

Diferencial

Jornalismo independente dos estudantes do Técnico desde 1990

Quinzenal (sai às quintas — mas com um nível de confiança muito baixo) Nova Série, n.º 27, 25 de Novembro de 2010

1/3 droga-se, 2/3 copia

Sondagem a 451 alunos indica marotices

Média	IST	MEQ	MEC	MEEC	MEMec
Dimensão	451	81	70	66	66
Apreciação de docentes	2,8 ± 0,1	2,8 ± 0,1	3,0 ± 0,1	2,8 ± 0,2	2,7 ± 0,1
Café / dia	1,4 ± 0,1	1,7 ± 0,4	1,4 ± 0,3	1,3 ± 0,4	1,6 ± 0,4
Saídas à noite / mês	3,5 ± 0,2	3,2 ± 0,6	3,6 ± 0,5	3,6 ± 0,7	4,3 ± 0,7
Info-pirataria / mês	15,5 ± 1,3	15,7 ± 3,1	15,4 ± 3,4	18,8 ± 3,4	17,4 ± 3,3
Sexo masculino	61,3 ± 1,3%	48,0 ± 11%	48,5 ± 12,2%	40,9 ± 12,2%	46,2 ± 12,4%
Numa relação amorosa	38,7 ± 4,5%	33,8 ± 10,8%	28,6 ± 10,8%	40,6 ± 12,4%	35,4 ± 11,9%
A favor das praxes	87,1 ± 3,1%	94,9 ± 5%	88,2 ± 8%	85,9 ± 8,8%	90,9 ± 7,1%
Fumador	26,1 ± 4,1%	34,2 ± 10,7%	27,9 ± 11%	28,8 ± 11,2%	31,3 ± 11,7%
Leitores do Diferencial	54,1 ± 4,7%	78,5 ± 9,3%	31,9 ± 11,3%	41,5 ± 12,3%	50,8 ± 12,7%
Medicamentos concentração	16,0 ± 3,4%	18,8 ± 8,7%	21,4 ± 9,9%	18,2 ± 9,6%	9,1 ± 7,1%
Tem actividade extra-curricular	26,6 ± 4,1%	23,8 ± 9,5%	22,9 ± 10,1%	27,3 ± 11,0%	15,2 ± 8,9%
Religioso	42,5 ± 4,8%	50,0 ± 11,5%	45,5 ± 12,1%	45,0 ± 12,7%	38,3 ± 12,4%
Foi alterado para aula	36,6 ± 4,5%	42,3 ± 11,2%	37,9 ± 12,0%	40,6 ± 12,4%	46,2 ± 12,4%
Já se drogou	35,5 ± 4,4%	32,5 ± 10,5%	47,1 ± 12,0%	34,8 ± 11,8%	42,4 ± 12,2%
Cometeu fraude académica	65,0 ± 4,4%	71,3 ± 10,1%	62,9 ± 11,6%	65,2 ± 11,8%	71,2 ± 11,2%

Outros 8,0%

MEBiom 7,7%

MEBiol 11,7%

MA 14,2%

MEQ 21,9%

MEC 52,3%

MEC 36,5%

Outros 17,2%

MEQ 7,28%

MEEC 9,9%

MEMec 13,2%

Raparigas/rapazes: cursos mais agradáveis à vista

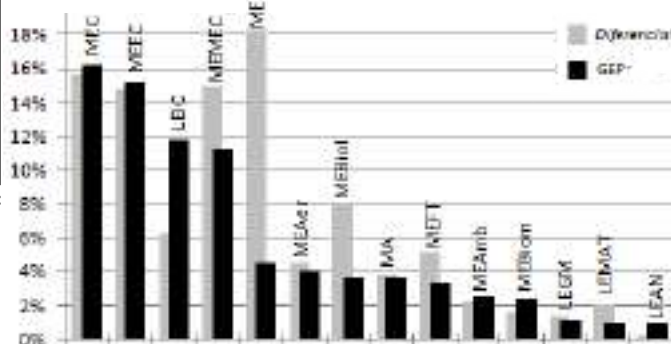
Fraude	% alunos
Calculadora	43,6 ± 5,7
Copiar	38,1 ± 5,6
Cábulas	36,9 ± 5,5
Ajuda	33,0 ± 5,4
Telemóvel	19,0 ± 4,5
Plágio	9,5 ± 3,4
Qualquer	64,8 ± 5,5

Fraudes académicas já cometidas

9,5±5,3%	8,7 ± 2,9 %
10,3±3,8%	SCP 38,0 ± 5,1%
12,4±4,2%	
29,3±5,7%	
34,3±6,0%	53,2 ± 5,2 %

Política e clube

SO	% alunos	Linguagem	% alunos
Windows	73,7 ± 4,2	C, C++, C#	39,4 ± 5,8
Mac OS X	17,6 ± 3,6	MatLab	34,2 ± 5,7
Linux	8,7 ± 2,7	Java	7,4 ± 3,1
Sistema operativo e linguagem de programação preferida		Outros	19,0 ± 4,7



Resultados totais e dos 4 cursos mais representados

O Diferencial realizou uma sondagem entre os passados dias 20 a 29 de Outubro, distribuindo inquéritos anónimos na Cantina e bares de Pós-Graduação, Civil, Química e Pavilhão Central a 451 colegas escolhidos aleatoriamente. Nesta edição são revelados os resultados (as margens de erro têm um grau de confiança de 95%).

Comparando com os dados do Gabinete de Estudos e Planeamento da Escola, conclui-se que os alunos de Eng. Química e Biológica foram sobre-representados, a par de uma ausência de colegas de Eng. Informática. No

entanto, os indicadores estudados são aproximadamente homogéneos: não há desvios acima de 10% com significância estatística entre os alunos dos vários cursos do Técnico. Assim, espera-se que o excesso de nativos da Torre Sul (e falta de malta dos computadores) não inviabilize os resultados.

Matematicamente, muitos pares de variáveis analisados apresentam uma correlação com significância matemática, com o coeficiente de correlação $r > 0.1$ (para um nível de confiança de 95%); $r = 1$ assinala uma relação linear exacta.

Destas, encontraram-se apenas três correlações com maior interesse. Duas são óbvias: a relação entre a idade do inquirido, o ano curricular e o número de matriculas. Devido aos chumbos e às diferentes idades de entrada na faculdade, estes coeficientes de correlação desviam-se da linearidade, com valores da ordem de 0,75.

Destaca-se também a correlação entre idade e drogas diferentes experimentadas ($r = 0.80$): os mais velhos curtem tripes variadas! Mas a *cannabis* e derivados dominam, com 23,1 ± 3,9% dos inquiridos a já ter experimentado.

-Tiago Almeida e António Mendes

EDITORIAL

A redacção do Diferencial foi reduzida, com a saída de dois membros, Francisco Jacob e Melissa Diogo. Os cortes orçamentais levaram ainda à venda do Macintosh no qual era feito o Diferencial e de duas cadeiras da nossa sala. Tudo desculpas mais que aceitáveis para o atraso do jornal.

Estas duas semanas, no entanto, não ficaram sem papel, não fosse este um ponto crítico da vida estudantil. A AE lançou um complemento informativo, cuja agenda se assemelha à do Diferencial, excepto que é a cores e o papel é de óptima qualidade: impermeável, incompressível e altamente não poroso. Uma maravilha de papel. Agora, sempre que o Diferencial se atrasar, podemos contar com o KEN&KEN para nos aguçar a lógica e as palavras de El Rei para nos aquecer os corações. O Jornal dos Estudantes do Técnico recomenda.

Na passada quarta-feira, reuniu-se a Assembleia Geral dos Alunos convocada pela Presidente da Mesa, a própria Maria Inês Bandeiras. Ao que parece, o plano de actividades para o ano de 2010/2011 da AE ainda não está no papel, mas apenas como plano interno ivanista. Este assunto tão urgente constituía os pontos 4 e 5 da ordem de trabalhos da Assembleia, mas no decorrer da mesma foi eliminado. Passaram-se então duas horas a discutir outros temas: alunos preocupados com a crise e que exigem uma tomada de posição da nossa AE, e desportistas revoltados com a falta de condições no pavilhão e gestão do mesmo. Em defesa de honra do seu legado, o presidente invocou a sua luta pelas bolsas.

Desta assembleia pouco ficou: primeiro, porque esta não era a sério, conston. Segundo, porque todas as intervenções eram abafadas pelo constante irromper de palmas e gargalhadas.

FICHA TÉCNICA

Ana Rocha, Vasco Rato, Rita Gomes – Direcção
António Mendes, Bernardo Barros, Carolina Fernandes,
João Fernandes, Miguel da Silva, Rafael Mota – Redacção
Jorge Páramos – Apoio e Revisão
Jornal Diferencial
Associação dos Estudantes do IST
Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa
diferencial.ist.utl.pt
jornal@diferencial.ist.utl.pt
Tiragem: 2000 exemplares.

O Diferencial é uma publicação da AEIST
Com o apoio do concurso de actividades
extracurriculares IST/BPI



G - Spot



Fable 3

Enquanto se espera pelo tão aguardado Dragon Age 2, eis um título também muito apreciado pelos fãs de RPG para Xbox e PC. Fable 3 promete manter a integridade da série, num jogo conhecido por vários aspectos, destacando-se o facto da personagem evoluir fisicamente conform age a favor do mal ou do bem. A acção tem lugar no cenário medieval de Albion, onde a personagem central terá missões pelo jogo (sandbox) cuja prestação irá mudar o rumo do título.

A grande novidade: a possibilidade do nosso herói se tornar rei a meio do enredo, pelo que o número de implicações das escolhas do jogador terá maior impacto no aspecto social do jogo. Mais negativos é o modo história, bastante repetitivo — à semelhança de títulos anteriores.

Call of Duty: Black Ops

Após o enorme sucesso de Modern Warfare 2, as expectativas para a nova aventura deste franchise eram enormes. Mais uma vez o estúdio da Treyarch superou-se, apresentando o melhor Call of Duty até ao momento. O jogo oferece uma excitante aventura que nos leva ao centro da guerra fria, com a acção a decorrer durante os anos 60.

A história, contada de forma não linear, sendo constantemente confrontados com momentos de choque, um dos quais tem sido responsável por diversas críticas vindas da imprensa. Um título marcante e uma vertente multiplayer cheia de variantes, garantindo que estamos perante um jogo viciante. Um jogo obrigatório a todos os fãs deste género.

—Bernardo Barros e Rafael Santos

Carrega Técnico!



O campeonato universitário vai adiantado e as equipas do Técnico (AEIST) já trouxeram algumas vitórias para casa. Os estudantes mais devotos do Instituto não se deixaram atrapar pela maré de testes que se fez sentir e marcaram presença na Cidade Universitária, nas últimas semanas.

Na última jornada, os rapazes do voleibol ganharam por três pontos aos militares, e as meninas perderam por três pontos contra o ISA. O futebol masculino do Técnico ganhou contra a faculdade de direito por três bolas a zero, qual Apol de Tel Aviv. Já no futsal, os meninos ganharam contra a Escola Naval por uma diferença de quatro bolas. Infelizmente, no andebol os rapazes perderam por sete golos contra a dita Escola Naval... Os rapazes do rugby perderam contra a adversária FCT por doze pontos e, no basquetebol masculino, a AEIST ganhou à Academia Militar por quarenta e um cestos, ui! As meninas é que perderam contra a Universidade de Lisboa, por uns míseros dez cestos.

Dito isto, os alunos mais atléticos da Escola não parecem muito contentes com o pelouro desportivo: na última Assembleia dos Alunos foi lida uma carta assinada pela maior parte das equipas que carregam o nome da AEIST, onde os atletas apontam falhas graves no reinado de Ivan Gonçalves: entre outras, a distribuição dos horários, falta de condições do pavilhão desportivo e necessidade de aquisição de material desportivo.

Os responsáveis pelo desporto da AE não fizeram intervenções, e El Rei tentou marcar uma reunião com os queixosos. Estes recusaram negociações pacíficas e exigiram esclarecimentos em arena pública. Olé!

—Rita Gomes

	<p>EOS 500D + 18-55mm IS Sensor CMOS de 15,1 MP Filtro Full HD (1080p) ISO elevada até 12 800 3,4 lux até 170 f/stop LCD 3,0 polígonos</p> <p>€699</p>	<p>Nikon D3000 + AF-S DX 18-55 10,2 megapixels Sistema de focagem de 11 pontos com seguimento 3D LCD 3" de alta resolução</p> <p>€499</p>	
<p>Promoção especial IST válida contra apresentação de cartão identificativo. Apresente o seu cartão de aluno/professor e obtenha descontos e condições especiais de compra.</p>			
<p>colorfoto 1700-036 LISBOA Tel. 21 793 24 75 • Tel./Fax. 21 793 10 09 www.colorfoto.pt</p>		<p>Loja 2 - R. Visconde de Santarém, 75 - C 1000-286 LISBOA Tel. 21 312 94 90/5 • Fax 21 312 94 99</p>	

Simply the BEST

Só sei que nada sei

IST ao poder!

Um Civil vale por mil!

Alfa rouba o prémio



No próximo dia 9 de Dezembro, vai realizar-se a XI Competição Local de Engenharia(LEC) do BEST Lisboa. Disputarão o evento dez equipas de quatro elementos para a Team Design (construção de um protótipo), mais duas equipas de secundário (primeira vez numa LEC).

A iniciativa está aberta a toda a comunidade estudantil do IST: as inscrições são até 30 de Novembro através do site best.ist.utl.pt/lisbec. Inscreve-te e vence os futuros alunos do Técnico!

Se no dia 28 de Outubro achaste o técnico cheio de caloiros, não era por haver teste de ACED: a visita do “engenheiro” Sócrates à nossa faculdade é que te passou ao lado.

O primeiro-ministro foi apupado por alguns estudantes após uma conferência sobre o impacto das energias renováveis na economia. A visita apanhou todos de surpresa, pelo que o camião de fruta podre que estava de prevenção não chegou a tempo ao incidente.

O professor João Sentieiro, catedrático do Dept. de Eng. Electrotécnica e de Computadores e presidente da Fundação para a Ciência e a Tecnologia foi eleito no passado dia 19 de Novembro, vice-presidente da Fundação Europeia de Ciência (ESF).

A ESF é uma associação que congrega setenta e nove entidades financiadoras de investigação científica em trinta países europeus. Esta foi criada numa tentativa de promoção da cooperação científica e excelência da investigação na Europa.

Os colegas João Francisco Henriques e Pedro Manuel Albuquerque, alunos de Eng. Civil, ganharam o prémio Inovação Jovem Engenheiro de 2009.

Foi com o trabalho "Sistema de avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios. Aplicação a unidades de Saúde" que levaram o prémio. O trabalho centrou-se numa metodologia de avaliação aplicável em larga escala. Infelizmente, não chegou a tempo do prédio da 5 de Outubro que ruiu ontem...

O projecto ValorAlfa, realizado por um consórcio formado pela Industrial Farese (Chorondo & Filhos), o Laboratório Nacional de Energia e Geologia e o IST, ganhou um Green Project Award 2010 na categoria de 'Investigação & Desenvolvimento'.

O projecto pretendia estudar o aproveitamento e valorização da polpa da alfarroba. A coordenadora no IST do projecto foi a professora Gabriela Bernardo Gil, do Dept. de Eng. Química e Biológica.

Horóscopo e Tarot

Carneiro, o freak de Arquitectura

Ele Estavas tão nervoso com os testes que enrolaste um charro com as cábulas.

Ela Estás tão pedrada que é impossível sentires-te nervosa.

Touro, a gaja boa de Electro

Ele Achas-te tão bom e bonito que tentas seduzir o professor vigilante para poderes cabular.

Ela Afinal o que eles queriam ver não era o teu decote: eram as tuas respostas.

Gémeos, o geek de Informática

Ele Na nota do teu teste vem escrito: *n00b*.

Ela *Not ready doing test: Abort, Retry, Fail?*

Caranguejo, o Tuno

Ele Não vais aos testes porque preferes chumbar em época especial.

Ela Levas cábulas na capa, mas com o contraste claro/escuro és topada a cem metros.

Leão, o dirigente associativo

Ele Testes? Afinal para que serve a época especial?

Ela Desconfias quando te convidam para ir estudar Física para a sala de reuniões a meio da noite.

Virgem, o beto de Civil

Ele Descobres a meio de um teste que os pólos não servem para esconder cábulas.

Ela Nos testes como na vida: respondes igual às pessoas que te rodeiam, para não parecer mal.

Balança, o Mike

Ele Levar walkie-talkies para um teste dá nas vistas.

Ela Em pânico, na hora de entregares o teste dizes que te roubaram o enunciado.

Escorpião, o cromo de Física

Ele Queres copiar, mas $\forall V_p(r)$ com $p > 0$, ninguém sabe as respostas: estás chumbado.

Ela Os testes até são fáceis, difícil é aturar a discussão da nota com o rebarbado do professor.

Sagitário, o professor

Ele Dar respostas erradas a um aluno enrascado num teste é tão porreiro!

Ela Com tanta coisa errada já só te resta o baton vermelho para corrigir.

Capricórnio, o homem da secretaria

Ele A possibilidade de passares prescreve.

Ela És acusada de copiares e teres cábulas: dizes que são apenas requerimentos e pareceres técnicos.

Aquário, o doutorando

Ele Testes são aqueles papéis cheios de parvoíces que o teu orientador te obriga a corrigir enquanto vai jantar fora e ao cinema.

Ela Felizmente já não tens de fazer testes e essas coisas! Agora para de ler o jornal e vai trabalhar.

Peixes, a aluna de Erasmus

Ele Testes? Só se for da SIDA.

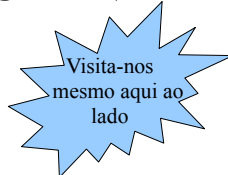
Ela Testes? Só se for de gravidez.



E. C. MONUMENTAL

A (Mota) 300 €
 B (Carro) 475 € (Exames Incluídos)

Estudantes do I.S.T - OFERTA DOS MANUAIS
 ATÉ AO FIM DO ANO



www.ecamonumental.pt

Av. Manuel da Maia, 11 – R/C
 1000-198 Lisboa

Telef: 218 475 535

ecamonumental@mail.telepac.pt

Agenda

Com o final da primeira ronda de testes, é altura de aproveitar todo o minuto para criar algum desassossego

Música

Imogen Heap

A cantora britânica marca pela primeira vez presença em terras portuguesas, com um concerto na Aula Magna na noite de 28 de Novembro. Já com várias nomeações para os *Grammys* ao longo da sua carreira, os concertos desta artista são marcados pela singularidade da sua voz e pelo seu carácter multi-instrumentista. Para quem não quiser perder esta oportunidade, os bilhetes encontram-se disponíveis por uns míseros 25 euros.

James

Também dos lados de Sua Majestade, chega ao Campo Pequeno, no dia 3 de Dezembro, a banda de *britpop* dos anos 80 e 90, James. Com a

apresentação dos dois novos mini-álbuns, *The Night Before* e *The Morning After*, e uma passagem pelos clássicos (como a conhecida *Sit Down*), esta noite para recordar fica pelo preço de 25 euros — para os poucos lugares disponíveis na plateia. Para os que não chegarem a tempo ou preferirem ficar sentados, os bilhetes sobem para os 30 euros.

Gogol Bordello

Mais uma vez de volta ao nosso país, a banda de punk cigano invade a praça de touros do Campo Pequeno a 24 de Novembro. Eugene, semper acompanhado pela sua trupe, vem apresentar o novo álbum *Trans-Continental Hustle*. A sua energia contagiante, já conhecida pelos seus fãs, promete fazer desta

uma noite bem animada. Tudo pela módica quantia de 23 euros para a plateia em pé, com os restantes lugares por 28€.

Teatro

Sexo? Sim, obrigada!

Encontra-se em palco, no Teatro Independente de Oeiras, até 27 de Novembro, esta peça de Dario Fo e Franca Rame, com encenação de Carlos d'Almeida Ribeiro e elenco constituído por Patrícia Adão Marques e Rita Frazão. Trata-se de um espectáculo para qualquer idade (superior a 16), sendo um diálogo entre duas mulheres sobre um tema tão controverso e que levanta tantas dúvidas que fazem parte da vida de qualquer um. Um lugar para este espectáculo fica por 7€.

Durações de Um Minuto

Qual é o resultado da união entre um cineasta e uma coreógrafa? A resposta a esta pergunta é-nos apresentada pelo Teatro São Luiz, contando com a presença de vários actores, bailarinos e músicos dos mais diferentes estilos e idades. Por 5 euros, poder-se-á experienciar duas visões diferentes da temporalidade que contém o minuto.

Dança

Uma Noite no Museu de São Roque

A Companhia de Dança Quorum Ballet organiza uma visita guiada ao Museu de São Roque, na zona da Trindade, através da aliança entre o teatro e a dança, fazendo uma ponte

entre o passado e o presente. As visitas podem ser feitas trinta minutos antes do encerramento do museu e custam apenas 2,50€.

Cinema

Filme do Desassossego

O Teatro São Carlos irá ter em exibição o filme da realização de João Botelho no dia 30 de Novembro, pelas 21 horas. Com a participação de Cláudio da Silva e Alexandra Lencastre, este filme, baseado na obra de Bernardo Soares, mostra na Lisboa actual o momento da criação do semi-heterónimo de Fernando Pessoa. Contendo momentos assombrosos de fotografia, o filme agradará certamente aos fãs do grande poeta português. Disponível por preços entre 5 e 10 euros.

Palavras cruzadas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

Horizontais

1 - aquilo que queres ser (abrev.); pseudo-intelectual 2 - brota; origem de replicação (gen.) 3 - cólera; homem leviano e superficial 4 - Palácio (s.q.) 5 - linguagem que lixa o cérebro 6 - gelados; 4ª nota musical 7 - ponto de temperatura ao qual uma substância passa directamente de líquida para gasosa; dois setes ao contrário 8 - protozoário ciliado 9 - equipamento refrigerador e aquecedor (abrev.); triunfal 10 - instrumento de teclas; condenado (pop. ing.) 11 - aberta; desaprovo

Verticais

1 - berço do incesto; com propósito 2 - cromo (ing.); ancestral comum mais recente (abrev. ing.) 3 - Bretanha; habitação de baixo nível 4 - composto derramado no Lab. Análises Clínicas no ano passado; cria trocado 5 - eventos de Bob Geldof; afta mal escrita; arsénio (s.q.) 6 - ácido nucleico; Associação Internacional de Economistas Islâmicos (abrev. ing.) 7 - surpresa! duzentos OOV romanos 8 - frio na França 9 - falta de interesse (abrev. ing.); Associação de Estudantes de Ciência e Tecnologia (abrev. ing.) 10 - Balança, Aquário e Gémeos; ciência do ambiente e suas interacções (abrev.); sono das crianças 11 - antiga vocalista dos Zero-7; lord que mediu o absoluto

