



**Universidade do Minho**

**Gabinete de Alunos de Engenharia  
Biomédica da Universidade do Minho**

---

# **RELATÓRIO DE CONTAS**

---

**abril de 2018 a abril de 2019**

## Introdução

O presente relatório de atividades diz respeito às atividades realizadas pelo Gabinete de Alunos de Engenharia Biomédica da Universidade do Minho (GAEB) no decorrer do mandato referente ao ano letivo de 2018/2019.

Desde o dia da tomada de posse (18 de abril de 2018) até ao fim do mandato da presente direção, o GAEB realizou as seguintes atividades:

1. Apoio às equipas que representam o curso Engenharia Biomédica no Troféu do Reitor;
2. Workshop de Python;
3. Tertúlias ERASMUS;
4. Feira de Emprego;
5. Recolha de Quotas e Cartões Sócio;
6. XIV Jornadas da Engenharia Biomédica;
7. Workshop Curriculum Vitae;
8. Formação em LaTeX;
9. Programa de Apoio a Processamento de Sinal Contínuo e Discreto;
10. Workshop de Primeiros Socorros;
11. Sunset Biomédico
12. Recolha Solidária
13. Torneio Desportivo- “Mês do Desporto”;
14. Outros

A par do relatório de contas (receitas, despesas e balanços finais) fica também no presente documento a avaliação das atividades realizadas pelo GAEB relativas a *workshops*, formações, tertúlias e Jornadas. Estas avaliações têm como objetivo transmitir o feedback das atividades realizadas durante este período para a próxima direção. Desta forma, poderá ser possível decidir manter ou não algumas das atividades realizadas, modificá-las, ou até melhorá-las sempre com uma única missão: oferecer o que o GAEB tem de melhor, com qualidade, aos alunos representativos do curso.

## 1. Apoio do GAEB às equipas que representam o curso no Troféu do Reitor

### Breve descrição da atividade

Uma das principais funções do Gabinete de Alunos de Engenharia Biomédica é a representação dos alunos do curso, assim como apoiar à divulgação do mesmo, nomeadamente nos sucessos alheios ao mundo académico.

O *Troféu do Reitor*, que se realiza ao longo do mês de maio de 2018, é um torneio “inter-cursos” organizado pelos Serviços de Ação Social da Universidade do Minho. De facto, o curso de Engenharia Biomédica tem mostrado, nos últimos anos, resultados bastante promissores em mais do que uma modalidade, tendo conquistado variadas medalhas ao longo dos anos. Sendo assim, o GAEB decidiu contribuir com metade do valor da inscrição das equipas nas modalidades coletivas caso a equipa possuísse mais de metade dos elementos sócios.

### Despesas

Descrição	Valor (€)
Voleibol Misto	20
Futsal Masculino	50
Basquete	12,5
<b>Total</b>	<b>82,5</b>

### Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

### Balanço Geral

Despesas	-82,5€
Receitas	+0 €
<b>Balanço</b>	<b>-82,5 €</b>

## 2. Workshop de Python

### Breve descrição da atividade

O GAEB organizou nos dias 25 de outubro e 8, 15 de novembro de 2018 um *Workshop*, orientado pelos formadores João Fernandes e Margarida Machado. Ao longo do evento foram dados diversos passos básicos e principais para a elaboração de códigos na linguagem Python, bem como posterior aplicação dos mesmos em tarefas pedidas pelas formadoras. Durante esta formação os alunos inscritos tiveram que usar, cada um, o seu computador. O *workshop* teve a duração de cerca de três horas por sessão, e foi realizado no Complexo Pedagógico I da Universidade do Minho, campus de Gualtar.

### Despesas

As despesas associadas a esta atividade estariam relacionadas com a contratação do formador, no entanto, às formadoras foi concedida a renovação das suas cotas de sócias como forma de pagamento.

Descrição	Valor (€)
<b>Pagamento aos formadores</b>	0

### Receitas

As receitas associadas a esta atividade estão relacionadas com a inscrição dos participantes, já que a atividade tinha um custo de 3 euros para os sócios do GAEB e 5 euros para os não sócios. Como tal, verificou-se que a receita total foi 185 euros.

Descrição	Preço/pessoa (€)	Nº de pessoas	Total (€)
<b>Sócios</b>	0	27	0
<b>Não Sócios</b>	5	2	10
			<b>10</b>

## Balanço Global

<b>Despesas</b>	-0 €
<b>Receitas</b>	+10 €
<b>Balanço</b>	+10 €

## 3. Tertúlias ERASMUS

### Breve descrição da atividade

As tertúlias foram organizadas com o principal intuito de fornecer informações acerca da experiência ERASMUS dos Engenheiros Biomédicos, bem como o esclarecimento de dúvidas relativas a vários tópicos relacionados com esta experiência. Incentiva também ao convívio entre alunos de diferentes anos e diferentes ramos de uma forma mais informal.

Assim, as tertúlias foram organizadas em dois dias: 5 e 7 de dezembro, sendo que no primeiro, no ramo de Eletrónica Médica as oradoras foram Inês Rito e Carolina Machado, em Informática Médica o orador foi João Fernandes, no ramo de Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica o orador foi o Bruno Freitas e, por último, no segundo dia, em Engenharia Clínica contando com a presença da oradora Teresa Vieira.

### Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

## 4. Feira de Emprego

### Breve descrição da atividade

Após a realização da feira de emprego do ano transato e o seu sucesso, decidiu-se neste mandato pela realização de uma nova feira de emprego que se realizou a 15 de

fevereiro de 2018, dedicada ao curso de Engenharia Biomédica. Esta teve o intuito de, sobretudo, proporcionar um espaço de oportunidade quer para os alunos (potenciais colaboradores), quer para as entidades (potenciais empregadores) de forma a melhorarem os procedimentos e projetos desenvolvidos no âmbito biomédico a nível nacional.

Além disso, este espaço foi preponderante para divulgar o curso e as potencialidades dos alunos formados na academia Minhota.

Como o curso de Engenharia Biomédica é uma área multidisciplinar, pois os alunos adquirem conhecimentos nas ciências básicas, ciências da engenharia, engenharia informática, engenharia eletrónica e de computadores, engenharia industrial e sistemas, engenharia química e biológica e engenharia mecânica, foram contactadas entidades de diversas áreas, nomeadamente as seguintes empresas: PeekMed, Accenture, Xpctralktek, Prohs, Subvisual, INL e Neadvance.

Apesar de o número de empresas não ser elevada, foi possível concluir que deve ser um projeto levado a avante depois de todos os incentivos feitos por parte das empresas que demonstraram muito interesse em voltar a futuras feiras de emprego.

## Despesas

Descrição	Total (€)
<b>Almoço formadores</b>	61,8
<b>Coffe-Break</b>	3,46
	<b>65,26</b>

## Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

## Balanço Global

<b>Despesas</b>	-65,26 €
<b>Receitas</b>	+0€
<b>Balanço</b>	<b>-65,26€</b>

## 5. Recolha de Quotas e Cartão de Sócio

### Breve descrição da atividade

Em princípios do mês de outubro, o GAEB recolheu as quotas de sócio dos alunos do curso que estivessem interessados em associar-se ao núcleo. O preço da quota foi estipulado nos cinco euros, sendo que os novos sócios teriam de pagar uma jóia de dois euros.

Os sócios teriam vantagens e descontos nas atividades realizadas pelo GAEB. O pagamento pôde ser efetuado presencialmente ou por transferência bancária.

### Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### Receitas

As receitas relacionam-se com o número de estudantes que se associaram.

	Preço por participante (€)	Nº de participantes	Total (€)
<b>Renovação</b>	5	69	345
<b>Novo Sócio</b>	7	80	560
			<b>905</b>

### Balanço Global

<b>Despesas</b>	-0 €
<b>Receitas</b>	+905 €
<b>Balanço</b>	<b>+905 €</b>

## 6. XIV Jornadas da Engenharia Biomédica

### Breve descrição da atividade

Dando continuidade às prioridades apresentadas por direções anteriores, o GAEB realizou nos dias 04, 05 e 06 de fevereiro do ano de 2018 as XIV Jornadas de Engenharia Biomédica. O evento consiste numa série de palestras que pretendem ser elucidativas

para os alunos do curso, relativamente ao trabalho desenvolvido no decorrer do Mestrado Integrado assim como após a finalização do curso.

Neste ano, para além das tradicionais apresentações dos vários ramos de Mestrado oferecidos no curso, apostou-se também em apresentações de antigos alunos do curso que obtiveram sucesso no mercado de trabalho ou numa via académica.

### Despesas

A organização de um evento desta dimensão acarreta um número de despesas que pode ser elevado, de maneira a garantir o sucesso e qualidade da experiência para os participantes. Sendo assim decidiu-se dividir as despesas em vários segmentos.

#### *Espaço para a realização da atividade*

O evento foi realizado no auditório Auditório da Escola de Engenharia Ed.16 do campus de Gualtar da Universidade do Minho.

Descrição	Nº de dias	Total (€)
<b>Auditório da EE</b>	3	0
<b>Arranjos florais</b>	2	27,5
		<b>27,5</b>



### *Lembranças para os oradores*

Como cortesia, o GAEB preparou uma lembrança para todos os oradores que efetuaram uma apresentação no evento. Foi preparado um saco com o programa do evento, folhetos informativos com informação relativamente à cidade de Braga, assim como queijos “Prados de Melgaço” e cervejas “Letra”.

Descrição	Valor (€)
Queijos “Prados de Melgaço”	56,63
Cervejaria “Letra”	210
	<b>266,63</b>

### *Brindes para os participantes*

O GAEB ofereceu a cada participante, no momento de check-in, um saco que continha uma série de brindes. O saco incluía o programa da atividade, Estojo Atecax, saco dobrável e lápis.

Descrição	Valor (€)
Ofertas participantes	471,48
	<b>471,48</b>

### *Coffee-breaks*

No intervalo das apresentações foram realizados, no átrio que foi reservado, uma série de coffee-breaks, em que foi fornecida comida e bebida aos participantes, assim como um momento de conversação e convivência. As despesas estão associadas com a aquisição da pastelaria, assim como copos, guardanapos, café e os restantes utensílios necessários. Contou-se com o patrocínio das pastelarias Maria Bolacha, Montalegrense e Bicafe.

Realizaram-se 2 coffee-break por cada dia.

Dia	Valor (€)
<b>04-06 fevereiro</b>	152,58
	<b>152,58</b>

### *Almoços dos oradores*

O GAEB ofereceu nos dias 19, 20 e 21 de fevereiro o almoço aos oradores que o pretendessem, no Restaurante Panorâmico da Universidade do Minho.

Dia	Valor (€)
<b>04 fevereiro</b>	149,5
<b>05 fevereiro</b>	161
<b>06 fevereiro</b>	90,97
	<b>401,17</b>

### *Outros*

Nesta secção estão incluídas as despesas que não se relacionam com as outras secções, como as compras esporádicas que foram necessárias devido a esquecimentos ou outros motivos ou deslocações dos oradores.

Descrição	Valor (€)
<b>Sistema de Som</b>	172,2
	<b>172,2</b>

### *Total de Despesas*

Descrição	Valor (€)
<b>Espaço para a realização da atividade</b>	27,5
<b>Lembranças para os oradores</b>	266,63
<b>Brindes para os participantes</b>	471,48
<i>Coffee-breaks</i>	152,58
<b>Almoços para os oradores</b>	401,17
<b>Outros: Sistema de Som</b>	172,2
	<b>1491,56</b>

### Receitas

As receitas relacionadas com o evento provêm dos bilhetes vendidos aos participantes.

### *Bilhetes*

Qualquer pessoa que demonstrasse interesse pôde inscrever-se e comprar bilhetes para o evento, quer pertencesse ao curso ou não. Contudo, os preços do bilhete variaram consoante o(s) dia(s) escolhidos e consoante o participante fosse, ou não, sócio do GAEB. Este ano decidiu-se por fazer a entrada grátis para sócios, o bilhete diário a 4 euros para não sócios e o bilhete geral 7 euros.

Bilhete	Nº de participantes
<b>Geral</b>	106
<b>04 de fevereiro</b>	10
<b>05 de fevereiro</b>	35
<b>06 de fevereiro</b>	16
	<b>167</b>

**Total de Receitas**

Descrição	Valor (€)
<b>Bilhetes</b>	408
	<b>408</b>

**Balanço Global**

<b>Despesas</b>	<b>-1491,56€</b>
<b>Receitas</b>	<b>+408 €</b>
<b>Balanço</b>	<b>-1083,56 €</b>

## 7. Workshop Curriculum Vitae

A formação em Curriculum Vitae foi realizada num só dia com a duração de 2h. Foram abordados conhecimentos no que se refere à elaboração de currículos coesos e apelativos. Relativamente ao período da sua realização, este decorreu no dia 6 de março do ano letivo 2018/2019 e contou com a presença do formador Rui Pinheiro, sendo dirigido a todos os alunos da Universidade do Minho.

### Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### Receitas

As receitas relacionam-se com o número de estudantes que se associaram.

	Preço por participante (€)	Nº de participantes	Total (€)
<b>Sócio</b>	1	12	12
<b>Não Sócio</b>	2	16	32
			<b>44</b>

### Balanço Global

<b>Despesas</b>	-0 €
<b>Receitas</b>	+44 €
<b>Balanço</b>	<b>+44 €</b>

## 8. Formação em LaTeX

Na formação em LaTeX, foram lecionados conhecimentos referentes a sistemas de preparação de documentos, em formato relatório, para composição de alta qualidade. O curso destinou-se a todos os alunos de engenharia da Universidade do Minho. Relativamente ao período de realização decorreu no dia 10 de outubro do ano letivo 2018/2019, contando com a presença dos formadores João Resende e Daniel Tinoco.

### Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### Receitas

As receitas relacionam-se com o número de estudantes que se associaram.

	Preço por participante (€)	Nº de participantes	Total (€)
<b>Sócio</b>	0	8	0
<b>Não Sócio</b>	4	3	12
			<b>12</b>

### Balanço Global

<b>Despesas</b>	-0 €
<b>Receitas</b>	+12 €
<b>Balanço</b>	<b>+12 €</b>

## **9. Programa de Apoio a Processamento de Sinal Contínuo e Discreto**

O Programa de Apoio a Processamento de Sinal Contínuo e Discreto teve como objetivo auxiliar nas dificuldades encontradas pelos alunos na realização desta unidade curricular. Deste modo, pretendeu-se proceder à realização de um conjunto de sessões que decorreram nos dias 31 de outubro, 12 de novembro e 9 de janeiro do ano letivo de 2018/2019, em novembro, onde serão explicados pelo ex-aluno Nuno Ribeiro os conceitos abordados na unidade curricular.

### **Despesas**

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### **Receitas**

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

## **10. Workshop de Primeiros Socorros**

O Workshop de Primeiros Socorros baseia-se num curso de quatro horas, onde serão lecionados conteúdos de suporte básico de vida. Realizar-se-á no dia 27 de março e encontrar-se-á disponível para todos os alunos que frequentem o curso de Engenharia Biomédica, tendo um limite máximo de 20 participantes.

### **Despesas**

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### **Receitas**

As receitas relacionam-se com o número de estudantes que se associaram.

	Preço por participante (€)	Nº de participantes	Total (€)
<b>Sócio</b>	0	13	0
<b>Não Sócio</b>	1	7	7
			<b>7</b>

### Balanço Geral

<b>Despesas</b>	-0 €
<b>Receitas</b>	+7 €
<b>Balanço</b>	<b>+7€</b>

## 11. Sunset Biomédico

Esta atividade foi realizada no Largo do Carpem, no sentido de organizar um churrasco, com comida e bebida (onde houve “senhas” com preços já estipulados), música e muita diversão. A comida sobrate retribuiu em prol de uma instituição de solidariedade, a “ReFood”.

### Despesas

Descrição	Valor (€)
<b>Bifanas + molhos</b>	37,35
<b>Cervejas</b>	80
<b>Total</b>	<b>117,35</b>



## Receitas

Descrição	Valor (€)
<b>Senhas</b>	110
<b>Total</b>	110

## Balanço Geral

<b>Despesas</b>	-117,35€
<b>Receitas</b>	+110 €
<b>Balanço</b>	-7,35 €

## 12. Recolha Solidária

A ajuda realizada teve por base a angariação de roupas, brinquedos e/ou comida para a Casa Amiga Felgueiras.

### Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

### Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

### 13. Torneio Desportivo – “Mês do Desporto”

Pretende-se a realização de vários torneios desportivos ao nível do futsal, voleibol e basquetebol a organizar nos pavilhões do Campus de Gualtar. O torneio é aberto a toda a comunidade da Universidade do Minho.

#### Despesas

Descrição	Valor (€)
<b>Aluguer Ginásio</b>	90
<b>Brindes participantes</b>	49,47
<b>Total</b>	139,47

#### Receitas

Descrição	Valor (€)
<b>Inscrição equipas</b>	90
<b>Total</b>	90

#### Balanço Geral

<b>Despesas</b>	-139,47€
<b>Receitas</b>	+90 €
<b>Balanço</b>	<b>-49,47 €</b>

## 14. Outros

O GAEB necessitou de pagar, neste mandato, a deslocação à Assembleia Geral da Aneeb assim como a cota de sócio e brindes entregues aos novos alunos do Mestrado Integrado de Engenharia Biomédica, lembranças aos oradores que se disponibilizaram durante as atividades referidas anteriormente, a atualização do website e a deslocação para o restaurante da Gala realizada no dia 06 de fevereiro.

Descrição	Valor (€)
<b>Atualização Website GAEB</b>	45
<b>Assembleia Aneeb</b>	46
<b>Cota Aneeb</b>	130
<b>Acolhimento novos alunos</b>	89,03
<b>Lembranças aos oradores</b>	27,31
<b>Deslocação Gala</b>	200
	<b>537,34</b>

Não obstante, o GAEB contou também com o apoio da AAUM através do PANSUM - Programa de Apoio a Núcleos e Secções da Universidade do Minho, a nível de apoio financeiro anual.

Descrição	Valor (€)
<b>PANSUM – Apoio Anual</b>	650
	<b>650</b>

## Balanço Final do Mandato

### Quotas de sócio

Pagamento quotas membros do GAEB - 2016/2017		
Nº Sócios	Descrição	Quantia total
69	5,00 €	345
80	7,00 €	560
Total:	<b>149 Inscritos</b>	
TOTAL		<b>+905</b>

### Atividades

Descrição	Valor (€)
<b>Tertúlias ERASMUS</b>	0
<b>Feira de Emprego</b>	-65,26
<b>Workshop Python</b>	+10
<b>XII Jornadas da Engenharia Biomédica</b>	-1083,56
<b>Workshop Curriculum Vitae</b>	+44
<b>Formação em LaTeX</b>	+12
<b>Programa de Apoio a Processamento de Sinal Contínuo e Discreto</b>	0
<b>Workshop de Primeiros Socorros</b>	+7
<b>Sunset Biomédico</b>	-7,35
<b>Recolha Solidária</b>	0
<b>Torneio Desportivo- "Mês do Desporto"</b>	-49,47
	<b>-1132,64</b>

## Apoios

Descrição	Valor (€)
<b>Apoio no às equipas do Troféu do Reitor</b>	<b>-82,5</b>

## Outros

Descrição	Valor (€)
<b>Atualização Website GAEB</b>	
<b>Assembleia Aneeb</b>	
<b>Cota Aneeb</b>	<b>-537,34</b>
<b>Acolhimento novos alunos</b>	
<b>Lembranças aos oradores</b>	
<b>Deslocação Gala</b>	
<b>PANSUM</b>	<b>+650</b>
<b>Total</b>	<b>+112,66</b>

## Balanço Global

Descrição	Valor (€)
<b>Quotas de Sócio</b>	<b>+905</b>
<b>Atividades</b>	<b>-1132,64</b>
<b>Apoios por parte do GAEB</b>	<b>-82,5</b>
<b>Outros</b>	<b>+112,66</b>
<b>Balanço final</b>	<b>-197,48</b>