PLANO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTOS

2020/2021

Associação de Electrónica, Telecomunicações e Telemática da

Universidade de Aveiro

Fundada a 2 de Dezembro de 2003 com Estatutos publicados no

Diário da República III Série nº 70 de 23 de Março de 2004

Ao abrigo da lei n.º 23/2006 – capítulo IV, artigo 14º do Associativismo Jovem

beneficia de isenção de IVA nos termos previstos para associações sem fins lucrativos

Diário da República I Série – A nº120 de 23 de Junho de 2006

ÍNDICE

Órgãos Sociais da AETTUA 3
Nota Introdutória 5
Atividades Propostas 5
Eventos de pequenas dimensões 6
Palestras 6
Palestra - Continuous Integration, Continuous Deployment 6
Palestra - Machine Learning 7
Palestra - Big Data 7
Palestra - Criar uma Smart Home c/ Raspberry Pi 8
Palestra - 5G 9
Palestra - Incubadora UA 9
Palestra - Soft Skills (1) 10
Palestra - Soft Skills (2) 11
Palestra - Blockchain 11
Workshops 12
Workshop de React 12
Workshop de LaTeX 13
Workshop de Segurança 14
Workshop de "How to deploy your web service?" 15
Workshop de "How to develop a game in Python" 15
Outras Atividades 16
RoundTable com docentes 16
Eventos de Maiores Dimensões 17
DETI4Devs 17
Atividades internas 18
Tomada de posse do mandato 2021/2022 18
Reuniões de lista do mandato 2020/2021 19
Techsales 19
Financiamento do IPDJ 20
Total executado 21
Conclusões 23

Órgãos Sociais da AETTUA

DIREÇÃO

Presidente	Eduardo Santos
Vice-Presidente	Márcia Pires
Vice-Presidente	Pedro Valente
Tesoureiro	Diogo Mendes
Secretário	Pedro Bastos
1º Vogal	André Butuc
2º Vogal	Carina Neves
3º Vogal	David Ribeiro
4º Vogal	Diogo Cruz
5º Vogal	Eva Bartolomeu
6º Vogal	José Trigo
7º Vogal	Mariana Rosa
8º Vogal	Pedro Duarte
9º Vogal	Tiago Oliveira
1º Suplente	Diogo Moreira
2º Suplente	Fábio Carmelino
3º Suplente	Francisca Barros
4º Suplente	Gabriel Verdelho

MESA DA ASSEMBLEIA

Presidente	Nuno Oliveira
1º Secretário	Rodrigo Rosmaninho
2º Secretário	Paulo Gil
Suplente	Nautília Maia

CONSELHO FISCAL

Presidente	Gonçalo Pinto
Relator	Daniel Gomes
Secretário	Mário Silva
Suplente	Leonardo Morgado

Nota Introdutória

Os atuais órgãos sociais da AETTUA tomaram posse no passado dia 18 de Novembro de 2020.

São nossos principais objectivos para este mandato:

- fortalecer os laços entre os membros do DETI-UA e o universo socioeconómico e empresarial do país;
- continuar a dar visibilidade ao departamento e a perpetuar o seu bom-nome;
- apostar na formação extracurricular dos nossos associados e no enriquecimento multidisciplinar dos mesmos;
- promover as boas relações entre alunos, professores e funcionários do departamento.

Numa sociedade cada vez mais competitiva, acreditamos que estes são os pilares fundamentais para a construção de um futuro mais facilitado.

Representamos neste momento cerca de 1500 elementos da comunidade académica da Universidade de Aveiro, e ainda alguns elementos que por motivações próprias decidiram aderir a esta associação.

Apresentamos, de seguida, baseadas nestes ideais, as atividades às quais nos propomos neste mandato, bem como algumas estimativas das despesas e receitas de cada uma delas.

Contudo, algumas atividades propostas neste documento poderão sofrer alterações devido a situação pandémica em que vivemos.

Atividades Propostas

41 Eventos de pequenas dimensões

41.1 Palestras

41.1.1 Palestra - Continuous Integration - Continuous Deployment

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Tendo em conta o crescente interesse em CI/CD, pretendemos realizar uma palestra neste tema. Tencionamos contribuir com uma visão mais aprofundada desta área, visto que apenas é abordado de uma maneira mais geral nas unidades curriculares.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	25€	-
	25 €	-

Total Parcial: - **25 €**

41.1.2 Palestra - Machine Learning

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Tendo em conta que machine learning é um dos temas mais abordados nos dias de hoje, optamos por realizar uma palestra no mesmo. Pensamos que os associados da AETTUA irão ter bastante interesse nesta área.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	20 €	-
	20 €	-

Total Parcial: - 20 €

41.1.3 Palestra - Big Data

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Visto que não é um assunto muito abordado, decidimos elaborar uma palestra em big data. Pretendemos que os alunos adquiram uma base de conhecimento neste tema para que, possivelmente, possam ganhar gosto pelo assunto.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	25€	-
	25 €	-

Total Parcial: - 25 €

41.1.4 Palestra - Criar uma Smart Home c/ Raspberry Pi

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Cada vez mais as habitações têm em conta este conceito. Com o objetivo de englobar todos os cursos do DETI, temos em vista uma palestra para a criação de uma smart home, utilizando para tal um Raspberry Pi.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	30€	-
	30 €	-

Total Parcial: - 30 €

41.1.5 Palestra - 5G

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Sendo o 5G um tema da atualidade, sentimos a necessidade de falar sobre o mesmo, respondendo a dúvidas dos alunos, e informando-os sobre esta nova tecnologia, sendo que a mesma cada vez mais estará presente na nossa vida.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	25 €	-
	25 €	-

Total Parcial: - 25 €

41.1.6 Palestra - Incubadora UA

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Visto que a vasta maioria dos alunos do DETI desconhecem como funciona a incubadora da UA, decidimos realizar uma palestra sobre como iniciar uma startup na mesma. Achamos que é uma boa altura para os interessados perceberem de que modo e que requisitos necessitam para a realização de tal projeto.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	25€	-
	25 €	-

Total Parcial: - 25 €

41.1.7 Palestra - Soft Skills (1)

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Tendo em conta a importância das soft skills na formação de cada um, tencionamos organizar duas palestras sobre estas, com intenção de trazer aos alunos temas que normalmente não são abordados no seu percurso académico.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	20 €	-
	20 €	-

Total Parcial: - 20 €

41.1.8 Palestra - Soft Skills (2)

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Tendo em conta a importância das soft skills na formação de cada um, tencionamos organizar duas palestras sobre estas, com intenção de trazer aos alunos temas que normalmente não são abordados no seu percurso académico.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	20 €	-
	20 €	-

Total Parcial: - 20 €

41.1.9 Palestra - Blockchain

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Tendo em conta a grande afluência que tivemos na edição anterior, realizada em 2019, acreditamos que o interesse em blockchain tem vindo a aumentar de ano em ano. Por esta razão, pretendemos voltar a organizar tal palestra.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	30€	-
	30 €	-

Total Parcial: -30 €

41.2 Workshops

41.2.1 Workshop de React

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	1º Semestre de 2020/2021
Descrição	Sendo React uma das livrarias de JavaScript mais utilizadas atualmente, e sendo que esta não é abordada no percurso académico dos estudantes, considera-se esta palestra uma mais valia para os mesmos.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Sem custos associados

41.2.2 Workshop de LaTeX

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	1º Semestre de 2021/2022
Descrição	Seguindo o sucesso das sessões anteriores, tencionamos dar continuação ao Workshop de LaTeX, sendo este uma ferramenta essencial, tanto para estudantes mais novos, como para os que, num futuro próximo, irão começar a trabalhar na sua tese.
Objetivo	Formação da comunidade estudantil da Universidade de Aveiro
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	40 €	
	40 €	-

Total Parcial: - 40 €

41.2.3 Workshop de Segurança

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Segurança é um dos temas mais procurados em IT. Com isto em mente, a nossa ideia passa por realizar um workshop nesta área, visto que será do interesse geral dos alunos. Além disso, é um tema pouco aprofundado nos cursos e sentimos que existe uma necessidade por parte dos alunos de saber mais sobre tal área.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	30 €	-
	30 €	-

Total Parcial: - 30 €

41.2.4 Workshop - Web Service Deployment

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Um número vasto de alunos tem os seus projetos pessoais e grande parte deles são nesta área. Assim, procurando ajudar na parte do deployment dos mesmos, está previsto a realização de um workshop para tal efeito.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	25 €	-
	25 €	-

Total Parcial: - 25 €

41.2.5 Workshop - Game Development in Python

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização Proposta	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Sabemos que o tema de criação de jogos é algo que não é propriamente abordado no nosso departamento, apesar do interesse dos alunos para tal. Isto motivou-nos a querer organizar tal workshop.
Objetivo	Formação dos associados da AETTUA
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	25 €	
	25 €	-

Total Parcial: - 25 €

41.3 Outras Atividades

41.3.1 RoundTable com docentes

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização	2º Semestre de 2020/2021
Descrição	Com a intenção de fomentar a relação dos estudantes do DETI com os docentes do mesmo, tencionamos organizar um roundtable com professores do nosso departamento, discutindo temas que sejam do interesse estudantil, relacionados tanto com as cadeiras lecionadas por estes docentes, como com assuntos mais informais.
Objetivo	Promover a relação estudantes-docentes.
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	30 €	-
	30 €	

Total Parcial: - 30 €

42 Eventos de Maiores Dimensões

42.1 DETI4devs

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização	Outubro de 2021
Descrição	Tendo o DETI4devs se tornado num evento de renome tanto no DETI como fora dele, tencionamos dar seguimento ao mesmo, realizando uma nova edição no nosso mandato.
Objetivo	Aproximar as empresas aos alunos do nosso departamento, proporcionando também um ambiente de convívio e aprendizagem.
Notas/Sugestões	Devido à atual situação de pandemia e ao cancelamento da edição do DETI4devs no ano de 2020, não sabemos se será possível realizar este evento no próximo ano civil. Contudo, iremos permanecer atentos e a trabalhar para que, se tal for possível, conseguirmos voltar a trazer esta ponte entre os alunos e as empresas.

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Alimentação	3 471.47 €	-
Grafismos	2 482.27 €	-
Jantar Empresarial	1 166.83 €	-
Deslocações	325.56 €	-
Alimentação e Bem-estar do STAFF	585.52 €	-
Marketing	170.00 €	-
Prémios – Sistema de Pontos	309.97 €	-
Papelaria	64.76 €	-
Outros	501.98 €	-
Patrocínios das Empresas Presentes	-	8 724.38 €
Inscrições - Participantes	-	722.00 €
	9 078.36 €	9 452.38 €

Total Parcial: **374,02 €**

43 Atividades internas

43.1 Tomada de posse do mandato 2021/2022

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização	Novembro de 2021
Descrição	Tomada de Posse dos Órgãos Sociais da AETTUA, para o mandato 2021/2022
Objetivo	-
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Aluguer de materiais	49.14 €	-
Alimentação	94.93 €	-
	144.07 €	-

Total Parcial: - 144.07 €

43.2 Reuniões de lista do mandato 2020/2021

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização	Novembro de 2020 a Novembro de 2021
Descrição	Reuniões dos Órgãos Sociais da AETTUA
Objetivo	Preparação das atividades do mandato de 2020/2021
Notas/Sugestões	-

Sem custos associados

44 Techsales

Informações Gerais da Atividade	
Data de Realização	dezembro de 2020, janeiro e fevereiro de 2021
Descrição	Venda de equipamentos eletrónicos a baixo custo.
Objetivo	Possibilitar que os alunos adquiram diversos equipamentos eletrónicos a baixo custo.
Notas/Sugestões	-

Informações Contabilísticas		
Designação	Despesas	Receitas
Componentes eletrónicos	4 000 €	-
Vendas - Alunos	-	3 200 €
	4 000 €	3 200 €

Total Parcial: - 800€

45 Financiamento do IPDJ

Total Parcial: 2 527,21 €

46 Total a ser executado

Informações Contabilísticas					
			Sub-Total	Sub-Total	Total
Eventos	Eventos de pequenas dimensões (Palestras e Workshops)	Palestra – Continuous Integration - Continuous Deployment	- 25 €	- 340 €	911,23€
		Palestra - Machine Learning	- 20 €		
		Palestra - Big Data	- 25 €		
		Palestra - Criar uma Smart Home c/ Raspberry Pi	- 30 €		
		Palestra - 5G	- 25 €		
		Palestra - Incubadora UA	- 25 €		
		Palestra - Soft Skills (1)	- 20 €		
		Palestra - Soft Skills (2)	- 20 €		
		Palestra - Blockchain	- 30 €		
		Workshop de React	-		
		Workshop de LaTeX	- 40 €		
		Workshop de Segurança	- 30 €		
		Workshop - Web Service Deployment	- 25 €		
		Workshop - Game Development in Python	- 25 €		
	Outras atividades	RoundTable com docentes	- 30 €	- 30 €	
	Eventos de Maiores Dimensões	DETI4devs	374,02€	374,02€	
	Comparticipação do IPDJ		907,21€	907,21 €	
Atividades Internas	Tomada de Posse do Mandato 2021/2022		- 144.07 €	- 144.07 €	- 124.07 €
	Reuniões de Lista do Mandato 2020/2021		-	-	
	Comparticipação do IPDJ		20 €	20 €	
Techsales	Techsales		- 800 €	- 800 €	800 €
	Comparticipação do IPDJ (2020)		1 600 €	1 600 €	

Informações Contabilísticas		
	Sub-Total	Total
Eventos	911,23€	1587,16 €
Atividades Internas	- 124.07 €	
Techsales	800 €	

Conclusões

Neste mandato, pretendemos continuar o excelente trabalho que tem vindo a ser feito nos últimos anos em prol dos objetivos da AETTUA, do DETI e da UA, continuando a divulgar o seu bom nome.

A AETTUA toma parte na integração dos alunos no universo universitário e em providenciar formação complementar à dos cursos, de forma a, cada vez mais, diminuir as diferenças entre o mundo académico e profissional - sendo também um dos motivos que nos leva a englobar, nas atividades, parcerias com empresas a nível nacional e internacional.

Este Plano de Atividades e Orçamentos espelha o esforço que a AETTUA tem feito no sentido de colaborar com outros núcleos e associações existentes, dentro e fora do DETI, articulando esforços e cooperando, para que o resultado seja uma maior riqueza de atividades e oportunidades para alunos dos diversos cursos, professores e funcionários.

Como mencionado anteriormente, devido às condições pandêmicas em que vivemos atualmente, algumas atividades e orçamentos podem vir a sofrer alterações. Caso as alterações sejam em grande escala, iremos reformular este documento, adaptado às novas circunstâncias.

Presidente da AETTUA	Tesoureiro da AETTUA	Presidente do Conselho Fiscal da AETTUA
(Eduardo Santos)	(Diogo Mendes)	(Gonçalo Pinto)