



Concurso para Projectos de Melhoria da Qualidade do Ensino 2004/2005

Relatório do Júri de Avaliação das Propostas

Instituto Superior Técnico
11 de Março de 2005

Concurso para Projectos de Melhoria da Qualidade do Ensino 2004/2005

Relatório do Júri de Avaliação das Propostas

O presente relatório refere-se ao processo de selecção dos projectos a financiar no âmbito do Concurso para Projectos de Melhoria da Qualidade do Ensino, de acordo com o regulamento em anexo, aprovado em reunião do Conselho Directivo do IST em 23 de Julho de 2004 com as alterações efectuadas em Fevereiro de 2005.

O júri de selecção foi constituído pelos seguintes elementos:

Prof. Afonso Barbosa – Presidente-Ajuto para os Assuntos Científicos, em representação do Presidente do IST;

Prof. Pedro Lourtie – Presidente-Adjunto para os Assuntos Pedagógicos;

Prof. Eduardo Pereira – Vogal docente do Conselho Directivo;

Prof^a. Teresa Duarte – Vice-Presidente do Conselho Científico;

Filipe Madeira – Representante da AEIST;

Bruno Barracosa – Vogal aluno do Conselho Directivo;

Isabela Silva – Vice-Presidente aluno do Conselho Pedagógico.

O processo de selecção dos projectos a financiar baseou-se nos seguintes critérios:

Enquadramento nos objectivos do concurso;

Prioridades estabelecidas pelas coordenações de licenciatura;

Sustentabilidade do projecto;

Número de alunos beneficiários;

Razoabilidade dos meios a envolver;

Impacto esperado na melhoria da qualidade de ensino prestada.

Procurou-se ainda ter em conta outros parâmetros como sejam:

Prioridade ao financiamento de equipamento laboratorial dificilmente financiável com base nas fontes de financiamento correntes;

No caso de novas metodologias de ensino, financiamento de projectos-piloto que permitam o teste das mesmas;

Equilíbrio entre as várias áreas de formação;

Avaliação da oportunidade da realização dos projectos propostos;

Procura de partilha de meios de utilização comum entre as várias áreas de ensino;

Racionalização da gestão de meios de utilização comum, procurando, por exemplo, que a gestão de computadores portáteis para apoio de material audiovisual seja feita através do NOP e não pulverizada por diferentes grupos;

Não financiamento de consumíveis;

Não financiamento de obras;

Financiamento de meios humanos apenas nos casos em que os mesmos sejam essenciais ao lançamento dos projectos, evitando o financiamento dos meios humanos correntes.

Tendo em conta a forma como é constituído o fundo destinado ao financiamento dos projectos, ainda não é conhecido qual o valor total a investir. Nesta fase foi considerada uma verba para financiamento de 2 900 000 €, prevista na proposta de orçamento do IST para 2005. No entanto, foram financiadas propostas num valor superior, tendo em conta um possível acréscimo no valor disponível e possíveis poupanças resultantes dos processos de aquisição.

Na análise das propostas foi tida em conta a natureza dos bens a financiar, possíveis poupanças no valor de aquisição dos bens não poderão reverter para a aquisição de outros bens não aprovados pelo júri.

Na atribuição dos financiamentos procurou-se ter em conta a existência de espaços e instalações já adstritas ao funcionamento das acções propostas. Contudo, em muitas das propostas não é clara a definição destes espaços e instalações, pelo que a atribuição dos financiamentos deverá ficar dependente da comprovação da disponibilidade destes recursos. Em caso algum, a atribuição de financiamento implica uma aprovação implícita de espaços ou instalações que não estejam na alçada das Coordenações de Licenciatura, Departamentos ou Serviços proponentes.

Para cada proposta foi elaborado um pequeno relatório síntese, onde se propõe um valor para o financiamento e as acções a que se destina. Os valores indicados já incluem IVA.

Proposta nº 1
Proponente(s) – LEM

A proposta da Licenciatura em Engenharia Mecânica integra 12 propostas específicas (A a L), está muito bem justificada sendo clara nos objectivos que pretende atingir e enquadrando-se globalmente nos objectivos fixados para o concurso. Algumas das propostas específicas servem igualmente outras licenciaturas, designadamente a LEAero, o que foi tido em conta na apreciação.

Proposta nº 1/A
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial
Financiamento solicitado - 49 350,00 €
Financiamento atribuído - 49 350,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/B
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Tecnologias de Conversão de Energia
Financiamento solicitado – 9 700,00 €
Financiamento atribuído - 9 700,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/C
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Fenómenos de Transferência
Financiamento solicitado – 17 000,00 €
Financiamento atribuído – 17 000,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/D
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Mecânica dos Fluidos
Financiamento solicitado – 24 700,00 €
Financiamento atribuído – 24 700,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/E
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Mecânica Aplicada
Financiamento solicitado – 2 500,00 €
Financiamento atribuído – 2 500,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/F
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Termodinâmica
Financiamento solicitado – 25 000,00 €
Financiamento atribuído – 25 000,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/G
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Controlo, Automação e Robótica
Financiamento solicitado – 26 955,88 €
Financiamento atribuído – 26 955,88 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/H
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Informática Industrial
Financiamento solicitado – 24 383,45 €
Financiamento atribuído – 24 383,45 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/I
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Mecânica dos Sólidos e Estrutural
Financiamento solicitado – 27 629,05 €
Financiamento atribuído – 27 629,05 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/J
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Materiais Estruturais
Financiamento solicitado – 28 730,00 €
Financiamento atribuído – 28 730,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Proposta nº 1/K
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - Projecto Mecânico
Financiamento solicitado – 16 840,00 €
Financiamento atribuído – 10 840,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados – Chapas e perfis; ferros de corte, frezas, etc.; extintores e meios de socorro

Proposta nº 1/L
Proponente(s) - LEM
Fins da Proposta - LTI
Financiamento solicitado – 24 942,00 €
Financiamento atribuído – 18 942,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados – Ar condicionado

Proposta nº 2
Proponente(s) – LEAN

A proposta nº2 integra quatro subpropostas envolvendo um valor global de 127 000 €. Não havendo disponibilidade para o financiamento integral desta proposta, procurou-se garantir o financiamento de um equipamento específico desta licenciatura complementando o financiamento atribuído no concurso de 2003/2004.

Proposta nº 2/A
Proponente(s) - LEAN
Fins da Proposta - Laboratório de Arquitectura Naval
Financiamento solicitado - 87 000,00 €
Financiamento atribuído - 80 000,00 €
Itens financiados – Gerador de ondas
Itens não financiados – Arranjo geral dos espaços; Equipamento para construção de modelos

Proposta nº 2/B
Proponente(s) - LEAN
Fins da Proposta - Laboratório de Estruturas Navais
Financiamento solicitado – 22 000,00 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados – Todos

Proposta nº 2/C
Proponente(s) - LEAN
Fins da Proposta - Mecânica dos Fluidos e Aerodinâmica
Financiamento solicitado – 10 000,00 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

Proposta nº 2/D
Proponente(s) - LEAN
Fins da Proposta - Simulação virtual interactiva e e-learning
Financiamento solicitado – 8 000,00 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados – Todos

Proposta nº 3
Proponente(s) – LEMat, DEMat
Fins da Proposta - Laboratório de Caracterização de Materiais / Laboratório de Tratamentos Térmicos e Ensaios Mecânicos
Financiamento solicitado – 115 330,00 €
Financiamento atribuído - 54 000,00 €
Itens financiados – Difratómetro de Raios X; Microdurómetro; Software de projecto, selecção de materiais e processos de fabrico (10 licenças); 2 computadores
Itens não financiados – Macrodurómetro, restante equipamento informático; Equipamento de polimento; Manutenção de microscópio

Foi considerada a importância de financiamento de equipamentos e software inexistente nos laboratórios em detrimento de substituição ou conservação de equipamentos existentes. O júri teve em consideração as propostas bem como os itens que foram financiadas no ano anterior. Continuando a ter em atenção a dimensão da licenciatura mas também as suas necessidades específicas foi considerado prioritário o financiamento do difractómetro de raios X em pó, que permitirá uma caracterização estrutural detalhada de diversos tipos de materiais, bem como o acesso ao software de projecto, selecção de materiais e processos de fabrico, que permitirá observar, estudar e compreender as características dos materiais necessários para diferentes usos. O Microdurómetro foi outra peça de equipamento financiada tendo em conta de que ainda existe um Macrodurómetro disponível. A aquisição de dois computadores para uso dos alunos nos laboratórios pareceu do maior interesse. A impressora e o scanner, não foram considerados indispensáveis pois são equipamentos que se encontram disponíveis no LTICivMat.

Proposta nº 4
Proponente(s) - Conselho Pedagógico
Fins da Proposta - Domínio da Língua Portuguesa nos cursos de Engenharia
Financiamento solicitado – 67 500,00 €
Financiamento atribuído – 67 500,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

O financiamento desta proposta justifica-se pela sistemática constatação nos processos de avaliação e de acreditação das licenciaturas da existência de deficiências graves dos licenciados pelo IST nesta área. Tendo em conta os resultados de uma primeira experiência em 2003/2004, é de todo o interesse o alargamento do projecto a 13 licenciaturas e o investimento num segundo módulo de modo a perceber melhor as necessidades dos alunos e colmatar as suas deficiências no domínio de técnicas de Expressão Oral e Escrita.

Proposta nº 5
Proponente(s) - Deptº Matemática
Fins da Proposta - LTI
Financiamento solicitado – 58 000,00 €
Financiamento atribuído - 29 000,00 €
Itens financiados – 1 servidor (8 processadores); HUB Gigabit; 2 discos de 100 Gb; Rack
Itens não financiados – Mobiliário

Tendo em conta o âmbito dos trabalhos a executar nas licenciaturas de Matemática Aplicada e Computação e de Ciências Informáticas, esta proposta foi seleccionada para financiamento, apesar de carecer de uma boa fundamentação que facilite a percepção por parte do júri da

quantidade de alunos envolvidos pelo bem como em que medida irá contribuir para a melhoria da qualidade de ensino. Contudo, tendo em conta os princípios gerais enunciados, foi dada prioridade ao equipamento em detrimento dos restantes Itens. O mobiliário solicitado não foi considerado prioritário para a melhoria da qualidade de ensino, nesta medida caso o mesmo seja considerado essencial e dado o seu baixo custo, deverá ser adquirido com fundos provenientes de outras origens. Quanto a futuras propostas, aconselha-se uma melhor fundamentação por forma a facilitar a percepção por parte do júri sobre a quantidade de alunos envolvidos pelo projecto bem como em que medida a proposta irá contribuir para a melhoria da qualidade de ensino.

Proposta nº 6

Proponente(s) - GAEP

Fins da Proposta - Formação complementar dos alunos do IST na área das TIC

Financiamento solicitado – 36 923,30 €

Financiamento atribuído – 0,00 €

Itens financiados -

Itens não financiados - Todos

A proposta prevê o equipamento de uma sala de formação e a divulgação das acções de formação. Refere igualmente a receita prevista para 2005 que corresponde a cerca de 75% da verba a investir. Trata-se de venda de serviços, embora dirigidos a alunos do IST, que deverá encontrar uma fonte de investimento alternativo, em que o valor a investir venha a ser reposto em função da receita a obter.

Proposta nº 7

Proponente(s) - SOP

No mesmo sentido das propostas financiadas em 2003/2004, as presentes propostas incidem sobre equipamento destinado a salas de aulas visando a melhoria das condições de funcionamento de salas de aula, através da instalação de equipamento para projecção, computadores portáteis para apoio às projecções e o equipamento de uma sala de aulas. Mais uma vez, a opção tomada pelo júri foi a de considerar um financiamento superior ao solicitado por forma a permitir o aumento do número de computadores portáteis, de dois para três. Esta opção teve em conta vários pedidos constantes de outras propostas e que não foram considerados por não se justificar a existência de um equipamento dedicado, privilegiando-se o aumento da capacidade de cedência de portáteis por parte do SOP.

Proposta nº 7/A

Proponente(s) - SOP

Fins da Proposta - Equipamento video/audio para salas de elevado pé direito

Financiamento solicitado - 35 085,00€

Financiamento atribuído - 35 085,00€

Itens financiados - Todos

Itens não financiados -

Apesar do forte investimento em projectores de vídeo no concurso do ano passado, as requisições deste tipo de equipamentos excedem a capacidade de resposta do SOP, pelo que a proposta foi considerada de grande interesse.

Proposta nº 7/B

Proponente(s) - SOP

Fins da Proposta - Portáteis para apoio às aulas

Financiamento solicitado – 3 000,00 €

Financiamento atribuído – 4 000,00 €

Itens financiados – 4 computadores portáteis

Itens não financiados -

O júri considera pertinente o reforço do equipamento proposto, visto procurar-se concentrar nesta proposta os inúmeros pedidos de PC's portáteis incluídos em diferentes propostas do concurso.

Proposta nº 7/C
 Proponente(s) - SOP
 Fins da Proposta - Recuperação da sala I5
 Financiamento solicitado – 2 064,00 €
 Financiamento atribuído - 2 064,00 €
 Itens financiados - Todos
 Itens não financiados -

A recuperação desta sala aumenta a sua capacidade para exames e aulas. Sendo a falta de salas de aula um dos graves problemas do IST, principalmente as de capacidade elevada, a proposta foi considerada de interesse, pelo que será financiada na totalidade.

Proposta nº 8
 Proponente(s) - Biblioteca

Proposta nº 8/A
 Proponente(s) - Biblioteca
 Fins da Proposta - Material Bibliográfico de Apoio às Licenciaturas
 Financiamento solicitado – 87 866,89 €
 Financiamento atribuído - 78 000,00 €
 Itens financiados -
 Itens não financiados -

No concurso de 2003/2004 efectuou-se um forte investimento nesta área. O júri considerou necessário dar continuidade a esse investimento, diminuindo no entanto a sua prioridade pelo que deverá ser feita uma selecção das obras apresentadas tendo em conta uma melhor adequação às necessidades das disciplinas de graduação. Considerou-se que as obras a adquirir no âmbito da proposta da Licenciatura em Engenharia do Ambiente deverão ser englobadas no âmbito da presente proposta.

A escolha dos livros a adquirir deverá ser feita pelo Conselho de Biblioteca tendo em conta os pedidos efectuados e a urgência dos mesmos, especificamente os livros que dão apoio a um maior número de alunos e licenciaturas. Não deverão ser financiados livros de preços extremamente baixos (p.e. 5€). Deve também ter-se especial atenção à aquisição de mais de um exemplar de alguns livros, sempre que tal é pretendido.

Proposta nº 8/B
 Proponente(s) - Biblioteca
 Fins da Proposta - Equipamento Informático para Apoio ao ensino da Licenciatura
 Financiamento solicitado – 69 436,80 €
 Financiamento atribuído - 18 780,00 €
 Itens financiados – Equipamento informático conforme listagem seguinte
 Itens não financiados –

Biblioteca	Designação (Quant.)	Preço total
DM	5 PC's	1 500,00 €
DEI	1 PC	750,00 €
	Caneta óptica	100,00 €
BC	5 PC's	3 750,00 €
	Impressora Laser	220,00 €
	Mesa para computador	1 200,00 €
TAGUS	2 PC's c/ leitor CD	1 500,00 €
	Caneta óptica	100,00 €
DEEC	2 PC's	1 500,00 €
DEC	2 PC's	1 500,00 €
	Impressora	220,00 €
DEMat	2 PC's	1 500,00 €
DEMec	1 PC	750,00 €
	Impressora	220,00 €

DF	1 PC	750,00 €
DEQ	2 PC's	1 500,00€
	Impressora	220,00 €
DEMinas	2 PC's	1 500,00 €

Proposta nº 9

Proponente(s) – Deptº Física

Fins da Proposta - Disciplinas de Física Básicas

Esta proposta tem como objectivo continuar a implementação da componente experimental do ensino das disciplinas básicas de Física bem como dos laboratórios do Taguspark e dos laboratórios de ensino à distância e de demonstrações.

Proposta nº 9/A

Proponente(s) - Deptº Física

Fins da Proposta – Físicas Básicas (Campus Alameda)

Financiamento solicitado – 67 700,00 €

Financiamento atribuído – 66 680,00 €

Itens financiados – Todos

Itens não financiados -

A proposta visa o reequipamento do laboratório de Mecânica e Ondas, não financiado no ano anterior, bem como a aquisição de computadores para as bancadas dos 3 laboratórios das Físicas Básicas. O não financiamento total deveu-se à redução dos preços unitários do material informático.

Proposta nº 9/B

Proponente(s) - Deptº Física

Fins da Proposta - Laboratório de Ensino à Distância (E-LAB)

Financiamento solicitado - 16 500,00 €

Financiamento atribuído - 8 250,00 €

Itens financiados – Metade do equipamento informático e das instalações experimentais

Itens não financiados -

Não tendo sido possível financiar no concurso anterior esta proposta mas reconhecendo o interesse da mesma, decidiu o júri, tendo em conta as disponibilidades financeiras, financiar metade das instalações previstas.

Proposta nº 9/C

Proponente(s) - Deptº Física

Fins da Proposta - Laboratório de Física do Taguspark

Financiamento solicitado - 63 200,00 €

Financiamento atribuído – 35 375,00 €

Itens financiados – 4 Experiências de termodinâmica; 2 Experiências de estrutura da matéria; 2 Experiências de Thomson; 2 Experiências do efeito fotoelétrico; 2 Experiências de cordas vibrantes; 2 Multímetros; 1 Fonte de alimentação dupla; 2 Fontes de alimentação programáveis; 2 Geradores de funções; 2 Osciloscópios analógicos; 2 Lasers; Cabos.

Itens não financiados – Restantes equipamentos

Tendo em conta as disponibilidades, considerou-se o financiamento de 4 instalações de experiências de termodinâmica e 2 instalações para cada uma das restantes experiências.

Proposta nº 9/D

Proponente(s) - Deptº Física

Fins da Proposta - Laboratório de Demonstrações

Financiamento solicitado – 26 700,00 €

Financiamento atribuído - 4 700,00 €

Itens financiados – Experiências de ondas e electromagnetismo; Experiências de termodinâmica

Itens não financiados – Experiência de física quântica e estrutura da matéria

A evolução das tradicionais aulas teóricas, para esta nova “forma”, é considerada pelo júri muito positiva e merecedora da melhor atenção podendo de forma muito significativa contribuir para a melhoria da qualidade de ensino. Tendo em conta que a experiência de Mecânica Quântica é uma experiência que apenas remete a uma pequena parte da matéria da cadeira de termodinâmica, não se considerou justificado um investimento tão elevado.

Proposta nº 10

Proponente(s) – LEFT

A proposta destina-se a equipar alguns laboratórios de apoio a disciplinas da LEFT bem como à instalação de oficinas.

Proposta nº 10/A

Proponente(s) - LEFT

Fins da Proposta - Complementos de Electrónica

Financiamento solicitado – 6 340,00 €

Financiamento atribuído – 6 340,00 €

Itens financiados - Todos

Itens não financiados -

Tendo em conta o défice de material nesta cadeira, este foi um projecto considerado prioritário e dado o seu baixo custo, apoiado na totalidade.

Proposta nº 10/B

Proponente(s) - LEFT

Fins da Proposta - Instrumentação Electrónica

Financiamento solicitado - 18 060,00 €

Financiamento atribuído - 9 030,00 €

Itens financiados – Metade das instalações

Itens não financiados -

Apesar do interesse desta proposta, foi considerado que o número de alunos que frequenta a cadeira não justifica o número de instalações solicitadas, pelo que a proposta foi apoiada em 50%, com o objectivo de que seja adquirido metade das quantidades pedidas.

Proposta nº 10/C

Proponente(s) - LEFT

Fins da Proposta - Técnicas de Vácuo

Financiamento solicitado – 14 500,00 €

Financiamento atribuído – 14 500,00 €

Itens financiados - Todos

Itens não financiados –

A proposta permite equipar um novo laboratório de suporte a várias disciplinas da licenciatura.

Proposta nº 10/D
Proponente(s) - LEFT
Fins da Proposta – Física Experimental I
Financiamento solicitado – 20 000,00 €
Financiamento atribuído – 20 000,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

A proposta visa equipar um laboratório de apoio ao ensino de Física Experimental que não tinha sido financiado no ano anterior.

Proposta nº 10/E
Proponente(s) - LEFT
Fins da Proposta – Oficinas I
Financiamento solicitado – 175 000,00 €
Financiamento atribuído – 14 850,00 €
Itens financiados – Equipamento de oficina em especial equipamento de electrónica
Itens não financiados – Fresadora; Consumíveis; Pequenas ferramentas; Modernização das oficinas (parte C).

O júri considera necessário o investimento nesta cadeira que desenvolve fortemente a mentalidade de engenheiro nos alunos da LEFT. Não são financiados consumíveis nem pequenas ferramentas.

Proposta nº 11
Proponente(s) – GAEL

No concurso 2003/2004 a presente proposta não foi financiada por o principal custo ser contratação de pessoal. Este ano o júri deu prioridade ao desenvolvimento de novas ferramentas pedagógicas, no entanto privilegiou numa primeira fase o financiamento de cadeiras horizontais.

Proposta nº 11/A
Proponente(s) – GAEL
Fins da proposta – Desenvolvimento de colecções de perguntas de correcção automática
Financiamento solicitado – 47 000,00 €
Financiamento atribuído – 23 500,00 €
Itens financiados - Sistema de gestão de perguntas; Parte das disciplinas
Itens não financiados – Parte das disciplinas ; Pessoal para apoio

A presente proposta foi considerada de grande interesse, não tendo sido, no entanto, financiada na totalidade. Foi considerado o financiamento apenas de disciplinas básicas. A par do desenvolvimento destas ferramentas, pretende-se que os proponentes considerem desenvolver iguais ferramentas para Física e Matemática de apoio aos alunos de primeira inscrição.

Proposta nº 11/B
Proponente(s) – GAEL
Fins da proposta – Apoio à produção de conteúdos multimédia
Financiamento solicitado – 27 500,00 €
Financiamento atribuído – 27 500,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

Dado o interesse e o carácter horizontal da presente proposta, o júri decidiu financiá-la na totalidade.

Proposta nº 11/C
Proponente(s) – GAEL
Fins da proposta – Consolidação e desenvolvimento dos serviços multimédia
Financiamento solicitado – 57 500,00 €
Financiamento atribuído– 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados – Todos

Considerou-se que esta proposta dificilmente se enquadraria nos objectivos do projecto de melhoria da qualidade de ensino, antes sendo uma tarefa normal de funcionamento do IST.

Proposta nº 12
Proponente(s) – GAEL/LEIC/LERCI/LEE
Fins da proposta – Gravação de aulas em vídeo e sua disponibilização pela Internet
Financiamento solicitado – 81 000,00 €
Financiamento atribuído – 51 000,00 €
Itens financiados - Equipamento
Itens não financiados – Mão de obra; Parte do servidor; Consumíveis

A proposta apresenta como objectivos a melhoria da prestação do corpo docente através do visionamento das aulas por si leccionadas. Apresenta, ainda, como objectivo, a disponibilização das aulas para os alunos. A eficácia pedagógica desta abordagem é questionável. Como única excepção, poder-se-ia considerar o caso de conferências por especialistas que, não podendo ser repetidas anualmente, o seu visionamento apresentasse um valor efectivo para a aprendizagem dos alunos. Neste sentido optou-se pelo financiamento da infraestruturas, devendo os custos de consumíveis e mão de obra serem imputados a potenciais utilizadores.

Proposta nº 13
Proponente(s) - CIIST
Fins da Proposta - Desenvolvimento de um LMS - Learning Management System - integrado no Sistema Fénix
Financiamento solicitado - 105 000,00 €
Financiamento atribuído – 105 000,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados –

A proposta nº 13 é bastante clara nos seus objectivos, propondo criar um sistema que permitirá ao IST oferecer disciplinas em regime de Blended Learning, com componentes presenciais e à distância adaptadas aos objectivos da disciplina, oferecendo ferramentas cooperativas e de comunicação que facilitam o trabalho na disciplina e permitem ao docente acompanhar em tempo real o progresso dos seus estudantes. Pelo seu carácter transversal é considerada de grande importância para o desenvolvimento destas ferramentas de ensino. O Desenvolvimento de ferramentas tecnológicas relacionadas com o e-learning deve ser encarado como um bom investimento que a longo prazo trará mais valias importantíssimas para a qualidade de ensino. Assim sendo, esta proposta foi apoiada na íntegra.

Proposta nº 14
Proponente(s) – GEP, NAP, LEEC, LEGM, LEGI, LEAN
Fins da proposta – Monitorização/Tutorado
Financiamento solicitado – 20 144,04 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

O júri considerou que as acções propostas enquadram-se no funcionamento corrente do IST, não devendo ser financiadas pelos PMQEs.

Proposta nº 15

Proponente(s) – GEP, CIIST, DEI

Fins da proposta – Sistema de informação para monitorização do ensino

Financiamento solicitado – 49 500,00 €

Financiamento atribuído – 24 250,00 €

Itens financiados – 3 computadores; Bolsas

Itens não financiados – 2 computadores

Apesar do elevado interesse, a presente proposta não foi financiada na totalidade na medida em que os gastos com contratados foram considerados exagerados. Considerou-se que, dado que o número previsto de contratados ser três, o número de computadores a considerar deveria ser reduzido para três. O valor previsto para os computadores foi reduzido para 750 €. O valor das bolsas foi reduzido.

Proposta nº 16

Proponente(s) – GEP, GAEL

Fins da proposta – Promoção da utilização das NTIC

Financiamento solicitado – 10 278,80 €

Financiamento atribuído – 0,00 €

Itens financiados -

Itens não financiados - Todos

Embora a utilização das NTIC possa constituir um instrumento de melhoria da qualidade de ensino, considerou-se que grande parte do proposto se deveria enquadrar na actividade regular dos proponentes.

Proposta nº 17

Proponente(s) – LEC, LET, LA

A proposta nº17 reúne um conjunto de acções que abrange as licenciaturas adstritas ao Departamento de Eng^a Civil e Arquitectura. Esta proposta está organizada em 15 subpropostas envolvendo um financiamento total de 503 677,31 €. Não sendo possível o financiamento de todas as subpropostas, o júri procurou seleccionar as acções que no seu entender seriam no momento presente mais adequadas ao conjunto destas licenciaturas.

Proposta nº 17/A

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - e-models

Financiamento solicitado – 35 360,00 €

Financiamento atribuído – 29 290,00 €

Itens financiados – Software; 2 Bolseiros; Computadores

Itens não financiados – Computador portátil; Projector vídeo; 1 bolseiro

O júri considerou que esta proposta devia merecer apoio no âmbito deste concurso. Não foi apoiado o material de projecção de vídeo, nem o computador portátil uma vez que este material se encontra disponível para empréstimo no SOP. Quanto aos bolseiros não se considerou necessário a existência de 3 bolseiros, pelo que foram financiados apenas 2.

Proposta nº 17/B

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - e-planurbi

Financiamento solicitado – 12 479,00 €

Financiamento atribuído – 10 575,00 €

Itens financiados – Vídeos temáticos; 1 câmara de vídeo; 1 máquina fotográfica; Bolseiro; Software Adobe Photoshop.

Itens não financiados – Scanners; 1 máquina fotográfica; Software.

Não foi considerada a aquisição de parte do equipamento proposto nem de software de criação de páginas web considerado na proposta 17/C.

Proposta nº 17/C

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - Área científica de Urbanismo e Transportes

Financiamento solicitado – 33 630,00 €

Financiamento atribuído – 30 930,00 €

Itens financiados – Equipamento laboratorial; Software; Aquisição de serviços

Itens não financiados – 1 balança digital; 1 câmara de vídeo digital

Não foi considerada a duplicação de equipamentos propostos.

Proposta nº 17/D

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - Área científica de Mecânica Estrutural e Estruturas

Financiamento solicitado – 32 300,00 €

Financiamento atribuído - 27 300,00 €

Itens financiados – kits para experiências didáticas

Itens não financiados –

Foi considerado o financiamento da parcela não contemplada no concurso de 2003/2004.

Proposta nº 17/E

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - Ambientes virtuais de aprendizagem para Análise Estrutural

Financiamento solicitado – 28 500,00 €

Financiamento atribuído – 12 000,00 €

Itens financiados – Sistema Teobaldo

Itens não financiados – Viagens

Considera-se interessante a introdução de técnicas de e-learning nesta área de ensino, sendo de grande utilidade para os alunos da LEC. Foi financiada a aquisição do software, não sendo considerada a parcela de financiamento correspondente a missões por não caber no âmbito do presente concurso.

Proposta nº 17/F

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - Software para ensino na área da Mecânica Estrutural

Financiamento solicitado – 4 000,00 €

Financiamento atribuído – 4 000,00 €

Itens financiados - Todos

Itens não financiados -

Propõe-se a aquisição de licenças de utilização de Software para ensino na área da Mecânica Estrutural de utilização generalizada por alunos da licenciatura em Engenharia Civil.

Proposta nº 17/G

Proponente(s) - LEC, LET, LA

Fins da Proposta - Grupo de disciplinas de Materiais de Construção

Financiamento solicitado – 10 000,00 €

Financiamento atribuído - 10 000,00 €

Itens financiados – Todos

Itens não financiados –

A proposta permite ampliar as potencialidades laboratoriais ligadas às disciplinas de Materiais de Construção, permitindo uma melhor rentabilidade dos seus laboratórios.

Proposta nº 17/H
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Grupo de disciplinas de Edificações
Financiamento solicitado - 19 992,00 €
Financiamento atribuído – 19 992,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

A presente proposta pretende a aquisição de equipamento destinado a avaliação do efeito de pontes térmicas. A aquisição de software da mesma área permitirá a comparação de resultados experimentais com resultados resultantes de simulação.

Proposta nº 17/I
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Revista de Arquitectura e Urbanismo
Financiamento solicitado – 17 300,00 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

O júri considerou que, apesar do interesse da iniciativa proposta, a mesma não se enquadra no âmbito do presente concurso.

Proposta nº 17/J
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Área Científica de Arquitectura
Financiamento solicitado – 2 082,50 €
Financiamento atribuído – 2 082,50 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Foi considerado o financiamento dos cavaletes devendo os proponentes garantir a obtenção dos espaços necessários para a utilização dos mesmos.

Proposta nº 17/K
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Plataforma de apoio ao ensino de disciplinas de hidráulica
Financiamento solicitado – 30 000,00 €
Financiamento atribuído- 20 000,00 €
Itens financiados – Todos
Itens não financiados –

A presente proposta permite retomar uma proposta submetida em 2003/2004 e não financiada por falta de verbas. A redução no financiamento refere-se ao valor estimado para a parcela relativa ao desenvolvimento da plataforma base por se considerar que esta plataforma já está contemplada na proposta nº 13.

Proposta nº 17/L
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Livro para apoio ao ensino da Hidrologia e Recursos Hídricos
Financiamento solicitado - 3 000,00 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

O financiamento desta proposta deverá ser garantido através da entidade editora.

Proposta nº 17/M
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Área científica de Geotecnia
Financiamento solicitado – 37 800,00 €
Financiamento atribuído – 37 800,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

A proposta permite continuar a melhorar os equipamentos laboratoriais e o software disponibilizados para o ensino das disciplinas da área da geotecnia.

Proposta nº 17/N
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - Área científica de Sistemas de Apoio ao Projecto
Financiamento solicitado – 9 017,96 €
Financiamento atribuído – 9 017,96 €
Itens financiados – Equipamento de topografia e SIG
Itens não financiados -

O equipamento a adquirir permite complementar o equipamento existente para aulas de campo das disciplinas de Topografia.

Proposta nº 17/O
Proponente(s) - LEC, LET, LA
Fins da Proposta - LTI CivMat
Financiamento solicitado – 228 215,85 €
Financiamento atribuído – 185 215,85 €
Itens financiados – Equipamento; Software
Itens não financiados – Obras; Instalação eléctrica

A proposta é muito ambiciosa, tendo potencialidades evidentes. No concurso de 2003/2004 não foi possível disponibilizar qualquer financiamento para esta proposta. Sendo uma infraestrutura importante para todas as licenciaturas ligadas aos departamentos de Engenharia Civil e de Engenharia de Materiais o seu financiamento é altamente recomendado.

Proposta nº 18
Proponente(s) – LEBiom

No mesmo sentido das propostas apresentadas no concurso de 2003/2004, voltou-se a financiar equipamentos específicos da licenciatura, de acordo com as especiais necessidades da mesma.

Proposta nº 18/A
Proponente(s) – LEBiom
Fins da Proposta - Unid. Lab. de Imagiologia
Financiamento solicitado - 48 740,00€
Financiamento atribuído - 32 748,80€
Itens financiados – Equipamento informático e de gestão de rede
Itens não financiados –

Este ano optou-se por financiar parcialmente este projecto que no ano anterior não teve qualquer financiamento. A proposta não foi totalmente financiada pois foi considerado excessivo o número de postos de trabalho, tendo sido reduzido para metade

Proposta nº 18/B
Proponente(s) – LEBiom
Fins da Proposta - Unid. Lab. de Análise de Sinal e Aquisição de Dados
Financiamento solicitado - 23 520,00 €
Financiamento atribuído - 21 919,80 €
Itens financiados -
Itens não financiados –

A presente proposta visa completar o laboratório parcialmente financiado no concurso de 2003/2004. Havendo disponibilidade financeira, apenas se reduziu para metade o material pedido em duplicado.

Proposta nº 18/C
Proponente(s) – LEBiom; GAEL
Fins da Proposta - de Temas de Fronteira entre Engenharia e Medicina
Financiamento solicitado - 28 500,00 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados –

Tendo em conta as verbas disponíveis, esta proposta não foi considerada prioritária.

Proposta nº 19
Proponente(s) – LEIC (Alameda)
Esta proposta está essencialmente organizada por laboratórios. Visa a beneficiação e/ou criação de alguns laboratórios, bem como uma participação em concursos do ACM e um sistema de apoio à avaliação automática e semi-automática de projectos de programação. Uma parte da proposta apresenta sobreposição com as propostas da LEIC(Taguspark).

Proposta nº 19/A
Proponente(s) - LEIC (Alameda)
Fins da Proposta - Laboratório de Computação e Métodos Gráficos
Financiamento solicitado - 89 000,00 €
Financiamento atribuído - 31 500,00 €
Itens financiados – 1 dispositivo Spaceball; 1 par de óculos; 1 licença WordITollKit; Restante software
Itens não financiados – Computadores; 4 dispositivos Spaceball; 4 pares de óculos; 4 licenças WordITollKit

A proposta diz respeito a uma área da licenciatura com actividade dominante no Taguspark para a qual existe um financiamento distinto. Este laboratório foi já financiado no ano anterior incluindo a LEIC(Alameda). Tendo em conta o funcionamento na Alameda desta área como área secundária foi decidido financiar um equipamento de demonstração.

Proposta nº 19/B
Proponente(s) - LEIC (Alameda)
Fins da Proposta - Cadeiras de Portfólio Pessoal
Financiamento solicitado - 6 200,00 €
Financiamento atribuído - 6 200,00 €
Itens financiados – Todos
Itens não financiados -

Esta proposta ao fomentar uma interacção dos estudantes com o mercado de trabalho é uma mais valia na qualidade de ensino. O contacto com a realidade exterior através deste tipo de iniciativas é de louvar pelo que a proposta foi apoiada na íntegra. O financiamento atribuído aplica-se também à LEIC(Taguspark).

Proposta nº 19/C

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Laboratório de Automação

Financiamento solicitado - 28 730,00 €

Financiamento atribuído – 23 792,00 €

Itens financiados – Computadores; Servidor; Acessórios; Montagem

Itens não financiados – Computadores de reserva; Videoprojector, ecrã e respectiva montagem

A proposta está bem fundamentada e é financiada no essencial, não sendo considerado o financiamento dos computadores de reserva, bem como do videoprojector e acessórios.

Proposta nº 19/D

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Laboratórios de PADI e Segurança

Financiamento solicitado - 62 081,00 €

Financiamento atribuído – 0,00 €

Itens financiados -

Itens não financiados - Todos

A proposta é muito semelhante a uma outra relativa à LEIC(Taguspark). A área de actividade a que se refere desenvolve-se essencialmente no Taguspark não fazendo sentido duplicar investimentos e sendo assumido que se trata de uma área a desenvolver no Taguspark.

Proposta nº 19/E

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Laboratório de Sistemas Computacionais

Financiamento solicitado - 70 350,00 €

Financiamento atribuído – 63 900,00 €

Itens financiados – Equipamento; Software

Itens não financiados – Serviços; Bolsas

A proposta está bem fundamentada. Deve ser reformulada face ao financiamento concedido, não sendo considerado o financiamento das bolsas e dos serviços (SMS, MMS, WAP e GPRS) por serem considerados consumíveis.

Proposta nº 19/F

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Arquitectura de Computadores

Financiamento solicitado - 75 800,00 €

Financiamento atribuído – 32 360,00 €

Itens financiados – Interface gráfica; Módulo da maqueta; 8 montagens mecânicas; 8 instalações eléctricas; Software de exemplo e teste

Itens não financiados - 16 montagens mecânicas; 16 instalações eléctricas

A proposta foi já parcialmente financiada no concurso do ano anterior. Existe uma proposta idêntica para a LEIC(Taguspark).

Proposta nº 19/G

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Laboratórios da RNL

Financiamento solicitado - 94 000,00 €

Financiamento atribuído – 51 400,00 €

Itens financiados – Equipamentos diversos

Itens não financiados - Sistema de segurança, 3 dos 4 equipamentos de projecção, computadores associados à projecção.

A proposta é justificada mas apresenta para vários itens preços unitários excessivos, é financiada parcialmente, não sendo considerado o financiamento do sistema de segurança e parte dos equipamentos de projecção.

Proposta nº 19/H

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Participação em concursos do ACM

Financiamento solicitado - 12 950,00 €

Financiamento atribuído – 2 500,00 €

Itens financiados - Equipamento

Itens não financiados – Deslocações; Publicidade

Esta proposta foi considerada de interesse mas não se enquadra integralmente nos objectivos deste concurso. Este tipo de iniciativas devem ser apoiadas pelo que se atribuiu um apoio na área do equipamento de suporte à iniciativa. No entanto, despesas genéricas como deslocações, entre outras, não se enquadram no âmbito deste concurso, devendo ser procurado um financiamento complementar alternativo.

Proposta nº 19/I

Proponente(s) - LEIC (Alameda)

Fins da Proposta - Sist. de apoio à avaliação automática e semi-automática de projectos de programação

Financiamento solicitado - 37 500,00 €

Financiamento atribuído – 0,00 €

Itens financiados -

Itens não financiados - Todos

Esta proposta não se enquadra nos objectivos do presente concurso.

Proposta nº 20

Proponente(s) – LEEC

Esta proposta está essencialmente organizada por áreas científicas. No geral, estas sub-propostas visam a beneficiação de laboratórios existentes. No financiamento concedido procurou-se manter algum equilíbrio entre áreas e teve-se em atenção o financiamento atribuído no ano anterior.

Proposta nº 20/A

Proponente(s) - LEEC

Fins da Proposta - Laboratório de Tecnologias de Informação

Financiamento solicitado - 35 509,00 €

Financiamento atribuído – 11 100,00 €

Itens financiados – software (bases DEEC, gestão do parque)

Itens não financiados – bolsas (gestão, monitoria)

A proposta está bem justificada. As bolsas pedidas estão parcialmente contempladas no orçamento do LTI e podem ser suportadas também por verbas do orçamento do DEEC.

Proposta nº 20/B

Proponente(s) - LEEC

Fins da Proposta - Biblioteca de Electricidade

Financiamento solicitado - 3 360,00 €

Financiamento atribuído - 0,00 €

Itens financiados –

Itens não financiados – Todos

A proposta está bem justificada mas pode ser financiada por verbas do orçamento do DEEC.

Proposta nº 20/C
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplina de Computadores
Financiamento solicitado - 23 700,00 €
Financiamento atribuído - 23 700,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

A proposta está bem justificada e permite reequipar os 4 laboratórios de apoio à área científica de Computadores (substituição de equipamento obsoleto e aquisição de algum equipamento novo).

Proposta nº 20/D
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplinas de Electrónica
Financiamento solicitado - 115 954,00 €
Financiamento atribuído - 55 900,00€
Itens financiados - Os incluídos nos grupos 1 e 2 da proposta
Itens não financiados - Os incluídos no grupo 3 da proposta e os PCs incluídos nos grupos 1 e 2

A proposta visa o reequipamento de 5 laboratórios e da sala de Trabalhos Finais de Curso desta área científica. No financiamento atribuído procurou-se ter algum equilíbrio entre áreas e teve-se em atenção que o laboratório correspondente ao grupo 3 das propostas beneficiou de um investimento recente do DEEC.

Proposta nº 20/E
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplinas de Telecomunicações
Financiamento solicitado - 50 000,00€
Financiamento atribuído – 35 000,00 €
Itens financiados - Plotter de corte e acessórios para produção de circuitos em linha impressa
Itens não financiados - Componentes em guia de ondas

A proposta visa o reequipamento das bancadas do laboratório do grupo de disciplinas de Propagação e Radiação e a instalação da capacidade de fabricação de circuitos impressos de microondas sem tratamento químico. Entendeu-se que a parte de reequipamento poderia mais facilmente ser financiada com verbas do orçamento do DEEC.

Proposta nº 20/F
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplinas de Sistemas, Decisão e Controlo
Financiamento solicitado - 106 260,00 €
Financiamento atribuído - 69 360,00 €
Itens financiados - 3 conjuntos para o laboratório de Controlo; Parte do equipamento do grupo de disciplinas de Sinais; Parte do equipamento dos laboratórios de Robótica e Automação
Itens não financiados – PCs, monitores e analisador espectral para o grupo de disciplinas de Sinais; PCs, 1 plataforma móvel e package de sensores pneumáticos para os laboratórios de Robótica e Automação

A proposta está em geral muito bem justificada. No financiamento procurou-se ter em atenção algum equilíbrio entre áreas.

Proposta nº 20/G
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplinas de Instrumentação e Medidas
Financiamento solicitado - 110 860,00 €
Financiamento atribuído - 64 120,00 €
Itens financiados – Equipamento laboratorial
Itens não financiados – Analisador de redes; Analisador de espectros

A proposta está muito bem justificada. Pretende-se reequipar dois laboratórios de apoio à LEEC mas também a outras licenciaturas (Eng. Biomédica e Aeroespacial). No financiamento da proposta procurou-se conseguir algum equilíbrio entre as áreas.

Proposta nº 20/H
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplinas de Máquinas Eléctricas e Electrónica de Potência
Financiamento solicitado - 155 388,00 €
Financiamento atribuído - 80 000,00 €
Itens financiados – Material de laboratório com redução de quantidades
Itens não financiados – Parte do material de laboratório

No financiamento desta proposta teve-se em atenção o equilíbrio entre áreas. O financiamento deve ser repartido em partes iguais pelos dois laboratórios.

Proposta nº 20/I
Proponente(s) - LEEC
Fins da Proposta - Disciplinas de Electromagnetismo Aplicado e Conversão de Energia
Financiamento solicitado - 61 910,00 €
Financiamento atribuído - 24 000,00 €
Itens financiados – Equipamento de laboratório com redução de quantidades
Itens não financiados – 2 kits com módulo fotovoltaico; 1 kit com pilha de combustível; Equipamento para o laboratório de Electrotecnia Teórica

No financiamento da proposta teve-se em atenção o equilíbrio entre áreas e o facto do laboratório de Electrotecnia Teórica ter beneficiado recentemente de um investimento do DEEC.

Proposta nº 21
Proponente(s) - LEAmb

O Júri teve em conta o teor das propostas recebidas da Coordenação da Licenciatura em Eng. do Ambiente, tendo sido sensível às necessidades específicas desta licenciatura e também à sua natureza interdepartamental, que nalguns pontos poderá prejudicar o seu funcionamento, dado não possuírem um espaço próprio. No entanto, a atribuição de espaços, e quaisquer obras não cabem nas áreas de atribuição deste concurso.

Proposta nº 21/A
Proponente(s) - LEAmb
Fins da Proposta - Biblioteca de ensino, LTI sala de alunos e sala de reuniões
Financiamento solicitado - 25 161,00 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

A não existência de espaços disponíveis inviabiliza o financiamento desta proposta. A utilização de biblioteca e de LTIs deverá ser garantida nos departamentos intervenientes na LEAmb.

Proposta nº 21/B
Proponente(s) - LEAmb
Fins da Proposta - Laboratório de Pedologia e Geoquímica
Financiamento solicitado - 6 050,00 €
Financiamento atribuído - 6 050,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Proposta interessante e numa área de desenvolvimento recente no âmbito da LEAmb. O pedido de equipamento laboratorial e de campo que constam nesta proposta são do maior interesse para que os alunos desta licenciatura tenham um contacto directo, in situ, com a medição de parâmetros qualitativos e quantitativos da maior importância para a qualidade do ambiente (neste caso amostras sólidas e líquidas).

Proposta nº 21/C
Proponente(s) - LEAmb
Fins da Proposta - Laboratório de Processos de Separação
Financiamento solicitado - 9 150,00 €
Financiamento atribuído - 9 150,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Todo o equipamento pedido para este laboratório apresenta características que nos permitem induzir da sua necessidade premente para tornar esta licenciatura uma licenciatura mais activa na sua vertente experimental, quer em laboratório quer in situ.

Proposta nº 21/D
Proponente(s) - LEAmb
Fins da Proposta - Laboratório de Poluição Atmosférica
Financiamento solicitado - 31 780,00 €
Financiamento atribuído - 29 130,00 €
Itens financiados - todos incluindo o pedido de software à excepção de PGI-CDK-16 CPU
Itens não financiados -

Nesta proposta foram consideradas de interesse as peças de equipamento solicitadas. O facto deste equipamento complementar o equipamento fornecido no ano anterior, que se pressupõe já estar a funcionar para os alunos da licenciatura. O software foi também financiado dado a modelação ser uma das áreas de grande aposta no futuro da Eng. do Ambiente.

Proposta nº 21/E
Proponente(s) - LEAmb
Fins da Proposta - Livros
Financiamento solicitado - 3 148,47 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

O financiamento desta proposta deverá ser analisado conjuntamente com o da biblioteca (proposta nº 8).

Proposta nº 22
Proponente(s) - LEAer
A proposta integra várias propostas específicas que se destinam a equipar laboratórios dos Departamentos envolvidos no funcionamento da LEAero e que apresentaram propostas nas mesmas áreas. Este facto foi tido em conta pelo júri.

Proposta nº 22/A
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Sistemas Aviônicos Integrados
Financiamento solicitado - 17 330,00 €
Financiamento atribuído – 11 770,00 €
Itens financiados – Sensores; 2 de cada um dos restantes equipamentos
Itens não financiados – 1 da cada um dos itens 2 a 6

Foi considerado que o financiamento de dois de cada um dos itens referidos corresponderia a uma melhoria da operacionalidade da licenciatura.

Proposta nº 22/B
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Sistemas Electrónicos
Financiamento solicitado - 18 265,00 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados –
Itens não financiados – Todos

O equipamento e software propostos são os mesmos que os solicitados pela LEEC, para o mesmo laboratório.

Proposta nº 22/C
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Laboratório de Satélites
Financiamento solicitado - 27 000,00 €
Financiamento atribuído - 6 000,00 €
Itens financiados – 4 de cada um dos itens propostos
Itens não financiados – 5 de cada um dos itens propostos

Os valores apresentados são muito elevados. Considerou-se que cada conjunto mesa, cadeira e computador poderia ser adquirido por €1 500,00 no total. No concurso anterior foram já financiados quatro postos de trabalho, duplicando-se a capacidade.

Proposta nº 22/D
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Mecânica dos Fluidos e Aerodinâmica
Financiamento solicitado - 24 500,00 €
Financiamento atribuído - 19 250,00 €
Itens financiados - 1 licença para gerador de malhas; 3 licenças para gerador de malhas a partir de CAD; 1 licença para visualização; 1 licença para optimização de forma.
Itens não financiados - 2 licenças para gerador de malhas a partir de CAD; 1 licença para visualização.

Considerando o valor elevado das licenças, não sendo referido se se trata de licenças vitalícias ou qual o prazo de validade, considerou-se prudente reduzir o número de licenças.

Proposta nº 22/E
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Laboratório de Mecânica Experimental
Financiamento solicitado - 24 919,20 €
Financiamento atribuído– 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

Como é referido na proposta, trata-se de uma segunda prioridade relativamente ao proposto no âmbito da LEM, financiada na totalidade.

Proposta nº 22/F
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Turbina de Gás com dois veios / Motor a Jacto
Financiamento solicitado - 71 572,11 €
Financiamento atribuído - 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados – Todos

A proposta considera apenas um equipamento de valor elevado, não sendo divisível. No quadro da LEM foram consideradas duas micro-turbinas que, embora com características diferentes, poderão contribuir para a melhoria da qualidade do ensino nesta área.

Proposta nº 22/G
Proponente(s) – LEAer
Fins da Proposta - Laboratório de Projecto Aeronáutico
Financiamento solicitado - 26 791,96 €
Financiamento atribuído - 17 301,43 €
Itens financiados – 1 estação de trabalho; Complemento para fresadora; Sonómetro; Software específico
Itens não financiados – 1 estação de trabalho, 1 carro de ferramentas, 1 bancada, três mesas

Sendo necessário ratear o financiamento disponível, o equipamento considerado permitirá um incremento das oportunidades de aprendizagem dos alunos.

Proposta nº 23
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ

As seguintes propostas foram apresentadas por ordem de prioridade, estabelecida em função da proximidade de situações de rotura de funcionamento dos laboratórios analisados.

Proposta nº 23/A
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Laboratório de Química Inorgânica
Financiamento solicitado - 77 744,21 €
Financiamento atribuído – 56 919,78 €
Itens financiados - destilador, produtor de gelo em flocos, evaporador rotativo, 2 balanças técnicas, 1 balança analítica, 1 centrífuga, 6 placas de agitação e aquecimento, 4 placas de aquecimento s/agitação, 2 placas de agitação, uma Balança de Gouy para medição da susceptibilidade magnética, 2 computadores de aquisição de dados e apoio laboratorial, Dewars para linha de vácuo de 25L e 1L, 1 célula para polarímetro, 1 estufa, 1 unidade de controlo de temperatura, 3 eléctrodos de pH, 2 aparelhos de pH, 1 mano redutor de azoto, 1 bomba de vácuo, 1 aparelho para medir pontos de fusão, um espectrofotómetro de absorção UV/Vis e uma linha de vácuo.
Itens não financiados - restantes

Tendo-se verificado a situação de funcionamento deste laboratório, foi decidido financiar, para além de todo o equipamento de grande porte pedido, também algum pequeno equipamento com possibilidade de longo tempo de vida. O pedido não foi financiado na totalidade tendo havido cortes nas quantidades de alguns itens e também na eliminação de todos aqueles que foram considerados de uso corrente e perecíveis.

Proposta nº 23/B
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Laboratório de Bioengenharia
Financiamento solicitado - 25 000,00 €
Financiamento atribuído – 25 000,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Foi considerado que o funcionamento deste laboratório era da maior importância, não só para a licenciatura em Eng Biológica, mas também para as restantes licenciaturas da responsabilidade do DEQ e ainda para licenciaturas interdepartamentais, como Biomédica e Ambiente. A proposta está bem elaborada, não sendo pedido nada que não seja considerado da maior prioridade.

Proposta nº 23/C

Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ

Fins da Proposta - Laboratório de Tecnologia Química

Financiamento solicitado - 32 200,00 €

Financiamento atribuído – 28 000,00 €

Itens financiados - Unidade didáctica de filtração

Itens não financiados - restantes

Dado que os outros pedidos eram referentes a reparação, considerou-se que seria de apoiar a compra de uma nova unidade de filtração, que implica a montagem de um novo trabalho nos laboratórios das licenciaturas de Eng. Química, Biológica e Ambiente.

Proposta nº 23/D

Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ

Fins da Proposta - Laboratório de Química Orgânica

Financiamento solicitado - 50 600,00 €

Financiamento atribuído – 26 600,00 €

Itens financiados - todos à excepção do cromatógrafo de HPLC e um dos dois evaporadores rotativos

Itens não financiados -

Nesta proposta optou-se por apoiar a aquisição de todo o equipamento essencial para a continuação e desenvolvimento da síntese orgânica. A aquisição de um HPLC seria uma grande melhoria e uma modernização deste laboratório, no entanto se os restantes itens não forem financiados não haverá “produtos químicos sintetizados” que possam ser analisados por cromatografia. Aconselha-se vivamente que para o ano este pedido seja contemplado.

Proposta nº 23/E

Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ

Fins da Proposta - Laboratório de Engenharia Química V

Financiamento solicitado - 47 082,00 €

Financiamento atribuído – 24 841,00 €

Itens financiados - uma das duas novas montagens de reactores

Itens não financiados -

Dado que esta proposta englobava a instalação de dois novos trabalhos com dois tipos de reactores diferentes e dadas as restrições orçamentais, o júri decidiu atribuir financiamento para apenas uma das novas instalações deixando aos proponentes a escolha daquela que permita efectuar um maior número de trabalhos práticos de boa qualidade.

Proposta nº 23/F

Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ

Fins da Proposta - Ventilação das Instalações Piloto na Torre Sul

Financiamento solicitado - 70 089,75 €

Financiamento atribuído – 0,00 €

Itens financiados -

Itens não financiados -

O júri considerou que esta proposta é fundamentalmente um pedido de “obras”, item não financiado neste concurso. No caso da ventilação solicitada ser essencial ao funcionamento da instalação piloto, deverão ser procuradas outras fontes de financiamento que lhe possam dar resposta.

Proposta nº 23/G
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Laboratório de Ciências Biológicas
Financiamento solicitado - 30 120,00 €
Financiamento atribuído – 29 370,00 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Foi dada toda a prioridade à compra de equipamento para este laboratório, com uma ocupação a 100% com alunos das licenciaturas de Química, Eng^a Biológica, do Ambiente e Biomédica. (a redução no financiamento é devida ao valor atribuído aos 3 computadores que foram valorizados em 750 € cada).

Proposta nº 23/H
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Laboratório de Tecnologia Electroquímica
Financiamento solicitado - 33 756,61 €
Financiamento atribuído – 31 971,61 €
Itens financiados - todos à excepção do computador
Itens não financiados -

A compra de equipamento para este laboratório, onde a renovação não se tem verificado, é premente para o desenvolvimento de uma área científica de grande interesse em Química, Materias e Ambiente.

Proposta nº 23/I
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Laboratório de Química-Física
Financiamento solicitado - 41 000,00 €
Financiamento atribuído – 11 000,00 €
Itens financiados - sistema stopped flow e sistema de aquisição de temperaturas em sólidos
Itens não financiados -

Os dois sistemas a adquirir são extremamente importantes para os estudos de Química Física e Termodinâmica. O sistema de stopped flow vai permitir a execução de estudos cinéticos de elevada velocidade, o que até agora era completamente impossível de realizar, dada a inexistência deste tipo de equipamento. O sistema de aquisição de temperaturas permite de um modo simples construir um diagrama de fases (equilíbrio sólido-líquido). O trabalho tem uma enorme índole pedagógica permitindo perceber como se obtém experimentalmente um diagrama de fases.

Proposta nº 23/J
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Biblioteca do DEQ
Financiamento solicitado - 44 800,00 €
Financiamento atribuído – 1 800,00 €
Itens financiados - Software
Itens não financiados -

O pedido do 14º Índice Colectivo do Chemical Abstracts deveria ser feito através da Biblioteca, proposta 8/A, onde também já são pedidos alguns livros para a biblioteca do DEQ. No entanto e dada a sua importância para a comunidade científica e o facto de a BDEQ e o IST serem a única Instituição a nível Nacional que possui esta colecção, poderá ser tomada em consideração alguma comparticipação (financiar uma %, o resto a ser suportado pelo IST) se não se verificar a execução de algum dos outros projectos. A aquisição do software de simulação é da maior importância e vem complementar o financiamento do ano anterior.

Proposta nº 23/K
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Laboratório de Química Analítica
Financiamento solicitado - 66 370,00 €
Financiamento atribuído – 6 400,00 €
Itens financiados - sistema de digestão de amostras
Itens não financiados -

Dado que em 2003/2004 este laboratório foi financiado na totalidade (€90 200), o que permitiu a aquisição de diverso equipamento para Métodos Instrumentais de Análise Química, este ano apenas foi atribuído um financiamento de 6 400 €. Este financiamento destina-se a permitir a aquisição de um sonificador e bombas para digestão de amostras em microondas. Esta aquisição permitirá utilizar um leque variado de amostras a analisar pelos alunos, nas diferentes licenciaturas, utilizando métodos diversos. Permitirá ainda ao aluno compreender o tratamento prévio a que uma amostra (cuja proveniência pode ser tão diversa como uma lama, uma amostra de água do mar ou um sumo enlatado) tem de ser submetida para efectuar um doseamento quantitativo elementar.

Proposta nº 23/L
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Aquisição de Software
Financiamento solicitado - 17 490,00 €
Financiamento atribuído – 9 790,00 €
Itens financiados - todos à excepção do software MathWorks
Itens não financiados -

A Aquisição deste software é importante para o desenvolvimento de todos os laboratórios da LEQ e da LEB, em especial os do 4º e 5º ano. Este financiamento de licenças por 3 anos é apenas um início que pretende estimular a aquisição destas licenças pelo DEQ numa base sistemática nos próximos anos. Não se compreende no entanto porque se pedem 15 licenças e se refere apenas o uso de 9 computadores na sala de aulas do LTI. Este assunto deveria ser esclarecido pelos proponentes. Não foi considerado o financiamento para a aquisição da licença de utilização do MathWorks, dado ser referido que apenas seria utilizado por 10 alunos/ano.

Proposta nº 23/M
Proponente(s) - LEQ, LEB, LQ
Fins da Proposta - Instalação Piloto
Financiamento solicitado - 59 500,00 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

Ainda que o projecto seja interessante, dado ser a única Instalação Piloto existente no país, permitindo fazer um scale up para Projectos Industriais, dada a escassez de meios e as prioridades apresentadas pelo DEQ, propõe-se que este projecto seja novamente submetido no futuro, apresentando exemplos específicos de aplicação a Laboratórios de Ensino de Engenharia.

Proposta nº 24
Proponente(s) - DEQ
Fins da Proposta - Disciplinas básicas de Química
Financiamento solicitado - 17 700,00 €
Financiamento atribuído – 12 800,00 €
Itens financiados - forno de alta temperatura, data show e computadores
Itens não financiados -

A aquisição do forno de altas temperaturas permitirá começar dois a três novos trabalhos com aplicação específica a algumas licenciaturas do IST (LEEC, LEC, LEE e outros) que mostrarão as potencialidades da Química na obtenção de novos materiais (cerâmicos, condutores, magnéticos etc). Dado o tipo de aula de laboratório usualmente efectuada em que há apresentações, demonstrações e simulações de vários exemplos de trabalhos de Química, parece adequada a compra do datashow (2000 €) e de três computadores (2*750€ + 1000€).

Proposta nº 25
Proponente(s) - AEIST

Proposta nº 25/A
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - Equipamento de produção de material de ensino e serviços para alunos (Taguspark)
Financiamento solicitado - 18 825,00 €
Financiamento atribuído – 1 350,00 €
Itens financiados – Equipamento de informático para controlo de stock, logística e facturação de serviços
Itens não financiados – Restantes itens

Sendo o serviço de cópias financiado na proposta nº 25/G, nesta proposta apenas foi considerado o financiamento do equipamento informático para controlo de stock, logística e facturação de serviços.

Proposta nº 25/B
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - Secção de Folhas
Financiamento solicitado - 9 210,60 €
Financiamento atribuído – 5 583,00 €
Itens financiados – Equipamento de encadernação com espiral metálica; 2 estações de trabalho POS e respectivos monitores; 1 estação de trabalho digitalizadora
Itens não financiados – Restantes itens

Sendo o serviço de cópias financiado na proposta nº 25/F, nesta proposta apenas foi considerado o financiamento do equipamento de encadernação com espiral metálica, dois postos POS e a estação de trabalho digitalizadora.

Proposta nº 25/C
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - Pelouro de Pedagogia
Financiamento solicitado – 12 000,00 €
Financiamento atribuído – 4 000,00 €
Itens financiados - Todos mas com um terço da duração
Itens não financiados -

Foi considerado pelo júri que as acções de formação deveriam corresponder a durações da ordem das 30 horas e não das 96 horas.

Proposta nº 25/D
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - GE&SP
Financiamento solicitado - 2 231,21 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

A proposta não se enquadra nos objectivos deste concurso.

Proposta nº 25/E
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - RIIST
Financiamento solicitado - 14 098,00 €
Financiamento atribuído – 0,00 €
Itens financiados -
Itens não financiados - Todos

A proposta não se enquadra nos objectivos deste concurso.

Proposta nº 25/F
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - Fotocopiadoras Alameda
Financiamento solicitado - 51 172,10 €
Financiamento atribuído – 51 172,10 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Proposta nº 25/G
Proponente(s) - AEIST
Fins da Proposta - Fotocopiadora Taguspark
Financiamento solicitado - 5 157,36 €
Financiamento atribuído – 5 157,36 €
Itens financiados - Todos
Itens não financiados -

Proposta nº 26
Proponente(s) - DEG, LEGI
Fins da Proposta - Laboratório para o desenvolvimento empresarial e sistemas de engenharia
Financiamento solicitado - 54 959,00 €
Financiamento atribuído – 35 111,00 €
Itens financiados - Software vários; 1 computador portátil; Casos; Pessoal
Itens não financiados - 1 computador portátil, 1 Mac, 2 discos

A proposta contém software vários, em alguns casos com licenças anuais. Para garantir a sustentabilidade de propostas futuras dever-se-iam procurar, na medida do possível investir em licenças perpétuas. Por exemplo, deverão ser adquiridas licenças perpétuas de TreeAge Pró (10) e evitar as licenças anuais, sendo que o número proposto é extremamente elevado (110). O pagamento a bolsistas está estimado a valores mensais que são o dobro dos valores de referência (750 €/mês), pelo que se reduziu esta verba para metade.

Proposta nº 27
Proponente(s) - LEGM
Fins da Proposta - Modernização dos meios informáticos (LTI) e audiovisuais
Financiamento solicitado - 71 662,00 €
Financiamento atribuído – 39 662,00 €
Itens financiados – Equipamento e software
Itens não financiados – Medidor XRF de bancada, scanner

Este projecto engloba um conjunto de equipamentos e software que permitem disponibilizar aos alunos da LEGM um conjunto de funcionalidades para aquisição de dados geológico-mineiros e para simulações a nível informático. A aquisição do medidor de XRF de bancada não se torna possível dado o seu elevado valor.

Proposta nº TP1

Proponente(s) - LEIC (Taguspark)

Esta proposta destina-se a financiar 3 laboratórios de apoio ao funcionamento das disciplinas do 4º e 5º anos da LEIC no Taguspark. Deverá ser revisto o processo de avaliação de resultados proposto pois actualmente nestas disciplinas a taxa de aprovação ronda os 100% dos avaliados.

Proposta nº TP1/A

Proponente(s) - LEIC (Taguspark)

Fins da Proposta - Laboratório de sistemas de informação Geo-Espacial

Financiamento solicitado - 2 775,00 €

Financiamento atribuído – 2 775,00 €

Itens financiados - Todos

Itens não financiados -

Esta proposta visa a aquisição de software para apoiar o funcionamento de duas áreas de especialização da licenciatura.

Proposta nº TP1/B

Proponente(s) - LEIC (Taguspark)

Fins da Proposta - Laboratório de sistemas multimédia

Financiamento solicitado - 161 335,00 €

Financiamento atribuído – 35 000,00 €

Itens financiados - Dispositivos spaceball e pares de óculos activos (na totalidade); Software WordIToolKit; Equipamento e software com redução de quantidades

Itens não financiados – Estações gráficas

Este laboratório beneficiou já de um financiamento parcial no ano anterior destinado essencialmente à aquisição de estações gráficas. A proposta deve ser reformulada face ao financiamento atribuído, devendo no entanto incluir os Dispositivos spaceball e pares de óculos activos.

Proposta nº TP1/C

Proponente(s) - LEIC (Taguspark)

Fins da Proposta - V-Lab, Laboratório virtual de apoio às disciplinas

Financiamento solicitado – 18 000,00 €

Financiamento atribuído – 18 000,00 €

Itens financiados – Todos

Itens não financiados -

A proposta destina-se a reforçar o equipamento do laboratório virtual financiado no ano anterior.

Proposta nº TP2

Proponente(s) - LERCI, LEE

Fins da Proposta - Laboratório de Circuitos, Sinais e Controlo

Financiamento solicitado - 15 780,00 €

Financiamento atribuído – 15 780,00 €

Itens financiados - Equipamento de laboratório e projecção; Software

Itens não financiados –

A proposta diz respeito a um laboratório que não tinha sido financiado no ano anterior por falta de verba.

Proposta nº TP3

Proponente(s) - LERCI, LEE

Fins da Proposta - Laboratório de Sistemas de Telecomunicações, Propagação e Antenas

Financiamento solicitado - 101 300,00 €

Financiamento atribuído – 44 000,00 €

Itens financiados - equipamento de laboratório com redução de quantidades

Itens não financiados – módulo de antenas/guias de microondas, analisador de espectros RF

Esta proposta diz respeito a um laboratório que não tinha sido financiado no ano anterior por falta de verba. No financiamento atribuído procurou-se conseguir algum equilíbrio entre áreas.

Proposta nº TP4

Proponente(s) - LERCI, LEE, LEIC-Taguspark, LEGI

Fins da Proposta - Laboratório de Electromagnetismo e Máquinas Eléctricas

Financiamento solicitado – 29 600,00 €

Financiamento atribuído – 21 200,00 €

Itens financiados - Equipamento de laboratório com redução de 1/3 no número de módulos

Itens não financiados -

Trata-se de uma proposta nova que suporta o ensino experimental de Electromagnetismo nas disciplinas de Física e a disciplina de Electrotecnia e Máquinas Eléctricas em várias licenciaturas no Taguspark.

Proposta nº TP5

Proponente(s) - LERCI, LEE, Deptº Física

Fins da Proposta - Oficinas de pequena mecânica e circuitos impressos

Financiamento solicitado - 124 200,00 €

Financiamento atribuído – 46 100,00 €

Itens financiados - Equipamento para fabricação de circuitos impressos, na totalidade;

Equipamento para a oficina de pequena mecânica, com redução de quantidades

Itens não financiados – Obras; Torno; Fresadora; Extintores; Máquinas ferramentas portáteis;

Armário de chaves

Esta proposta dá sequência a outra submetida no ano anterior. Não se financiam obras de adaptação de espaços, tendo em atenção que o projecto de expansão do edifício contempla um espaço específico para oficinas.

Proposta nº TP6

Proponente(s) - LERCI, LEIC-Taguspark, LEE

Fins da Proposta - Laboratório de Arquitectura e Gestão de Redes

Financiamento solicitado - 70 685,00 €

Financiamento atribuído – 70 685,00 €

Itens financiados - Todos

Itens não financiados -

Esta é uma proposta estruturante dos laboratórios de Redes para a LERCI e para as disciplinas de Redes da LEIC(Taguspark) e da LEE.

Proposta nº TP7

Proponente(s) - LERCI, LEIC-Taguspark

Fins da Proposta - Laboratório de Aplicações e Serviços

Financiamento solicitado – 54 530,60 €

Financiamento atribuído – 20 000,00 €

Itens financiados - Equipamento e software com redução de quantidades, mantendo, na totalidade as componentes de autenticação

Itens não financiados – Restante equipamento; Recursos humanos

A proposta deve ser reformulada face ao financiamento concedido.

Proposta nº TP8

Proponente(s) - LERCI, LEIC-Taguspark, LEE

Fins da Proposta - Laboratório de Sistemas Embebidos

Financiamento solicitado - 121 851,00 €

Financiamento atribuído – 62 000,00 €

Itens financiados – Laboratório Base, excepto ferramentas, impressora e frequencímetro;
Equipamento e software com redução de quantidades e custos unitários
Itens não financiados – restante material

Trata-se de uma proposta nova numa área importante para as licenciaturas que a apresentam. No financiamento atribuído procurou-se algum equilíbrio entre as várias áreas.

Proposta nº TP9

Proponente(s) - LERCI, LEIC-Taguspark, LEE

Fins da Proposta - Arquitectura de Computadores

Financiamento solicitado - 75 800,00 €

Financiamento atribuído – 32 360,00 €

Itens financiados – Interface gráfica; Módulo da maqueta; 8 montagens mecânicas; 8 instalações eléctricas; Software de exemplo e teste
Itens não financiados - 16 montagens mecânicas; 16 instalações eléctricas

Esta proposta foi parcialmente financiada no ano anterior e duplica uma proposta, para a LEIC(Alameda) também parcialmente financiada neste concurso.

Proposta nº TP10

Proponente(s) - LERCI, LEE

Fins da Proposta - Propagação e Antenas

Financiamento solicitado – 6 200,00 €

Financiamento atribuído – 0,00 €

Itens financiados -

Itens não financiados – Todos

A proposta não se enquadra nos objectivos do concurso.

ANEXO 1

Regulamento do Concurso para Projectos de Melhoria da Qualidade do Ensino, aprovado em reunião do Conselho Directivo do IST em 23 de Julho de 2004 e revista em Fevereiro de 2005.

Concurso para Projectos de Melhoria da Qualidade do Ensino

Ano lectivo 2004/2005

Âmbito e Objectivos

- Equipamento e beneficiação de laboratórios de ensino (incluindo informática);
- Equipamento de salas de aula ou de salas de estudo;
- Software para ensino;
- Projectos pedagógicos, podendo envolver:
 - Módulos de ensino para recuperação;
 - Experiências pedagógicas;
 - Acções de formação pedagógica;
 - Acções de mentorado e tutorado.
- Projectos de produção de materiais para ensino, nomeadamente no âmbito do e-learning.

Concorrentes

- Coordenações de licenciatura, em colaboração com os departamentos de que dependem as estruturas envolvidas;
- Departamentos responsáveis por disciplinas horizontais (Departamento de Matemática, de Física, de Eng^a Química e de Eng^a e Gestão);
- Órgãos centrais;
- Serviços;
- Associação de Estudantes.

Fundamentação dos projectos

As propostas deverão mencionar:

- Objectivos;
- Descrição pormenorizada e calendarização;
- Impacte esperado na qualidade do ensino;
- Enquadramento curricular e número de alunos*hora por ano lectivo envolvidos (medida para ter em conta o número de alunos e o nº de horas de contacto);
- Orçamento detalhado, a custos totais (IVA incluído);
- Meios já existentes a envolver;

- Novos meios a envolver e sua relação com os já disponíveis, indicação de possíveis fornecedores dos bens e/ou serviços;
- Coordenação e equipa envolvida;
- Sustentabilidade do projecto e meios a mobilizar em anos subsequentes;
- Proposta de metodologia para avaliação de resultados;
- Quando a mesma entidade estiver envolvida em vários projectos, deverá indicar qual a prioridade a atribuir a cada um dos projectos.

Júri de avaliação das propostas

- Presidente do IST;
- Presidente Adjunto para os Assuntos Pedagógicos;
- Vogal docente do Conselho Directivo;
- Vice-Presidente do Conselho Científico;
- Vogal aluno do Conselho Directivo;
- Vice-Presidente aluno do Conselho Pedagógico;
- Aluno indicado pela Associação de Estudantes.

Órgão de decisão

- Conselho Directivo, ouvida a Comissão Coordenadora do Conselho Científico.

Acompanhamento da execução dos projectos

- Júri de avaliação das propostas;
- Conselho Directivo;
- Comissão Permanente de Acompanhamento do Funcionamento do IST da Assembleia de Representantes.

Datas limites

- 31 de Outubro de 2004 – Apresentação das propostas;
- 4 de Março de 2005 – Apresentação dos resultados da avaliação das propostas pelo Júri;
- 14 de Março de 2005 – Divulgação dos resultados provisórios;
- 21 de Março de 2005 – Apresentação de eventuais recursos;
- 28 de Março de 2005 – Divulgação dos resultados definitivos;
- 30 de Setembro de 2005 – Lançamento de procedimentos de aquisição.

ANEXO 2

Quadros resumo

	Valor pedido	Valor atribuído
Licenciaturas	4.367.464 €	2.337.054 €
Outros	984.943 €	608.863 €
Total	5.352.407 €	2.945.918 €

Financiamento Global

Licenciaturas	Valor pedido	Valor atribuído
LEMec	277.730 €	265.730 €
LEAero	210.378 €	54.321 €
LEMat	115.330 €	54.000 €
LEBiom	100.760 €	54.669 €
LMAC+LCI	58.000 €	29.000 €
LEFT	233.900 €	64.720 €
LEGI (AI+TP)	62.359 €	40.411 €
LEMG+LEGM	71.662 €	39.662 €
LEC+LET+LA	503.677 €	398.203 €
LEEC	662.941 €	363.180 €
LEIC (AI)	476.611 €	211.652 €
LEIC (TP)	326.471 €	138.840 €
LEAmb	75.289 €	44.330 €
LEQ+LEB+LQ	595.753 €	251.692 €
LEAN	127.000 €	80.000 €
LERCI	249.467 €	128.322 €
LEE	220.135 €	118.322 €
	4.367.464 €	2.337.054 €

Financiamento a Licenciaturas

Entidade	Valor pedido	Valor atribuído
Biblioteca	157.304 €	96.780 €
GAEL	152.250 €	63.750 €
SOP	40.149 €	41.149 €
C. Pedagógico	67.500 €	67.500 €
Físicas Básicas	215.500 €	130.372 €
GAEP	36.923 €	0 €
GEP	79.923 €	24.250 €
CIIST	105.000 €	105.000 €
Químicas Básicas	17.700 €	12.800 €
AEIST	112.694 €	67.262 €
	984.943 €	608.863 €

Financiamento a outras entidades