



Pet

Visita



PROJETO DE EXTENSÃO DO GRUPO PET-SI | EACH-USP

Sobre a USP



- Universidade **pública e gratuita**, mantida pelos impostos da sociedade do Estado de São Paulo
- É a maior universidade do Brasil e uma das melhores do mundo
- Reconhecida pela qualidade no ensino e na pesquisa, pela contribuição aos avanços da ciência e da tecnologia no país

Sobre a EACH



- Unidade concentra cursos das áreas de Artes, Ciências e Humanidades, e que não são oferecidos pelas demais unidades da USP na capital São Paulo
- A cada ano, o vestibular oferece **1.020 vagas** para **10 cursos de Graduação**, distribuídas em três períodos - matutino, vespertino e noturno - com turmas de **60 alunos por classe**



Entidades estudantis da EACH









O curso

SI Bacharelado em Sistemas de Informação



Duração do Curso:

Ideal: 8 semestres

Mínima: 8 semestres

Máxima: 12 semestres

Vagas Anuais:

60 vagas (Matutino)

120 vagas (Noturno)

- O aluno estuda aspectos da **tecnologia da computação e da administração**
- **Administrar** o fluxo de informação, **planejar** e **organizar** o processamento, o armazenamento e a recuperação de informações são algumas das atividades desenvolvidas pelo profissional

Diferenças entre CC e SI

Atividade Meio X Atividade Fim

De acordo com diretrizes do MEC, apoiada pela SBC

	Computação como “Atividade Fim”	Computação como “Atividade Meio”
Cursos:	Ciência da Computação	Sistemas de Informação
Preparação de Profissionais para:	“desenvolvimento” científico e tecnológico da computação	“automação” dos sistemas de informação das organizações
Objetivo maior:	Evolução da Própria Computação	Aplicação da Computação para resolver problemas de outras áreas
Principal enfoque:	Teórica	Prática/Pragmática
Carga-horária	3.200 horas	3.000 horas

Aspectos da grade curricular

- **Matemática**

- Cálculo
- Geometria Analítica
- Matemática Discreta
- Estatística

- **Organizacional**

- Administração de empresas
- Economia
- Empreendedorismo

- **Computação**

- Algoritmos, Estruturas de Dados
- Sistemas Operacionais
- Análise de Algoritmo
- Organização e Arquitetura de Computadores

- **Desenvolvimento de sistemas**

- Bancos de Dados
- Redes de Computadores
- Inteligência Artificial
- Fundamentos de Sistemas de Informação
- Prática e Gerenciamento de Projetos

Carreira em SI

Indústria



Governo



Academia (professor / pesquisador)



Cargo	Tamanho da Companhia*	2015	2016	Diferença
-------	-----------------------	------	------	-----------

TECNOLOGIA (TECHNOLOGY)

Diretor de TI/CIO - IT Director/CIO	P/M	R\$ 20.000 - 40.000	R\$ 20.200 - 40.000	0,3%
	G	R\$ 25.000 - 55.000	R\$ 25.200 - 55.000	0,2%
Gerente de TI - IT Manager	P/M	R\$ 13.000 - 26.000	R\$ 12.000 - 26.000	-2,6%
	G	R\$ 16.000 - 30.000	R\$ 16.100 - 30.000	0,2%
Gerente de Projetos/PMO - Project Manager/PMO	P/M	R\$ 9.000 - 18.000	R\$ 9.100 - 18.000	0,4%
	G	R\$ 12.000 - 22.500	R\$ 12.100 - 22.500	0,3%

INFRAESTRUTURA** (INFRASTRUCTURE)

Gerente de Infraestrutura - Infrastructure Manager	P/M	R\$ 7.000 - 12.000	R\$ 7.100 - 12.000	0,5%
	G	R\$ 11.000 - 20.000	R\$ 11.100 - 20.000	0,3%
Coordenador de Infraestrutura - Infrastructure Coordinator	P/M	R\$ 5.000 - 8.000	R\$ 5.100 - 8.000	0,7%
	G	R\$ 6.500 - 10.000	R\$ 6.600 - 10.000	0,6%
Analista de Infraestrutura Sênior - Senior Infrastructure Analyst	P/M	R\$ 4.000 - 7.000	R\$ 4.100 - 7.000	0,9%
	G	R\$ 5.000 - 8.500	R\$ 5.100 - 8.500	0,7%
Analista de Infraestrutura Pleno - Infrastructure Analyst	P/M	R\$ 3.000 - 5.000	R\$ 3.100 - 5.000	1,2%
	G	R\$ 4.000 - 6.500	R\$ 4.100 - 6.500	0,9%
Analista de Infraestrutura Júnior - Junior Infrastructure Analyst	P/M	R\$ 2.000 - 4.000	R\$ 2.100 - 4.000	1,7%
	G	R\$ 3.000 - 4.500	R\$ 3.100 - 4.500	1,3%

Cargo	Tamanho da Companhia*	2015	2016	Diferença
-------	-----------------------	------	------	-----------

SISTEMAS*** (SYSTEMS)

Gerente de Sistemas - Application Manager	P/M	R\$ 11.000 - 16.500	R\$ 11.100 - 16.500	0,4%
	G	R\$ 14.000 - 22.000	R\$ 14.000 - 25.000	8,3%
Coordenador de Sistemas - Application Coordinator	P/M	R\$ 8.500 - 14.000	R\$ 8.600 - 14.000	0,4%
	G	R\$ 11.000 - 17.000	R\$ 11.000 - 16.000	-3,6%
Analista de Sistemas Sênior - Senior Application Analyst	P/M	R\$ 6.500 - 10.000	R\$ 7.000 - 10.000	3,0%
	G	R\$ 8.000 - 12.000	R\$ 8.100 - 12.000	0,5%
Analista de Sistemas Pleno - Application Analyst	P/M	R\$ 4.500 - 6.500	R\$ 4.500 - 7.000	4,5%
	G	R\$ 5.000 - 8.000	R\$ 5.100 - 8.000	0,7%
Analista de Sistemas Júnior - Junior Application Analyst	P/M	R\$ 3.000 - 5.000	R\$ 3.100 - 5.000	1,25%
	G	R\$ 3.500 - 6.500	R\$ 3.600 - 6.500	1,0%
Analista de Negócios Sênior - Senior Business Analyst	P/M	R\$ 7.000 - 12.000	R\$ 7.100 - 12.000	0,5%
	G	R\$ 9.000 - 14.000	R\$ 9.100 - 14.000	0,4%
Analista de Negócios Pleno - Business Analyst	P/M	R\$ 5.000 - 7.000	R\$ 5.100 - 7.000	0,8%
	G	R\$ 6.500 - 8.500	R\$ 6.600 - 8.500	0,7%
Analista de Negócios Júnior - Junior Business Analyst	P/M	R\$ 3.500 - 6.000	R\$ 3.600 - 6.000	1,0%
	G	R\$ 4.000 - 6.500	R\$ 4.100 - 6.500	0,9%
Analista ERP Sênior - Senior ERP Analyst	P/M	R\$ 8.000 - 13.000	R\$ 8.100 - 13.000	0,5%
	G	R\$ 10.000 - 17.000	R\$ 10.100 - 17.000	0,4%
Analista ERP Pleno - ERP Analyst	P/M	R\$ 6.000 - 10.000	R\$ 6.100 - 10.000	0,6%
	G	R\$ 7.000 - 12.000	R\$ 7.100 - 12.000	0,5%
Analista ERP Júnior - Junior ERP Analyst	P/M	R\$ 3.500 - 6.000	R\$ 3.600 - 6.000	1,0%
	G	R\$ 4.500 - 7.500	R\$ 4.600 - 7.500	0,8%

* Divisão baseada em faturamento - P/M: até R\$ 500 milhões; G: acima de R\$ 500 milhões

** Inclui redes, segurança da informação e cloud

***Inclui arquitetura, desenvolvimento, BI e Big Data

Obs.: Alguns salários de 2015 podem ter sofrido alteração, uma vez que as projeções do Salary Guide 2015 não tenham se confirmado.

<http://computerworld.com.br/pesquisa-revela-salarios-de-ti-no-brasil-em-2016>



Entidades estudantis do curso



SI USP Jr





DOJÔ

**TODA TERÇA-FEIRA
DAS 14H ÀS 17H
SALA 116-11**







Semana de Sistemas de Informação



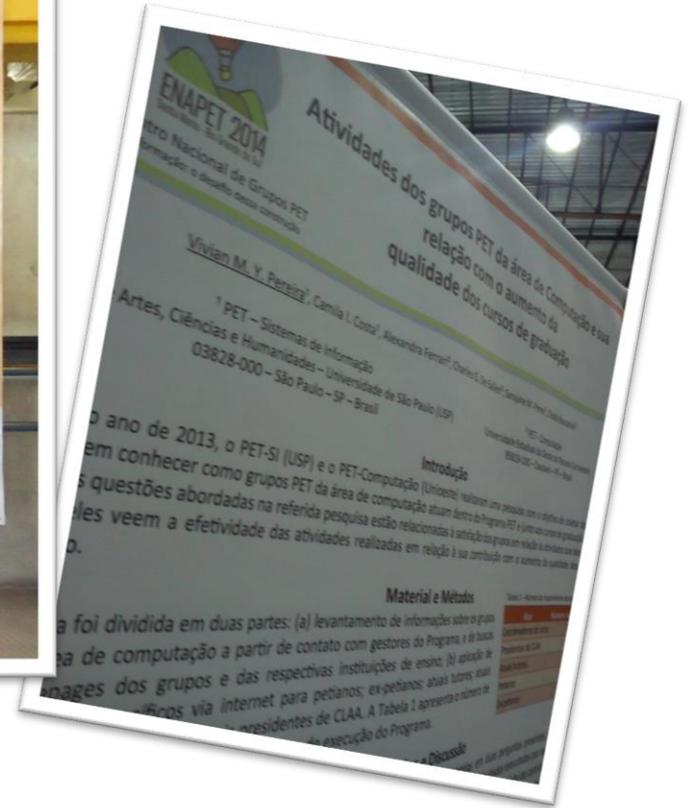
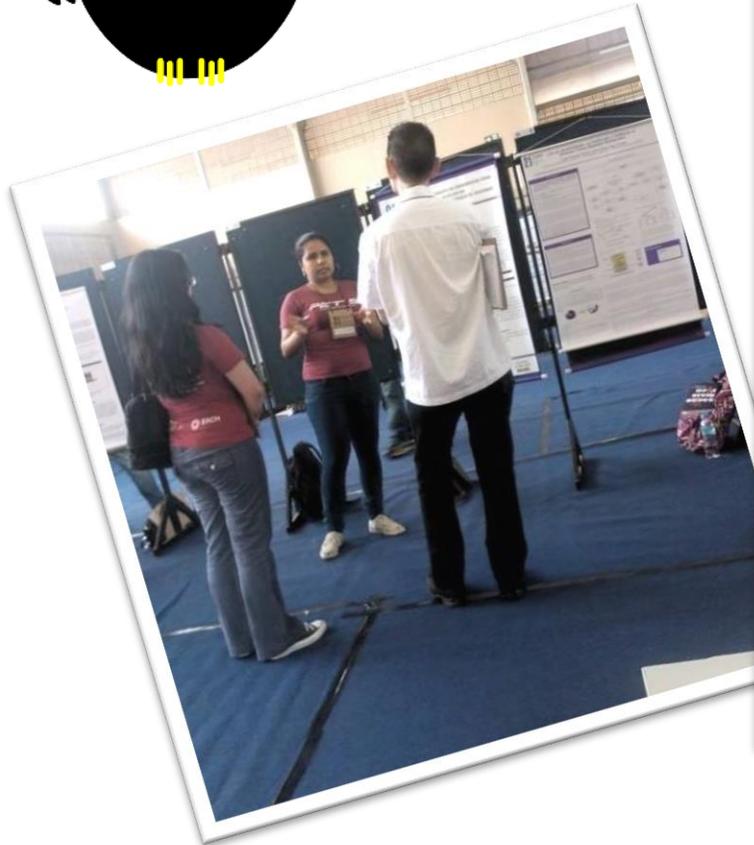




Algumas de nossas atividades



Iniciação Científica

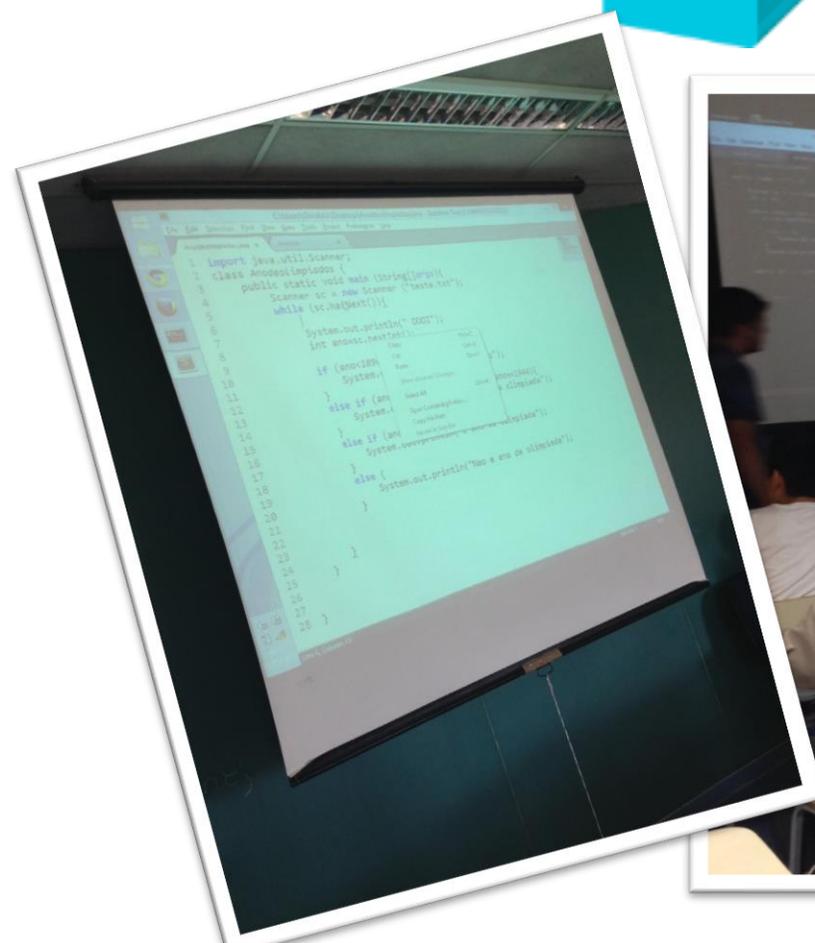


BXCOMP





COMPETEC





Vestibular



FUVEST

- Gerenciada pela **FUVEST** (Fundação Universitária para o Vestibular)
- Duas fases:
 - **Primeira:** prova composta por **90 questões de múltipla escolha**, relacionadas a disciplinas do **núcleo comum** obrigatório do Ensino Médio (Língua Portuguesa, Matemática, Física, Química, Biologia, Inglês, História e Geografia)
 - **Segunda:** dividida em **três dias de prova**, com **questões dissertativas e uma redação**. No primeiro realiza-se uma prova de 10 questões de Língua Portuguesa e a Redação; no segundo, a prova é constituída por 16 questões relacionadas a disciplinas do núcleo comum; no último dia, são 12 questões de disciplinas relacionadas à carreira escolhida



A carreira

- **710 – Computação**, englobando os cursos de Ciências da Computação e Sistemas de Informação
- Sistemas de Informação da EACH: cursos **14** (matutino) e **15** (noturno)
- **246 vagas**, sendo 126 do curso de Sistemas de Informação da EACH-USP e as demais divididas entre os outros campi que oferecem os cursos da carreira
- Relação candidato por vaga do vestibular de 2016: **11.23**



ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio

O Conselho Universitário aprovou, em junho de 2015, a adesão da USP ao Sistema de Seleção Unificada (Sisu) como nova forma de ingresso a seus cursos de graduação.

Serão ofertadas para o bacharelado em Sistemas de Informação **54 vagas através do Sisu**.

Destas, **36** para candidatos que, independente da renda, tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas e se autodeclarem pretos, pardos ou descendente de indígenas e as outras **18** vagas reservadas para ampla concorrência.



ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio

- Gerenciado pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC)
- Quatro provas objetivas, contendo, cada uma, 45 questões de múltipla escolha, e uma redação
- Dois dias:
 - **Primeiro** (5 de novembro): Provas de Ciências Humanas e suas Tecnologias (História, Geografia, Filosofia e Sociologia) e de Ciências da Natureza e suas Tecnologias (Química, Física e Biologia)
 - **Segundo** (6 de novembro): Provas de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (Língua Portuguesa, Literatura, Língua Estrangeira - Inglês ou Espanhol, Artes, Educação Física e Tecnologias da Informação e Comunicação), Redação e Matemática e suas Tecnologias (Matemática).

São iniciativas de inclusão social da USP:

- INCLUSP
- PASUSP
- PPI
- Permanência Estudantil





INCLUSP

PROGRAMA DE INCLUSÃO SOCIAL DA USP

O **INCLUSP** é o Programa de Inclusão Social da USP, criado para incentivar a participação de estudantes de escolas públicas no vestibular, potencializar as chances de ingresso desses candidatos por meio de **bônus (fator de acréscimo)** e propiciar a permanência dos aprovados que tenham desvantagens socioeconômicas.

Para participar do **INCLUSP**, você deve informar, no momento da inscrição no vestibular da Fuvest, que é ou foi aluno de escola pública e que deseja participar do Sistema de Pontuação Acrescida.

Candidato

Bonificação

(A partir de 27 pontos na 1ª fase do vestibular, o aluno recebe a bonificação)

INCLUSP ENSINO MÉDIO (EM)

Candidato que cursou ou esteja cursando ensino médio em escola pública.

12%

INCLUSP ENSINO BÁSICO (EB)

Candidato que cursou o ensino fundamental na rede pública e tenha cursado ou esteja cursando, integralmente, o ensino médio em escola da rede pública.

15%



PASUSP

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO SERIADA DA USP

Parte importante do **INCLUSP**, o **PASUSP** é um programa voltado para alunos **ainda** matriculados no Ensino Médio público e que cursaram o Ensino Fundamental integralmente em escolas públicas.

Tem por objetivo estimular esses estudantes a considerar a USP como uma meta alcançável e integrá-los no processo do vestibular, ou seja, pretende mostrar aos alunos da escola pública que a USP pode ser um projeto de vida atraente após a conclusão do Ensino Médio.

Candidato

Bonificação

(A partir de 27 pontos na 1ª fase do vestibular, o aluno recebe a bonificação)

TREINEIROS

Aluno que está cursando o 2º ano do Ensino Médio

5%

(o bônus obtido neste caso fica acumulado para o ano seguinte, quando o aluno estiver no 3º ano)

ALUNOS DO 3º ANO

Aluno que está cursando o 3º ano do Ensino Médio

15%

(o bônus obtido neste caso é somado àquele que o aluno obteve no ano anterior, quando prestou vestibular como Treineiro)



PPI

Preto, Pardo ou Indígena

Destinado a estudantes que se autodeclararem pretos, pardos ou indígenas. Ainda que tais estudantes já tiverem sido beneficiados com o INCLUSP ou PASUSP, com o PPI ganha-se um **bônus de +5%** em cima da pontuação do candidato.

Apoio à permanência estudantil

Após ingressar na USP, o estudante que tenha limitação financeira para arcar com todas as despesas para sua manutenção contará com o suporte do Programa de Permanência Estudantil da USP. Existem várias possibilidades para obtenção de uma bolsa de apoio à permanência do aluno na Universidade e para favorecer o desenvolvimento de seus estudos.

Principais apoios disponibilizados:

- * Programa Unificado de Bolsas (Realizar atividades de Ensino, Pesquisa e/ou Extensão)
- * Bolsa Monitoria (PEEG)
- * Bolsa Livro
- * Moradia ou Auxílio à Moradia
- * Alimentação



Calendário

- Isenção ou redução da taxa de inscrição:
 - Do dia 13 de junho ao dia 11 de agosto
 - Resultado sai até dia 19 de agosto
- Inscrições no site da FUVEST:
 - Do dia 19 de agosto ao dia 8 de setembro
- Primeira fase do vestibular:
 - Dia 27 de novembro
- Segunda fase do vestibular:
 - Do dia 8 ao dia 10 de janeiro de 2017

Mais informações em
www.fuvest.br/vest2017/fuvest.stm



COMPETEC – Próximas sessões

A data da próxima sessão do COMPETEC ainda será definida.
Fique ligado no website da atividade para saber mais informações!

<http://www.each.usp.br/petsi/competec>



Perguntas ?



Links

- Site da USP: <http://www5.usp.br/>
- Site da EACH: <http://each.uspnet.usp.br/site/>
- Site do Curso: <http://www.each.usp.br/si/>
- Site do PET-SI: <http://www.each.usp.br/petsi/>
- PET-SI no Facebook: <https://www.facebook.com/petsieach?fref=ts> ou procure **PET-Sistemas de Informação USP** no Facebook
- Grade do curso: <https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/listarGradeCurricular?codcg=86&codcur=86200&codhab=204&tipo=N>

Obrigado pela atenção!



EACH

