

Proposta de Plano de Atividades do NFIST

Lista Q

Direcção 2019/2020



Núcleo de Física do Instituto Superior Técnico
IST, Agosto 2019

Conteúdo

1 Atividades

- 1.1 IST Summer Internships
- 1.2 Apoio ao Departamento e Coordenação MEFT
- 1.3 Plataforma de Mobilidade
- 1.4 EVA - Escola de Verão da Astro
- 1.5 Parceria NAPE
- 1.6 Recolha de Contactos Empresariais
- 1.7 VI Jornadas de Engenharia Física
- 1.8 XXIII Semana da Física
- 1.9 Física Sobre Rodas 2020
- 1.10 MEFT Student Seminars

2 Orçamentos discriminados

- 2.1 XXIII Semana da Física
- 2.2 VI Jornadas da Engenharia Física
- 2.3 EVA - Escola de Verão da Astro

1 Atividades

Apresentam-se, nesta secção, uma breve descrição das atividades que a Lista Q pretende realizar ao longo do seu mandato. Existem atividades que, neste momento, não têm data definida, pois requerem um planeamento consoante o calendário escolar dos envolvidos, e dos alunos MEFT em geral, assim como das instituições participantes.

As atividades de maior dimensão e de carácter mais transversal que envolvam maior movimento de divisas, encontram, na secção seguinte, o seu orçamento discriminado, como justificativo dos valores apresentados.

1.1 IST Summer Internships

O NFIST integra a equipa composta pelos restantes núcleos de estudantes responsável pelos *IST Summer Internships*. O NPE irá categorizar professores, centros de investigação, laboratórios e empresas de maneira a dividir os em áreas de interesse para cada curso. De seguida iremos contactar estes de forma a recolher oportunidades de estágio para os alunos do IST.

Data: A decorrer ao longo do ano. Existem reuniões preparatórias ao longo do ano, nas quais o NFIST participará. Os estágios propriamente ditos decorrem durante o verão.

- **Receitas:** 0€
- **Despesas:** 0€

1.2 Apoio ao Departamento e Coordenação MEFT

Pretende-se continuar a colaboração do NFIST às atividades do Departamento de Física e/ou da Coordenação do MEFT. Destas destaca-se o jantar de Natal, *Newtonmas 2020*.

Data: Ao longo do ano letivo. As atividades serão realizadas conforme o calendário do Departamento e da Coordenação MEFT.

Orçamento:

- **Receitas:** 4500€
- **Despesas:** 4100€

1.3 Plataforma de Mobilidade

Pretende-se continuar o trabalho planeado pela anterior direção, no sentido de, com colaboração do Departamento de Física e a Coordenação do MEFT, de criar uma base de dados onde se recolham informações práticas e relevantes acerca de experiências de *Erasmus*.

No ano anterior, fez-se circular um questionário, no qual se recolheram cerca de 20 respostas no qual se abordavam temas como custo e qualidade de alojamento, custo de bens essenciais e transportes, qualidade e dificuldade do ensino, conversão de notas, etc.

Este ano planeia-se analisar as respostas dadas e organizá-las, de maneira a facilitar a inserção das mesmas na plataforma de mobilidade, a ser criada e inserida no *website* do NFIST,.

Data: Ao longo do ano letivo (de preferência até ao fim de janeiro).

- **Receitas:** 0€
- **Despesas:** 0€

1.4 EVA - Escola de Verão da Astro

Manter a iniciativa *EVA- Escola de Verão da Astro* criada o ano passado. Esta irá manter os mesmos moldes do ano anterior, permitindo jovens do secundário interessados em astronomia e astrofísica aprender um pouco mais sobre estes tópicos.

Data: A definir de acordo com o calendário escolar.

Orçamento:

- **Receitas:** 2000 €
- **Despesas:** 2000 €

(Este orçamento encontra-se detalhado na secção seguinte)

1.5 Parceria NAPE

O NFIST irá mobilizar várias atividades em parceria com o NAPE. Estas consistem na realização de sessões de Circo e observações da Astro. Aqui se incluem eventos como o **Verão da ULisboa**, que representa uma oportunidade ótima para contactar alunos de do ensino básico e secundário (tal como as suas restantes propostas).

Data: Ao longo do ano letivo. As atividades serão realizadas conforme o calendário do NAPE.

- **Receitas:** 1200 €
- **Despesas:** 800 €

(Os custos de todas as atividades são suportados pelo NAPE, o orçamento representa a atividade Verão na ULisboa, que, mais uma vez, é pago pelo NAPE)

1.6 Recolha de Contactos Empresariais

Pretende-se a manutenção e expansão da base de dados de contactos empresariais criada o ano passado, de maneira a facilitar futuras colaborações com empresas tecnológicas com forte ênfase na área de engenharia física.

Data: Ao longo do ano letivo.

Orçamento:

- **Receitas:** 0 €
- **Despesas:** 0 €

1.7 VI Jornadas de Engenharia Física

As JEF são uma atividade que tem por objetivo estabelecer contactos entre alunos e investigadores de física, engenharia física e áreas afins.

À semelhança dos anos anteriores, as Jornadas contam com palestras de investigadores de diversas áreas, divulgação de empresas cujas áreas de trabalho envolvam investigação física e desenvolvimento de tecnologias, visitas a laboratórios, sessões de *speed-dating* com investigadores e apresentações de posters por parte de alunos.

Data: 2,3 e 4 de Março

Orçamento:

- **Receitas:** 1150 €
- **Despesas:** 1150 €

1.8 XXIII Semana da Física

Pretende-se continuar este projeto realizando a sua 23^a edição. À semelhança de anos anteriores, contará com palestras, *workshops*, visitas a laboratórios e a habitual exposição de experiências do Circo da Física.

Tal como no ano passado, procura-se dar uma mais importância ao tema da Semana da Física, estando a deste ano ainda a definir.

Pretende-se continuar a introdução de novas experiências, assim como continuar o concurso iniciado há dois anos, para a criação de novas montagens.

O orçamento desta atividade não é certo e depende da resposta a candidatura ao prémio CA²ECT.

Data: 17 a 22 de fevereiro de 2020

Orçamento:

- **Receitas:** 2900 €
- **Despesas:** 2900 €

1.9 Física Sobre Rodas 2020

Uma atividade que pretendemos retomar é a Física Sobre Rodas, sendo uma forte possibilidade realizá-la no norte do país, uma vez que já possuímos uma quantidade elevada de contactos obtidos na tentativa de realizar esta atividade no ano anterior. Como é habitual, irá consistir em sessões de Circo e observações da Astro.

Data: No Verão (*Depois do período académico*)

Orçamento:

- **Receitas:** 5000 €
- **Despesas:** 5000 €

(Este orçamento depende de muitos fatores externos. Apresenta-se apenas uma estimativa grosseira)

1.10 MEFT Student Seminars

Manter esta atividade criada no ano passado, na qual alunos de mestrado apresentam tópicos relacionados com a sua tese a outros alunos de MEFT.

Especialmente direccionado a alunos de licenciatura de maneira a que estes aprendam sobre as diversas áreas da física que poderão ser estudadas no mestrado.

Data: Ao longo do segundo semestre

Orçamento:

- **Receitas:** 0 €
- **Despesas:** 200 €

Os 200 euros seriam utilizados para realizar as *Coffee Breaks*, sendo possível um apoio do Departamento de Física para estas.

2 Orçamentos discriminados

2.1 XXIII Semana da Física

Descrição	Receitas	Despesas
Aluguer de espaço (Átrio do pavilhão Central, Auditório Abreu Faro, Salas de aula)	-	-
Circo da Física	-	1500 €
Manutenção das experiências durante o evento	-	500 €
Compra e construção de novas experiências	-	1000 €
Alimentação	-	970 €
Divulgação	-	1250 €
Cartazes	-	250 €
Guias de Visitas	-	200 €
T-shirts	-	800 €
Outros	-	50 €
Apoios (<i>estimativa sujeita a prémios apenas atribuídos após a apresentação desta proposta</i>)	3770 €	-
IPDJ	<i>a definir</i>	-
CA ² ECT	<i>a definir</i>	-
Centros de investigação	<i>a definir</i>	-
TOTAL:	3770 €	3770 €

2.2 VI Jornadas da Engenharia Física

Descrição	Receitas	Despesas
Alimentação	-	550 €
Almoço (equipa 10 pessoas)	-	300 €
Almoço (oradores e convidados)	-	100 €
<i>Coffee Breaks</i> (2x dia)	-	150 €
Material	-	300 €
Canetas, papel e fitas do técnico	-	50 €
T-Shirts para Colaboradores	-	150 €
Compra de <i>Merchandising</i> das JEF	-	100 €
Divulgação	-	300 €
1000 Panfletos A5	-	200 €
50 cartazes A2	-	100 €
Apoios (<i>estimativa sujeita a prémios apenas atribuídos após a apresentação desta proposta</i>)	1150 €	-
IPDJ	<i>A definir</i>	-
Departamento de Física	<i>A definir</i>	-
Outros Apoios	<i>A definir</i>	-
TOTAL:	1150 €	1150 €

2.3 EVA - Escola de Verão da Astro

Descrição	Receitas	Despesas
Aluguer de espaço (Salão Nobre, Átrio do pavilhão Central, Auditório Abreu Faro)	-	-
Alimentação	-	600 €
Almoço (equipa 10 pessoas)	-	100 €
Almoço dos Alunos	-	500 €
Material	-	1050 €
Astro – Manutenção de material	-	1000 €
Diversos (canetas, papel, etc)	-	50 €
Divulgação (cartazes e envio dos mesmos)	-	150 €
Organização	-	200 €
Apoios (<i>estimativa sujeita a prémios apenas atribuídos após a apresentação desta proposta</i>)	2000 €	-
CA ² ECT	<i>A definir</i>	-
Centros de investigação	<i>A definir</i>	-
Outros Apoios	<i>A definir</i>	-
TOTAL:	2000 €	2000 €