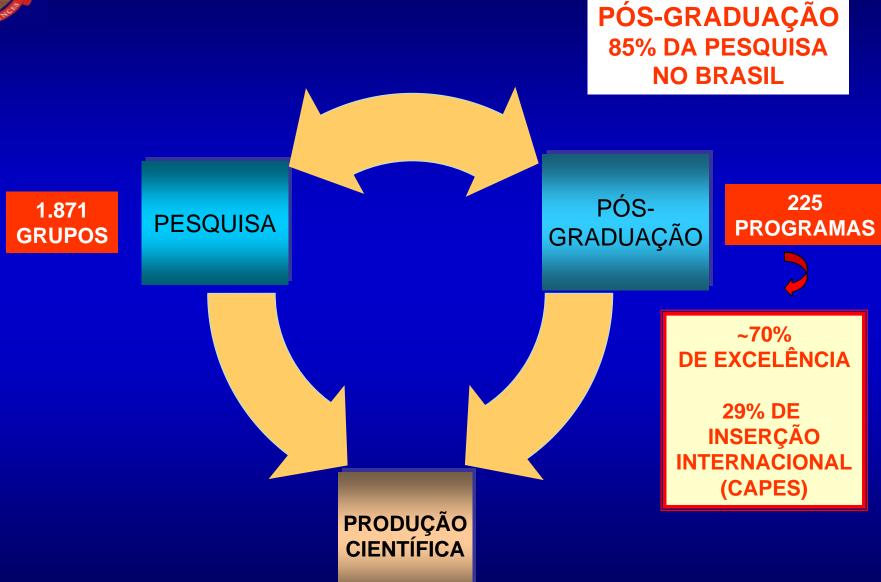




#### **NÚMERO DE CITAÇÕES/ARTIGO**

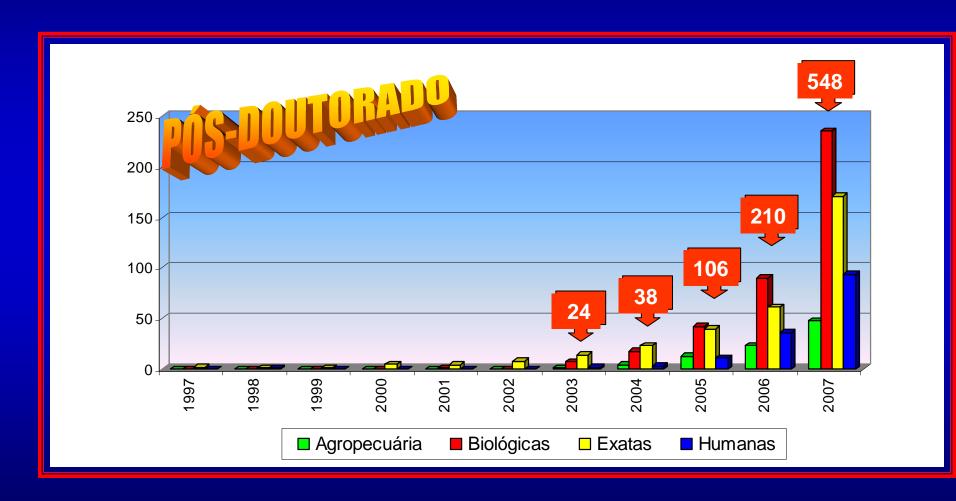








# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO QUADRO EVOLUTIVO DO PROGRAMA DE PÓS-DOUTORADO NA USP



Fonte: Pró-Reitoria de Pesquisa, USP



#### AÇÕES PARA A PESQUISA

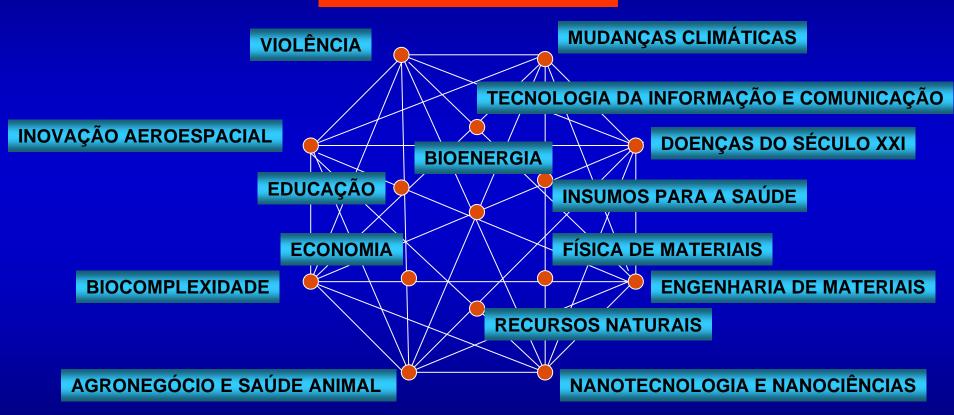
ESTRUTURAR/CONSOLIDAR A FORMAÇÃO DE REDES TEMÁTICAS DE PESQUISA EM ÁREAS ESTRATÉGICAS

INSERIR OS PESQUISADORES EM PROJETOS DE IMPACTO PARA O PAÍS



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO REDES TEMÁTICAS DA USP

#### **TEMAS ESTRATÉGICOS**



Fonte: Pró-Reitoria de Pesquisa



#### INSTITUTO VIRTUAL DA BIODIVERSIDADE

(Acordo de cooperação com USP, UNESP E UNICAMP assinado em 02/08/07)



**USP** 

49%



21 GRUPOS

PROJETOS TEMÁTICOS A TAPESP



**USP** 245 projetos (21%)

**USP** 11 Projetos (32%)

INSTITUTOS DO MILÊNIO



Fonte: FAPESP/PRÓ-REITORIA DE PESQUISA



CENTROS DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DIFUSÃO (CEPID)











CENTRO DE BIOLOGIA
MOLECULAR ESTRUTURAL

PARTICIPAÇÃO MUNDIAL DO BRASIL E DO ESTADO DE SÃO PAULO EM POPULAÇÃO, PIB, ARTIGOS CIENTÍFICOS E PATENTES REGISTRADAS NOS ESTADOS UNIDOS

DESCOMPASSY.	BRASIL (%)	SÃO PAULO (%)
População	3,00	0,70
PIB	1,90	0,70
Artigos científicos	1,70	0,90
Patentes nos Estados Unidos	0,06	0,03



~60%
Artigos publicados
em São Paulo
2000-2004



128 PATENTES EM 2007



Fonte: Adaptado de LAFER, C. Brsil 2020: C&T no contexto mundial – Jornal da USP, 4 a 10/08/08



## PERSPECTIVAS PARA A PESQUISA

- **CAUMENTO DO NÚMERO DE PÓS-DOUTORANDOS NA UNIVERSIDADE**
- **CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA**
- PRODUÇÃO DE CIÊNCIA QUE CONTRIBUA MAIS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO PAÍS
- RESULTADOS EXPRESSIVOS NA AGREGAÇÃO DE VALOR AO CONHECIMENTO PRODUZIDO NA UNIVERSIDADE



### EXCELÊNCIA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA





AÇÕES PARA A FORMAÇÃO DO EMPREENDEDOR

DE APOIO À FORMAÇÃO ACADÊMICA	
	INICIAÇÃO CIENTÍFICA
	PROGRAMA ENSINAR COM PESQUISA
	APRENDER COM A EXTENSÃO
	ESTÁGIOS EXTRACURRICULARES
	INTERCÂMBIO INTERNACIONAL: ESTÁGIOS

PROGRAMAS INSTITUCIONAIS

MULTI/INTERDISCIPLINARIDADE

**DUPLA TITULAÇÃO** 

CURSOS EXTRACURRICULARES EM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO



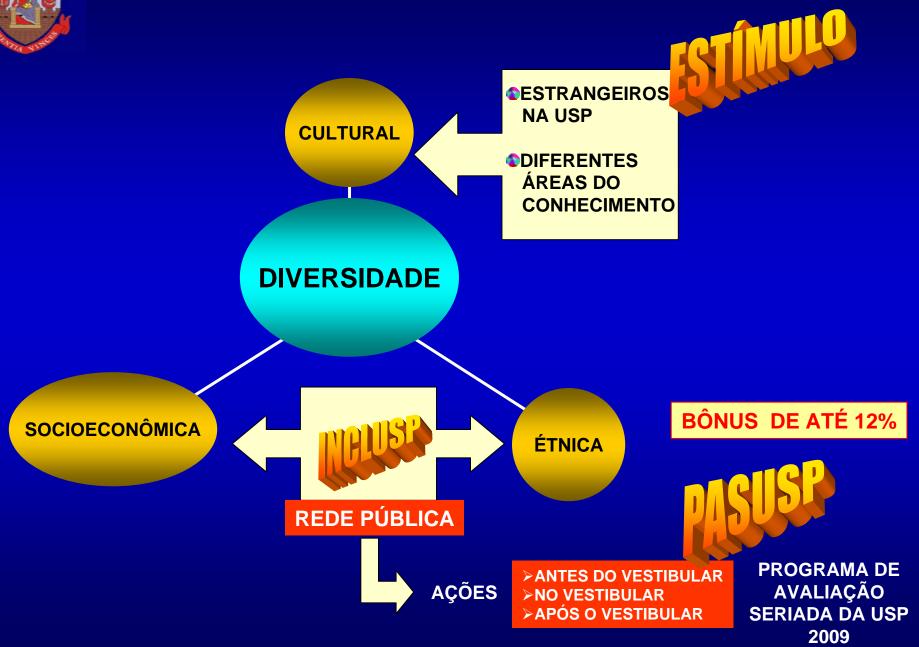
## PERSPECTIVAS PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **EXCELÊNCIA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO**
- ADESÃO DAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO AO DUPLO DIPLOMA
- ■AUMENTO DO NÚMERO DE ALUNOS EM PROGRAMAS INSTITUCIONAIS QUE FAVORECEM A FORMAÇÃO EMPREENDEDORA



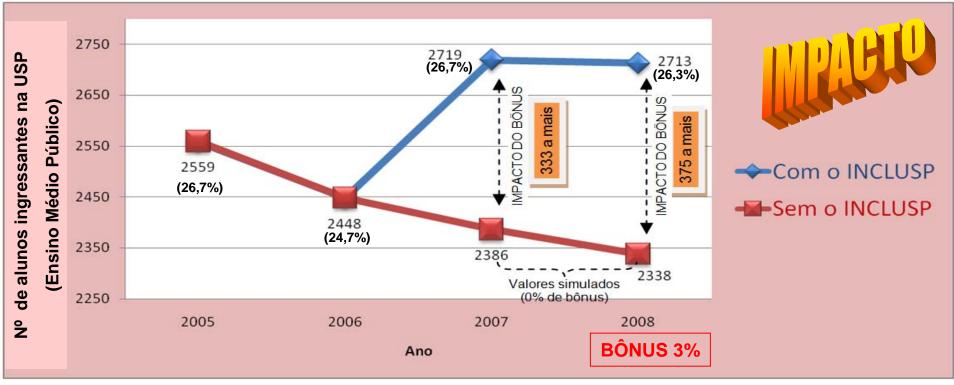
### **DIVERSIDADE**











Número de alunos ingressantes na USP que cursaram integralmente o Ensino médio público e o percentua (entre parênteses) relativo ao total de ingressantes no ano. Danos do período de 2005 a 2008 Obs: Os dados de inscritos oriundos da escola pública foram obtidos a partir das informações fornecidas na ficha de inscrição.

FONTE: FUVEST/PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



#### **PERSPECTIVAS**

- **©50% DOS ALUNOS DA USP ORIGINÁRIOS DA REDE PÚBLICA**
- AUMENTO DE ESTUDANTES E PROFESSORES ESTRANGEIROS NA UNIVERSIDADE



### PLANEJAMENTO E GESTÃO INSTITUCIONAL







PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

**LONGO PRAZO** 

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO

(ARTIGO 33 DO REGIMENTO GERAL DA USP)
CONSTITUÍDA EM 24/04/07 PELA PORTARIA GR No. 3752

- Assessorar a Reitoria e as Pró-Reitorias no planejamento, programação e desenvolvimento das atividades Universitárias
- Elaborar e propor planos estratégicos de desenvolvimento da Universidade a médio e longo prazo
- Elaborar projetos específicos, quando solicitados pelo Reitor

Workshop PLANEJANDO O FUTURO: USP 2034







#### PROGRAMA GESPÚBLICA USP

Programa de Gestão Estratégica e Desburocratização na Administração da USP

(PORTARIA GR № 3735, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2007)

O objetivo é implementar modelo de excelência em gestão

Autoavaliação
Melhoria da Gestão

Elaboração dos
Planos de Melhoria da Gestão

Implementação das melhorias e monitoramento



# PERSPECTIVAS PARA O PLANEJAMENTO E A GESTÃO INSTITUCIONAL

- MUDANÇA DA CULTURA ORGANIZACIONAL PARA A VALORIZAÇÃO DA GESTÃO UNIVESITÁRIA
- ●ADMINISTRAÇÃO DESBUROCRATIZADA E DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE



#### **PERSPECTIVA**



AMPLIAÇÃO DE SUA LIDERANÇA ACADÊMICA NOS CENÁRIOS NACIONAL E INTERNACIONAL RUMO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO PAIS



### MUITO OBRIGADA PELA ATENÇÃO!