

# POLITRECO

Adutivo e Gaudioso Órgão de Comunicação do Grêmio Politécnico  
Escola Politécnica, (3+5) de 1.993 - Ano XII - Número 220+2

## CURSINHO DA POLI

O Grêmio Politécnico possui três departamentos: Cursinho da Poli, Escritório Piloto e Casa do Politécnico.

### CURSINHO DA POLI

#### Um pouco de história

O Cursinho, em sua forma atual, foi criado em 1.987, numa iniciativa conjunta da diretoria da Escola e do Grêmio Politécnico.

Visto que o Grêmio já tinha experiência nessa área, - pois até 1.983 administrava um cursinho (que era pago), sem falar da escola noturna Paula e Souza cujo objetivo maior era a alfabetização de adultos - foi mais fácil estruturar um curso preparatório para o vestibular.

#### O que é?

É um cursinho pré-vestibular gratuito, noturno, onde os alunos passam por um concurso de seleção em duas fases: a primeira fase é uma prova e a segunda um exame de avaliação sócio-econômica.

É uma das poucas atividades de extensão universitária desenvolvidas na Universidade.

Por ser gratuito - o aluno só paga para fazer a prova de admissão e, posteriormente, o material didático - a procura é grande: em janeiro último, foram computadas 5.500 inscrições para fazer o exame de seleção.

O índice de aprovação também é bastante razoável. Por exemplo, no concurso vestibular realizado pela FUVEST para 92/93, ingressaram mais de 80 alunos dos 300 que estudam no Cursinho.

Como vocês podem perceber, o Cursinho não é



uma atividade em vão...

No próximo número, discorreremos sobre o Escritório Piloto. Até lá, amigos!

Alessandro "Maguila" Nery  
- presidente do Grêmio

### COMISSÃO DE 1º ANO

1- Haverá reunião com os representantes da classe na 6ª feira dia 07/05 na sala 15 do Grêmio às 11h.

2- VISITA À PIRELLI: As listas dos sorteados estão afixadas nos murais. Compareçam no horário e bo:ragem!!!

## SOS MORADIA ESTUDANTIL

Nós, estudantes da USP, pleiteantes à moradia no CRUSP, em protesto diante do descaso da Reitoria, decidimos em assembléia, a ocupação pacífica do Bloco D. Reivindicamos o aumento do número de moradias com a reforma do Bloco D e construção dos novos blocos para estudantes que realmente necessitam.

Nossas reivindicações:

- 1) Solução definitiva da questão da moradia dos alunos desalojados do CEPEUSP.
- 2) Aumento do número de vagas no CRUSP, com a retirada dos departamentos burocráticos do Bloco D, sua reforma, além da prometida construção do bloco H.

Assim, contamos com sua compreensão e seu apoio

Comissão de Ocupantes

## A IMPORTÂNCIA DA MENSTRUACÃO DA BALEIA AZUL NA COLORAÇÃO DO MAR VERMELHO

Talvez com este título seja a única forma de fazer você perder algum tempo para ler algo sério; está achando idiotice? Ora, pegue como exemplo o último Politreco: quando o peguei e vi-o com alguns amigos na porta do Grêmio, percebi por quais caminhos anda o futuro do Brasil. A edição contava com apenas três assuntos sérios e outras tantas besteiras, bom, é legal ler algo engraçado, às vezes, mas as pessoas que pegaram a edição procuraram unicamente ler coisas engraçadas e, ao final, poucos leram os pouquíssimos assuntos sérios. Com isso, cheguei a uma triste verdade: o Brasil praticamente não tem solução. Nós somos uma elite privilegiada que estuda em uma das melhores Universidades da América, mas alguém aqui está realmente preocupado com o futuro do país? É claro que não, pelo que já pude observar, o Politécnico é um acomodado, como já descreveu o colega Abílio Soares no último Politreco.

Você deve estar falando: - Mas que culpa tenho eu, afinal a maioria dos artigos do Politreco eram essas idiotices. Aí é que você se engana, a culpa não é da coordenação deste, mas sim sua, pois é você quem faz só artigos para ele, expondo suas opiniões, assim o único culpado é você mesmo.

Do que adiantou tirar um presidente corrupto, pois aposto que a maioria do pessoal que foi às ruas nem

tinha idéia do que significava tudo aquilo, algumas destas influenciadas por uma minisséria da Globo, indo às ruas porque era legalzinho, queria ser heroizinho, arrumar um brotinho, fazer uma baguncinha, tudo no jogo da politiquinha, mas, no fundo, era tudo do jeitinho que os políticos e poderosos queriam que fosse.

Acorda, cara, o futuro do Brasil somos nós, se ficarmos parados, ninguém vai resolver nada. Agora você se pergunta: - Mas o que posso eu fazer? Você pode fazer muito. Você tem sua opinião, converse com um/uns amigo(s) sobre os problemas do Brasil e da sociedade, se este(s) estiver(em) de acordo, vai/vão falar com outros e assim vai indo e a idéia vai fluindo, talvez demore, mas o importante é que a ideologia fica.

Não vai adiantar nada você ficar aí parado, levante-se, lute, mostre que temos força aos políticos, mostre que, apesar do Brasil de hoje, ainda existem pessoas de opinião própria e poder de decisão para eleger um presidente decente, caso contrário, tudo ficará igual.

Leia, fale, debata, o Politreco é uma arma, a sua arma, com ele você pode conseguir muito.

Willian Schmidt- Eng. Civil

- 1- Nos próximos artigos coloque seu nº USP.*
- 2- Entre em contato conosco para discutir o teor de seus artigos a fim de encontrarmos soluções conjuntas.*

## INTERUSP - 1

A competição mais tradicional e emocionante da USP já tem local e data definidos. Ela vai acontecer em São José do Rio Pardo (a 250 Km de São Paulo), do dia 10 ao 13 de junho. Bem no final da nossa semana do saco. Portanto os bitolados não terão desculpas como estudar, ou faltar em aulas. Terão sossegadamente tempo para estudar suas integrais no começo da semana do saco.

Em relação a onde ficar lá, temos um puta alojamento tesão, perto dos jogos e das festas. Ou para os mais fresquinhos, tem bastante hotel na cidade com preço bem barato. Quanto ao transporte, a Atlética já está fechando ônibus de São Paulo a São José do Rio Pardo.

Um fato importante de ser lembrado sobre as outras edições da INTERUSP, é que novamente a Medicina sempre vence na pontuação geral. Isto porque os porcos vão dormir cedo, e a gente dá WO em xadrez e tenis de mesa. Mas este ano vai ser diferente, vamos fazer tanta barulho e tanta zona a noite, que a porcada não vai conseguir pregar os olhos. Quanto mais gente for, mais festa vai rolar, e mais chance a gente tem de ganhar.

Se você é daqueles que gosta de mulher, bebida, competição, guerra de torcida e muita zona, chegou a sua hora. Essa é a grande chance de você tirar sua virgindade. Caso contrário, você merece mesmo ficar trancado em casa, jogando videogame, lendo Playboy e estudando vetores. Informações ou reservas de ônibus e alojamento na Atlética.

P.S.- Só pra refrescar a memória, lá vai estar toda a mulherada da Farmácia e do Direito.

## WILLIAN SCHMIDT RECADOS PARA VOCÊ:



LES FEMMEUSES d'AVIGNON - Picasso (DETALHE)

### MULHERES

Alguns devem estar se perguntando, o que é isso? Outros já pensam, aonde? E você? Como um grande expert neste assunto, vou introduzi-lo a vocês.

Segundo o dicionário, **MULHER** é: 1.0. feminino de homem; 2.0. esposa. Mas essas definições são poucas, para nós, doutorados em mulheres por isso apresento a vocês algumas frases para vocês mesmos definirem as mulheres.

1. O mais incompreensível das mulheres e que elas sejam incompreensíveis.

2. As mulheres são tão pacientes consigo mesmas que nunca se irritam com a própria estupidez.

3. Loteria é que nem mulher, acaba cedendo um dia.

4. Qual a diferença entre uma mulher e um espelho? O espelho reflete sem falar e a mulher fala sem refletir.

5. O amor só dura enquanto acreditamos que uma mulher é diferente das outras.

6. Mulher inteligente nasce morta.

7. Sabe quando mulher sobe na vida? Quando explode o fogão.

8. Mulher é que nem Casas Pernambucanas: cama, mesa e banho.

9. Casar é a melhor maneira de se arranjar uma empregada.

10. Sabe porque mulher não entende quando homem fala? Porque o som não se propaga no vácuo.

11. A intuição feminina é o resultado de milhões de anos sem pensar.

12. Se mulher fosse boa, Deus teria uma.

13. O dever de qualquer mulher é casar o mais cedo possível, o de todo homem, continuar solteiro pelo tempo que puder.

14. Uma mulher é algo para uma noite. Quando é muito boa, serve para uma segunda.

15. Quer saber se uma mulher está mentindo? - Basta ver se ela está movendo os lábios.

Obs.: Para as mulheres, somente as mulheres, seu patrimônio mundial está na sala 65 ou 16 do Grêmio. Não precisa de pré-requisitos para sair comigo.

Rato

4 DE JUNHO  
4 DE JUNHO

IV  
FESTA  
JUNINA  
DA POLI

### REPÓRTER ODRACIR

O reporter Odracir desvendou o conteúdo da reunião secreta entre o presidente do CMR e o reitor da USP. Ficou acertado um conjunto de mudanças no vestibular para a MINAS/METAL. A partir de agora, metade das vagas será destinada a meninas. Elas farão uma série de provas diferentes do tradicional vestibular. Não mais será necessário ter concluído o segundo grau (e nem o primeiro) e a inscrição se dará por meio de *book* fotográfico enviado ao CMR. Os diretores farão a primeira seleção e convocarão as selecionadas para a primeira fase, que se constituirá nem desfile no Anfiteatro Amarelo. Serão disputadas várias eliminatórias, com juizes politécnicos. A cada etapa ultrapassada, a menina deverá retirar uma peça de roupa até ficar pelada na final. As aprovadas irão para a segunda fase, uma prova descritiva.

As candidatas serão levadas a um motel e, para ampliar o universo de opiniões, farão prova de aptidão com todos os alunos da MINAS/METAL. Em caso de empate, serão feitas provas extras com o presidente do CMR até que se consiga desempatar a pontuação, ou fazê-la pesar menos de 30 kg.

**FOTOGRAFIA**

Você é sócio do Grêmio? Então não perca a oportunidade de fazer esse curso grátis!!  
inf. -> sala 16



## LEI DAS PATENTES

"A História mostra que a inventividade é diretamente proporcional à proteção que os governos oferecem aos cientistas na exploração comercial de seus inventos." (Robert Sherwood - pesquisador americano e autor do livro "Propriedade Intelectual e Desenvolvimento Econômico")

### O QUE ACONTECE COM ALGUNS ESTUDANTES BRASILEIROS?

Tramita no Congresso, desde maio de 1.991, um projeto vulgarmente chamado LEI DAS PATENTES que visa discutir e elaborar o novo Código de Propriedade Industrial. A lei atual é de 1.971, e não reconhece a autoria de produtos tecnologicamente inovadores, sendo considerada por toda a imprensa e órgãos envolvidos como obsoleta.

O Brasil ainda faz parte do quarteto de países (além do Brasil, Argentina, Colômbia (?) e Malavi (!?)) que não protegem com leis a produção intelectual de seus pesquisadores empenhados em áreas vitais do conhecimento como fabricação de remédios e biotecnologia. As outras 186 nações do planeta protegem, sem exceções, as criações de cabeças nacionais ou estrangeiras que queiram comercializá-las em seu território.

Há dois projetos possíveis prontos para votação no Congresso, em regime de urgência urgentíssima. O primeiro, de autoria do deputado Ney Lopes, é considerado avançado, capaz de equiparar a legislação brasileira às mais modernas do mundo; o outro, elaborado por técnicos do governo Itamar, inspirado na atual legislação, evoca fortes sentimentos

nacionalistas, porém, os resultados são previsivelmente catastróficos, pois reafirma proteção excessiva aos copiadores e piratas brasileiros, mantendo-nos no "clube dos quatro". expondo o país a situações como a da semana passada, quando o Senado norte-americano aprovou sanções comerciais contra os países "parceiros não-confiáveis, que adotam práticas desleais de comércio", entre eles o Brasil.

Para se ter uma idéia da situação vergonhosa que o país atravessa no que tange esse assunto, o biólogo Flávio Alterthun, aqui da USP, teve uma experiência curiosa. Ele sintetizou uma bactéria capaz de produzir álcool combustível a partir de restos de plantas. Seu invento foi registrado nos EUA. "No Brasil, minha invenção não receberia uma patente", diz o pesquisador. Meses depois, a Universidade da Flórida (poderia ser a USP, não?!?!), detentora dos direitos sobre a tal bactéria, foi procurada pela empresa brasileira Bio Energy, que comprou a licença do uso do produto, e está construindo em Goiás uma usina de álcool a partir de bagaço de cana-de-açúcar.

Estranha situação gerada pelo desrespeito às patentes no Brasil. Uma empresa brasileira é obrigada a ir aos Estados Unidos comprar o invento de um cientista brasileiro. E, aviso aos que acham que a Lei de Patentes é "privatização do conhecimento": a Bio Energy poderia ser uma empresa multinacional, que, a partir de então, "monopolizaria o mercado brasileiro ao seu bel-prazer, escravizando-nos à situação de país subdesenvolvido" (??).

Mais grave ainda é o caso da Universidade de

Viçosa, cujos pesquisadores mantêm em segredo a descoberta de uma nova linhagem da soja, capaz de produzir uma farinha mais barata e nutritiva. O invento foi produto de sete anos de trabalho árduo de pesquisa no Centro de Biotecnologia. Porém, pela Lei atual ou pela proposta do governo, a nova soja não pode ser patenteada. "Sem proteção às patentes, o Centro de Biotecnologia de Viçosa deixou de arrecadar milhões de dólares, que certamente seriam revertidos em Ensino e Pesquisa para a Universidade", lamenta o prof. Tuneo Sediama, enquanto aguarda a proteção da lei para divulgar e comercializar a criação de sua equipe de pesquisadores, beneficiando milhares de brasileiros, principalmente as populações mais carentes.

Bem, no próximo número, vamos falar como a nova Lei será votada, dos interesses em jogo, dos pontos de maior conflito e da pirataria desenfreada que assola o Brasil.

Abílio (Elétrica)

### ATENÇÃO:

*Não estão comparecendo às reuniões da comissão de modernização curricular:*

- CMR\*
  - Ricardo Comacho (repr. na Congregação)
  - Luiz Fernando Castilho\* (repr. no PCC)
  - Luiz Antônio de Seni\* (repr. no PHD)
  - Fabio de F. Viana\* (repr. no PTR)
- \* nenhuma reunião

**LEIA ISTO!!!**

Gritos histéricos nos corredores, alunos se descabelando, mães e namoradas chorando, aumento surpreendente do número de suicidas. O que será isto? A convocação para a Terceira Guerra Mundial?...

Não. São apenas as notícias da Reforma Curricular que nos é "imposta". Professores, alunos e coordenadores estão brigando por reformas no currículo do meu filho que nem nasceu. "Perdendo tempo", brigando por bagatelas de créditos e pré-requisitos, enquanto mais e mais alunos tiram notas baixas. Planejam melhorar o conceito da Escola Politécnica enquanto muitos alunos "ganham" dependências.

Será que mais importante que planejar o futuro, não é cuidar do presente? Eu acho que sim. Vamos ver quais problemas e as reformas a curto (curtíssimo) prazo que precisam ser feitas para melhorar o quadro destas notas e das dependências.

Eu pergunto: será que o motivo destas notas baixas e dependências é porque existem alunos burros na Poli?... Não. Os alunos daqui foram muito bem selecionados no vestibular e são a elite deste país. Passaram por uma forte concorrência e por isso, além de saberem, precisam gostar - e muito - de exatas.

E por que essas mentes brilhantes não tiram nota? Simples, falta-lhes estímulo. Quando entrei aqui, pensava como muitos dos meus colegas: queria, realmente, aprender Física e Matemática, entender como o mundo funcionava e adquirir a capacidade de construir novos mundos.

Mas tudo o que vi e vejo são professores que vomitam a matéria e reduzem a Física a um punhado de cinco ou seis fórmulas que nos obrigam a decorar. As aulas são muito mal dadas e, por isso, poucos interessantes. Assim, as bibliotecas, que deveriam ser uma complementação dos nossos estudos, passam a ser salas de aulas e os alunos se abarrotam em classes cujo professor explica menos pior. Existiam salas, no semestre passado, com apenas três alunos e aulas de Cálculo com quase o dobro dos alunos que o espaço físico da sala suportava. E neste semestre a história se repete.

Será que isso se deve, então, porque os professores são burros? Não. Os professores daqui são muito inteligentes e são dignos dos mestrados e doutorados que possuem.

Então, qual o problema? É a didática. Falta didática aos professores. Eles têm conhecimento, mas não sabem passar. Não conseguem transmitir a matéria, passar seus conceitos.

Não os culpo. Em nenhum momento da formação deles foi ensinado como dar aula, foi-lhes ensinado ensinar.

Mas é graças a isso que o nível da Escola Politécnica está tão baixa. O que precisamos é de professores com mais didática e é por isso que devemos brigar. Temos que melhorar o nível das aulas. Exigir que nossos mestres aprendam a ensinar.

Vamos, alunos, brigar pela didática. Nada de perder tempo se preocupando com reformas de daqui a dez anos, não vamos discutir sobre a importância da menstruação da baleia azul na coloração do Mar Vermelho. No ano 2.000, eu pretendo estar formado, e não estudando aqui.

O que devemos exigir da Poli é que ela dê curso de didática aos nossos professores, que melhore o nível das aulas, que supra essa deficiência aqueles que nos ensinam. Para, assim, podermos pensar num futuro.

Guilherme - 2º Elétrica



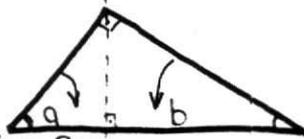
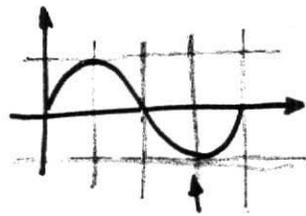
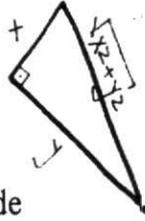
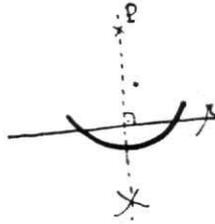
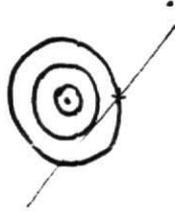
CHRIS BROWN

© 1981 by King Features Syndicate, Inc. Word rights reserved

6-26

# AMOR DE POLITÉCNICO

Um quociente  
 Apaixonou-se, um dia, doidamente  
 por uma incógnita  
 Olhou-a, com o seu olhar inumerável  
 E viu-a, do ápice à base  
 Uma figura ímpar: os olhos rombóides,  
 boca trapezóide, corpo ortogonal e  
 pernas esferóides  
 Fez da sua, uma vida paralela a dela  
 até que se encontraram no infinito  
 - Quem és tu? - indagou ele em ânsia radical  
 - Sou a soma dos quadrados dos catetos,  
 mas pode me chamar de Hipotenusa.  
 E de falarem, descobriram que eram,  
 o que em aritmética corresponde a almas  
 irmãs - primos entre si  
 E assim se amaram ao quadrado da velocidade  
 da luz, numa sexta potenciação  
 braçando ao sabor do momento e da paixão  
 Retas, curvas, círculos e linhas senoidais  
 nos jardins da quarta dimensão  
 Escandalizaram os ortodoxos das fórmulas  
 Euclidianas e os excertos do universo finito  
 Romperam convenções Newtonianas e Pitagóricas  
 e enfim, resolveram se casar  
 constituir um lar  
 mais do que um lar - um perpendicular  
 Convidaram para padrinhos o Poliedro e a Bissetriz  
 E fizeram planos, equações e diagramas  
 para o futuro, sonhando com a felicidade  
 integral e diferencial  
 E se casaram...  
 Tiveram uma secante e dois cones muito  
 engraçadinhos  
 E forem felizes... até que um dia  
 Quando tudo vira afina!  
 Foi então que surgiu o Máximo Divisor Comum  
 frequentador de círculos concêntricos e viciosos  
 Ofereceu-lhe - a ele - uma grandeza absoluta  
 E reduziu-a a um Denominador Comum  
 Ele, quociente, percebeu que com ela  
 não formava mais um todo - uma unidade  
 Mas foi então que Einstein descobriu a relatividade  
 e tudo que aconteceu passou a ser moralidade  
 como em qualquer sociedade...



Oi  
 Sonhadora,  
 Quando estou perto de você  
 minha felicidade tende a infinito!!!

*Bril*

## INTERUSP - 2

Você vai de sunga na praia ?  
 Vai deixar o bigode crescer ? Come  
 pizza de frango com catupiry ?  
 Acredita na amizade desinteressada  
 homem-mulher ? Dorme cedo quando  
 viaja, para ver o sol nascer ? Então  
 você não vai gostar do INTERUSP.  
 Agora se você gosta de encher a lata,  
 zoar com todos que aparecem na sua  
 frente, agarrar uma mulher depois de  
 ter tomado meia garrafa de 51 (fifty-  
 one) e com aquele bafo de vômito falar  
 que não bebe. Não perca essa grande  
 oportunidade de realizar suas vontades  
 juvenis em São José do Rio Pardo. Mas  
 não responda agora se você vai no  
 INTERUSP, porque além de toda  
 doidera, ainda tem um campeonato  
 entre as faculdades, que esse ano já é  
 nosso, porque nossos atletas são  
 malucos mas são competentes.

Para os bichos que nunca foram e não  
 tiveram a oportunidade de se divertir  
 com o pessoal babaca fica em São  
 Paulo ( há excessões, como o Albano  
 que é um babaca e vai todo ano).

Além disso, a richa entre RATOS X  
 PORCOS este ano será extravazada,  
 com muitas surpresas por parte da  
 nossa Atléctica e da nossa torcida  
 (Poligans). Portanto já prepare a sua  
 malinha, porque esse ano o bicho vai  
 pegar em São José do Rio Pardo.



### PROCURA-SE

DESESPERADAMENTE cinéfilo (a),  
 cinemaniaco (a), amantes do cinema, em geral,  
 interessados em contribuir com o Cineclube da  
 Poli e com a V SAPO. O Cineclube existe desde  
 1.989, mas sempre sofreu com a falta de  
 colaboradores. Precisamos de pessoas para  
 coordenar e colaborar com a área de cinema da  
 V SAPO. Qualquer interessado será bem vindo.  
 Participar da SAPO é garantia de fama, poder,  
 diversão... Pergunte a quem já participou!

Venham para as reuniões da V SAPO,  
 toda terça às 18h e 30, e conversem com a  
 gente!

Paulo José, - 5º Produção

## **MODERNIZAÇÃO POLITÉCNICA**

Todo o esforço de modernização será em vão, caso a supervisão de todo o processo de ensino seja falha. Assim, você não pode faltar neste debate, cujo tema é a avaliação.

Os pontos a serem debatidos serão:

- Avaliação do Aluno.
- Avaliação do Professor.
- Avaliação do Curso.

**Segunda-feira, dia 10 de maio, a partir das 18h30min.  
Sala 244 do edifício da Engenharia Civil.**

Os debatedores são:

• Profª. Dra. Miriram Krasilshik  
pedagoga, diretora da faculdade de educação da USP.

• Prof. Dr. André Gonçalves Antunha  
professor do departamento de Engenharia Química da Poli  
membro da Comissão de Graduação

• Prof. Dr. Stephan Wolyneç  
chefe do departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Poli,  
membro da CMC.

*Esta é a sua chance de mudar a Escola. Você tem que comparecer.  
Participe !!!!!!!*

**Grêmio, Centrinhos e Representação Discente  
Escola Politécnica**