

Proposta de Plano de Atividades do NFIST

Lista N



Núcleo de Física do Instituto Superior Técnico
IST, Julho 2018

Conteúdo

1 Atividades

- 1.1 IST Summer Internships
- 1.2 Plataforma de Mobilidade
- 1.3 Parceria NAPE
- 1.4 Recolha de Contactos Empresariais
- 1.5 Apoio ao Departamento e Coordenação MEFT
- 1.6 Manutenção do *website* do NFIST
- 1.7 XXII Semana da Física
- 1.8 Encontro Nacional de Estudantes de Física 2019
- 1.9 EVA - Escola de Verão da Astro
- 1.10 Física Sobre Rodas 2019

2 Orçamentos Discriminados

- 2.1 XXII Semana da Física
- 2.2 EVA - Escola de Verão da Astro
- 2.3 Orçamento Total

1 Atividades

Apresentam-se, nesta secção, uma breve descrição das atividades que a Lista N 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 NFIST irá iniciar contactos com Professores, centros de investigação, laboratórios e empresas 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 Plataforma de Mobilidade

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

Será enviado um questionário onde alunos de MEFT que tenham participado em experiências de mobilidade partilhem a sua experiência. Procuram-se informações como conversão de notas, rácios de aprovação, custo monetário de vida, dificuldade de alojamento e outras opiniões que se mostrem relevantes.

Este ano planeia-se fazer circular o questionário pela primeira vez, assim como criar a plataforma online, inserida no *website* do NFIST, onde a informação tratada será disponível aos alunos de MEFT.

Data: Ao longo do ano letivo.

- **Receitas:** 0€
- **Despesas:** 0€

1.3 Parceria NAPE

Pretende-se continuar a já habitual parceria com o NAPE, onde se dinamizam conjuntamente, atividades de divulgação para o exterior, com foco nos alunos do ensino secundário e básico. Esta parceria inclui as atividades a realizar mensalmente na Quinta dos Remédios, envolvendo o Circo e a Astro, e o *Verão na ULisboa*.

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, com a exceção do *Verão na ULisboa*, são suportados pelo NAPE)

1.4 Recolha de Contactos Empresariais

Pretende-se, até por sugestão e apoio do Departamento de Física, criar uma base de dados e assim como pontos de contacto em empresas tecnológicas, com forte ênfase nas áreas de atuação da engenharia física, tendo em vista a criação de ligações duradoras que permitam eventuais colaborações em eventos e em estágios para os alunos.

Data: Ao longo do ano letivo.

Orçamento:

- **Receitas:** 0 €
- **Despesas:** 50 €

(Define-se um tecto máximo, que o NFIST se disponibilizará a gastar para a eventual realização de atividades).

1.5 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 2019*.

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

Orçamento:

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

1.6 Manutenção do *website* do NFIST

Pretende-se continuar o trabalho começado pela anterior direção e manter sempre atualizado o *website* do NFIST.

Data: Ao longo do ano letivo.

Orçamento:

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

1.7 XXII Semana da Física

Pretende-se dar continuidade à Semana da Física, que realizará a 22ª edição em 2019. À semelhança de anos anteriores, contará com palestras, *workshops*, visitas a laboratórios e a habitual exposição de experiências do Circo da Física. O tema proposto para este ano é a **História da Física**.

Este ano procura-se fazer uma inovação na parte da exposição, tentando incluir uma narrativa histórica, que ordene temporalmente a exposição.

Procura-se também reintroduzir as palestras mais avançadas, ao final do dia, para alunos de MEFT.

Pretende-se continuar a introdução de novas experiências, assim como continuar o concurso iniciado o ano passado, para a criação de novas montagens.

Data: 18 a 23 de fevereiro de 2019

Orçamento:

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

(Este orçamento encontra-se detalhado na secção seguinte)

1.8 Encontro Nacional de Estudantes de Física 2019

Este ano, ao contrário dos anos mais recentes, pretende-se suspender a realização das *Jornadas de Engenharia Física*, em detrimento do *Encontro Nacional de Estudantes de Física*, a realizar, no IST, em 2019.

Este evento tem moldes semelhantes às Jornadas, no ponto de vista de divulgação do trabalho científico e oportunidades de carreira, incluindo também uma componente mais lúdica, onde se promove o convívio entre os vários alunos de física do país.

O evento é organizado por uma comissão pertencente à direção do NFIST, com aconselhamento e suporte da *Physis*.

Data: 28 de fevereiro a 3 de março.

- **Receitas:** 1500 €
- **Despesas:** 1200 €

1.9 EVA – Escola de Verão da Astro

Este ano, para além das observações abertas ao público e inúmeras atividades internas, a Astro irá organizar a Escola de Verão da Astro (EVA) que visa dar a possibilidade a estudantes do ensino secundário interessados em astronomia e astrofísica, de aprender sobre estes tópicos que normalmente não são lecionados na escola.

Data: A definir de acordo com o calendário escolar.

Orçamento:

- **Receitas:** 2990 €
- **Despesas:** 2990 €

(Este orçamento encontra-se detalhado na secção seguinte)

1.10 Física Sobre Rodas 2019

Pretende-se dar continuidade ao evento *Física Sobre Rodas*, que desta vez, visitará o Norte do País.

Como é característico deste evento, pretende-se fazer uma pequena viagem através das grandes cidades do Norte de Portugal e fazer ações de divulgação científica junto das populações. As atividades incluirão mostras de experiências pelo Circo, assim como observações astronómicas pela 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)

2 Orçamentos Discriminados

Como mencionado na abertura da secção anterior, apresentam-se, de seguida, os orçamentos detalhados das atividades que movimentam maiores quantidades monetárias, de acordo com o indicado na listagem de eventos anteriores.

2.1 XXII Semana da Física

Descrição	Receitas	Despesas
Aluguer de espaço (Salão Nobre, Átrio do pavilhão Central, Auditório Abreu Faro)	-	-
Circo da Física	-	1500 €
Manutenção das Experiências durante o evento	-	500 €
Compra e construção de novas experiências	-	1000 €
Alimentação	-	650 €
Divulgação	-	700 €
Cartazes	-	50 €
Guias de Visitas	-	50 €
T-shirts	-	600 €
Outros	-	50 €
Apoios (<i>estimativa sujeita a prémios apenas atribuídos após a apresentação desta proposta</i>)	-	2900 €
IPDJ	1400 €	-
Apoio BPI/AEIST	500 €	-
Centros de investigação	<i>a definir</i>	-
TOTAL:	2900 €	2900 €

2.2 EVA – Escola de Verão da Astro

Descrição	Receitas	Despesas
Aluguer de espaço (Salão Nobre, Átrio do pavilhão Central, Auditório Abreu Faro)	-	-
Alimentação	-	360 €
Almoço (equipa 5 pessoas)	-	120 €
Alimentação – Jantar (equipa Astro – 5 pessoas)	-	120 €
Alimentação – Jantar de Encerramento (número de colaboradores)	-	120 €
Material	-	2200 €
Astro – Compra e Arranjo de material	-	2000 €
Astro – manutenção do material durante	-	200 €
Divulgação	-	150 €
Organização	-	250 €
Apoios (<i>estimativa sujeita a prémios apenas atribuídos após a apresentação desta proposta</i>)	2960 €	-
Centra	300 €	-
Outros Apoios	<i>A definir</i>	-
TOTAL:	2960 €	2960 €

2.3 Orçamento Total

Descrição	Receitas	Despesas
IST Summer Internships	-	-
Plataforma de Mobilidade	-	-
Parceria NAPE	1200 €	800 €
Contactos Empresariais	-	50 €
Apoio ao Departamento e Coordenação MEFT	4500 €	4100 €
Manutenção do <i>website</i> do NFIST	-	-
XXII Semana da Física	2900 €	2900 €
Encontro Nacional de Estudantes de Física 2019	1500 €	1200 €
EVA - Escola de Verão da Astro	2960 €	2960 €
Física Sobre Rodas	5000 €	5000 €
TOTAL	17.970 €	17.250 €