



Universidade do Minho

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

RELATÓRIO DE CONTAS

abril de 2022 a abril de 2023

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 2022/2023.

Desde o dia da tomada de posse (27 de abril de 2022) até ao dia 19 de março de 2023 da presente direção, o GAEB realizou as seguintes atividades:

1. Noites de Quiz – *Dr. Why*;
2. Workshops de Saúde Mental;
3. Torneio de Voleibol;
4. Challenge Solidário;
5. Bifanada;
6. Workshop de TINA;
7. Recolha de Quotas de Sócio;
8. Sessões de estudo de PS;
9. Workshop de Culinária Vegetariana;
10. Workshops de Python;
11. Workshop de Sustentabilidade;
12. Workshop de Moda Sustentável;
13. Tertúlias de ERASMUS;
14. Bingo Solidário;
15. Biomédica+;
16. XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica;
17. Workshop de Biologia Celular e Molecular;
18. Workshop de Data Mining;
19. Workshop de Cirurgia e Robótica;
20. Workshop de Engenharia de Tecidos;
21. Workshop de 3D *Printing*;
22. Visitas a Empresas;

23. Feira de Emprego;
24. Sessão de Magia;
25. Jantar de Gala;
26. Workshop de Cocktails;
27. Noite de Karaoke;
28. Tertúlias de Ramos (1 edição até à data);
29. Workshop de Suporte Básico de Vida;
30. 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. Noites de Quiz - *Dr. Why*

Breve descrição da atividade

As noites de Quiz - *Dr. Why* foram uma atividade lúdica em equipas de 1 a 4 elementos que consistiram num concurso interativo com perguntas de vários temas e cujo objetivo passou por responder ao maior número de perguntas no menor intervalo de tempo possível.

Assim, decorreram nos dias 17 de maio e 18 de outubro de 2022 às 21h30 presencialmente no Bill's Sports Bar. O principal objetivo foi a integração e interação entre os alunos dos diversos anos, desenvolvendo destreza e outras *skills* e apelando ao trabalho em equipa.

Despesas

Uma vez que o *Dr. Why* é um evento a nível nacional, o GAEB não obteve nenhuma despesa associada.

Receitas

Uma vez que o *Dr. Why* é um evento a nível nacional, o GAEB não obteve nenhuma receita associada.

2. Workshops de Saúde Mental

Breve descrição da atividade

Os Workshops de Saúde Mental pretenderam promover uma saúde mental equilibrada, o desenvolvimento pessoal e a desmistificação de alguns temas. Realizaram-se duas edições presenciais: a primeira no dia 18 de maio de 2022 pelas 18 horas e a segunda no dia 6 de dezembro de 2022 pelas 17 horas. A primeira sessão dada pelo Dr. Medeiros Paiva cujo tema foi “Como viver num mundo stressado, gerindo melhor o tempo” deu a conhecer os melhores truques para sermos a melhor versão de nós mesmos. A segunda sessão com o tema “Viver o Presente” foi moderada pela Dra. Joana Mourão e teve o propósito de nos tirar o medo de viver o presente da maneira mais completa possível.

Despesas

A esta atividade não foi associada nenhuma despesa.

Receitas

Não se gerou nenhuma receita nesta atividade.

3. Torneio de Voleibol

Breve descrição da atividade

O Torneio de Voleibol decorreu no dia 9 de junho pelas 15h no Parque Desportivo da Rodovia e teve como principal finalidade promover a prática desportiva, aliviando o stress universitário e cultivar o espírito de equipa. As equipas foram constituídas por 5 pessoas e no final a equipa vencedora foi premiada.

Despesas

As despesas geradas com esta atividade correspondem aos gastos nos prémios da equipa vencedora.

| Descrição | Valor (€) |
|-------------------------------|-----------|
| T-shirts | 12,50 |
| Medalhas e bola | 11,00 |
| Impressão Autocolantes | 1,50 |
| Total | 25,00 |

Receitas

| Descrição | Valor (€) |
|----------------------|-----------|
| Participantes | 32,00 |
| Total | 32,00 |

Balanço Geral

| | |
|-----------------|----------------|
| Despesas | -25,00 € |
| Receitas | +32,00 € |
| Balanço | +7,00 € |

4. Challenge Solidário

Breve descrição da atividade

O Challenge Solidário foi uma atividade solidária em parceria com a Associação Nacional de Estudantes de Engenharia Biomédica (ANEEB). Consistiu na realização de atividades de limpeza do rio com o auxílio de *rotomods* e atividades lúdicas.

Assim, decorreu no dia 15 de setembro de 2022, a partir das 10h, na Praia Fluvial do Faial com a colaboração do Clube Náutico do Prado.

Despesas

Esta atividade não teve qualquer tipo de despesas.

Receitas

Esta atividade não gerou qualquer tipo de receitas.

5. Bifanada

Breve descrição da atividade

A Bifanada foi realizada no dia 22 de setembro de 2022 no Largo do Carpe e contava com um menu variado que incluiu bifanas, cachorros vegetarianos e batatas fritas. Esta atividade teve como propósito integrar e promover o convívio entre os alunos de todos os anos.

A metodologia adotada foi a utilização de senhas com preços previamente anunciados e também contou com música e muita diversão.

Relatório de Contas Gabinete de Alunos de Engenharia Biomédica

abril de 2022 a abril de 2023



Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|---|-----------|
| Carne | 42,82 |
| Batatas fritas, guardanapos, molhos, etc | 72,68 |
| Impressão senhas | 0,95 |
| Pães | 11,00 |
| Copos | 3,75 |
| Barril de gás | 100,00 |
| Total | 231,20 |

Receitas

| Descrição | Valor (€) |
|------------------------|-----------|
| Senhas vendidas | 337,65 |
| Total | 337,65 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|------------------|
| Despesas | -231,20 € |
| Receitas | +337,65 € |
| Balanço | +106,45 € |

6. Workshop de TINA

Breve descrição da atividade

Com o intuito de melhorar o desempenho e ajudar os alunos na UC de Eletrónica em especial dar as bases para o programa simulador TINA, organizou-se o Workshop de TINA. Esta atividade realizou-se no dia 29 de setembro de 2022 às 21h, via online.

Para auxiliar e guiar o Workshop contou-se com os alunos de mestrado em Eletrónica Médica Nelson Martins e Inês Cabral.

Despesas

Esta sessão não teve qualquer tipo de despesas.

Receitas

Esta sessão não gerou qualquer tipo de receitas.

7. Recolha de Quotas de Sócios

Breve descrição da atividade

No dia 17 de outubro de 2022, teve início a época de inscrições e renovações para sócio do GAEB. O preço da quota estipulado foi cinco euros para renovação e para os novos sócios foi o valor de sete euros.

Os sócios tiveram vantagens e descontos não só em atividades realizadas pelo GAEB mas também em estabelecimentos, desde restaurantes, bares e centros de cópia.

Despesas

A esta atividade não foi associada nenhuma despesa.

Receitas

| | Preço por pessoa (€) | Nº de inscrições | Total (€) |
|-------------------|----------------------|------------------|---------------|
| Renovação | 5 | 90 | 450,00 |
| Novo Sócio | 7 | 64 | 448,00 |
| | | | 898,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|------------------|
| Despesas | 0 € |
| Receitas | +898,00 € |
| Balanço | +898,00 € |

8. Sessões de estudo de PS

Breve descrição da atividade

As Sessões de estudo de PS foram organizadas com o principal intuito de auxiliar o estudo na UC de Processamento de Sinal, incidindo principalmente sobre os alunos de 3ºano de Engenharia Biomédica. De forma a permitir um acompanhamento contínuo por parte dos alunos, foram realizadas um total de quatro sessões, para permitir um maior esclarecimento de dúvidas, bem como permitir a execução de mais exercícios práticos.

Assim, as sessões de estudo decorreram nos dias 27 de outubro, 2 de novembro, 4 de janeiro e 11 de janeiro, e contaram com o orador, José Pereira, atual aluno do ramo de Eletrónica Médica.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

1ª Sessão

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| Sócio | Grátis | 30 | 0 |
| Não Sócio | 1,50 | 29 | 43,50 |
| | | | 43,50 |

2ª Sessão

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| Sócio | Grátis | 36 | 0 |
| Não Sócio | 1,50 | 16 | 24,00 |
| | | | 24,00 |

3ª e 4ª Sessões

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| Sócio | Grátis | 19 | 0 |
| Não Sócio | 1,50 | 15 | 22,50 |
| | | | 22,50 |

Total de Receitas

| Descrição | Valor (€) |
|---------------------------------|-----------|
| Participantes Não Sócios | 90,00 |
| Total | 90,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +90,00 € |
| Balanço | +90,00 € |

9. Workshop de Culinária Vegetariana

Breve descrição da atividade

O Workshop de Culinária Vegetariana consistiu numa atividade de promoção de hábitos mais sustentáveis, enquadrada no programa do PAS'22, onde os participantes tiveram oportunidade de aprender e confeccionar um prato vegetariano, bem como no final da sessão efetuar a prova do prato confeccionado.

O Workshop decorreu no dia 31 de outubro de 2022, pelas 17h no restaurante Pausa Útil, e encontrou-se disponível para todos os estudantes de Engenharia Biomédica da Universidade do Minho. Tendo em conta a participação no projeto PAS'22, no final do Workshop foram distribuídas pelos participantes escovas de dentes de bambu como brinde, para incentivar a prática de hábitos mais sustentáveis aliados à higiene após as refeições.

Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|------------------------------|------------------|
| Formador - Pausa Útil | 60,00 |
| Brindes | 29,80 |
| Total | 89,80 |

Receitas

| | Preço participante (€) | por Nº de participantes | Total (€) |
|------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sócio | 2 | 16 | 32,00 |
| Não Sócio | 3 | 4 | 12,00 |
| | | | 44,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -89,80 € |
| Receitas | +44,00 € |
| Balanço | -45,80 € |

10. Workshop de Python

Breve descrição da atividade

Os Workshops de Python foram organizados com o principal intuito de auxiliar o estudo na UC de Algoritmos e Técnicas de Programação, incidindo principalmente sobre os alunos de 2ºano de Engenharia Biomédica. De forma a permitir um acompanhamento contínuo por parte dos alunos, foram realizadas um total de duas sessões, para permitir um maior esclarecimento de dúvidas, bem como permitir a execução de mais exercícios práticos.

Assim, os workshops decorreram nos dias 4 de novembro e 13 de dezembro de 2022, e contaram com a professora Filipa Ferraz como formadora.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

| | Preço participante (€) | por | Nº de participantes | Total (€) |
|------------------|------------------------|-----|---------------------|-----------|
| Sócio | Grátis | | 17 | 0 |
| Não Sócio | 1,50 | | 1 | 1,50 |
| | | | | 1,50 |

2ª Sessão

| | Preço participante (€) | por | Nº de participantes | Total (€) |
|------------------|------------------------|-----|---------------------|-----------|
| Sócio | Grátis | | 9 | 0 |
| Não Sócio | 1,50 | | 0 | 0 |
| | | | | 0 |

Total de Receitas

| Descrição | Valor (€) |
|---------------------------------|-----------|
| Participantes Não Sócios | 1,50 |
| Total | 1,50 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|----------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +1,50 € |
| Balanço | +1,50 € |

11. Workshop de Sustentabilidade

Breve descrição da atividade

O Workshop de Sustentabilidade consistiu numa atividade de promoção de hábitos mais sustentáveis na vida académica, enquadrada no programa do PAS'22, com o intuito de sensibilizar os alunos sobre os efeitos das suas ações diárias no planeta, bem como estratégias alternativas a adotar para a redução da sua pegada ecológica.

O Workshop decorreu no dia 24 de novembro de 2022, contando com as oradoras Joana Teixeira, Sara Costa e Patrícia Alves, alunas da Universidade e membros da Society LTP. Tendo em conta a participação no projeto PAS'22, no final do Workshop foram distribuídas pelos participantes palhinhas de aço inoxidável como brinde, para incentivar a prática de hábitos mais sustentáveis.

Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|----------------|-----------|
| Brindes | 57,01 |
| Total | 57,01 |

Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -57,01 € |
| Receitas | +0€ |
| Balanço | -57,01 € |

12. Workshop de Moda Sustentável

Breve descrição da atividade

O Workshop de Moda Sustentável consistiu numa atividade de promoção de hábitos mais sustentáveis, enquadrada no programa do PAS'22, com o intuito de promover a sustentabilidade na moda, ensinando os participantes a optar por escolhas mais conscientes no que toca ao vestuário, bem como hábitos mais ecológicos na manutenção das peças.

O Workshop decorreu no dia 25 de novembro de 2022, em formato online, contando com a oradora Inês Faria, fundadora da Hali Studio. Tendo em conta a participação no projeto PAS'22, posteriormente foram entregues aos participantes detergentes ecológicos como brinde, para incentivar a prática de hábitos mais sustentáveis.

Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|----------------|-----------|
| Brindes | 54,99 |
| Total | 54,99 |

Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -54,99 € |
| Receitas | +0€ |
| Balanço | -54,99 € |

13. Tertúlias de Erasmus

Breve descrição da atividade

As tertúlias foram organizadas com o principal intuito de fornecer informações acerca da experiência ERASMUS de alumni do curso, 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: 28 e 29 de novembro. No primeiro dia, contou-se com os oradores Inês Cardoso e João Nunes, em representação dos ramos de Engenharia Clínica e Biomateriais, Reabilitação e Biomecânica, respetivamente. Já no segundo dia, estiveram presentes as oradoras Catarina Oliveira e Mariana Costa, em representação dos ramos de Informática Médica e Eletrónica Médica, respetivamente. Nesta edição contou-se ainda com a presença das duas docentes responsáveis pelos Erasmus nos ramos de Engenharia Clínica e Eletrónica Médica, respetivamente, a professora Mariana Henriques, no dia 28, e a professora Cristina Santos, no dia 29.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

14. Bingo Solidário

Breve descrição da atividade

O Bingo Solidário consistiu numa atividade de cariz solidário, com o intuito de promover um momento recreativo de jogo de Bingo entre os alunos, e simultaneamente permitir a angariação de bens alimentares a ser doados para a instituição Virar a Página. Além disso, todas as receitas desta atividade, receitas estas resultantes do pagamento da taxa de participação, reverteram para a instituição Cáritas Portuguesa.

O Bingo decorreu no dia 6 de dezembro de 2022, no bar Rick Universal. O jogo foi organizado em duas rondas, tendo sido premiados os vencedores de cada uma das rondas.

Despesas

No final de cada ronda, os respetivos vencedores foram premiados, estando por isso presentes nas despesas os gastos referentes a dois vales da Worten, no valor de 7,5 €, no que toca às despesas em prémios. No dia, ainda foram fornecidos prémios oferecidos pelo bar Rick Universal. Tendo em conta que foram ofertas do próprio estabelecimento, estes prémios não geraram qualquer despesa associada, limitando os gastos em prémios apenas aos vales supramencionados.

| Descrição | Valor (€) |
|--------------------------------------|-----------|
| Prémios | 15,00 |
| Impressão dos cartões de Jogo | 12,00 |
| Total | 27,00 |

Receitas

Nesta secção, consideraram-se como receitas a taxa de participação cobrada aos participantes. No entanto, posteriormente todo o valor gerado foi doado para a instituição Cáritas Portuguesa.

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| Participantes | 1 | 25 | 25,00 |
| | | | 25,00 |

Doações

Nesta secção considerou-se como Doação o valor total das receitas geradas, tendo este sido doado para a instituição Cáritas Portuguesa.

| Descrição | Valor (€) |
|---------------|-----------|
| Doação | 25,00 |
| Total | 25,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -27,00 € |
| Receitas | +25,00 € |
| Doações | -25,00 € |
| Balanço | -27,00 € |

15. Biomédica +

Breve descrição da atividade

O Biomédica + consistiu num Sarau Natalício de cariz Solidário, inserido no movimento SolidariUM, com o intuito de promover um momento recreativo, lúdico e de convívio entre os alunos, unindo-os por uma causa maior, incentivando a angariação de bens e a solidariedade. Além disso, todas as receitas desta atividade, receitas estas resultantes do pagamento da taxa de participação, reverteram para as instituições Cáritas Portuguesa e Lar de Santa Estefânia.

O Biomédica + decorreu no dia 16 de dezembro de 2022, na Universidade do Minho, contando com a atuação do violoncelista Gonçalo Pires, da cantora Gaby Araújo, e ainda de alunos de Engenharia Biomédica. Além das atuações, decorreram também momentos de jogos e uma venda solidária de tote-bags, cujas receitas também reverteram para as instituições supramencionadas.

Ambas as instituições estiveram também presentes no evento.

Despesas

Devido a este evento ser de maior dimensão, decidiu-se dividir as despesas em vários segmentos para melhor organização do mesmo.

Espaço para a realização da atividade

O evento foi realizado no auditório B1 do Complexo Pedagógico II do campus de Gualtar da Universidade do Minho.

| Descrição | Nº de dias | Total (€) |
|---------------------|-------------------|------------------|
| Auditório B1 | 1 | 0 |
| | Total | 0 |

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 conversa e convivência. As despesas estão associadas com a aquisição da pastelaria, assim como copos, guardanapos, sumos e os restantes utensílios necessários. Contou-se com o patrocínio dos estabelecimentos Flor da Venezuela, Café do Luís, Montalegrense, RedBull, Talho Cornélia, Sàbiá e MixPão. Realizaram-se um total de três *coffee-breaks*.

| Descrição | Valor (€) |
|----------------------|------------------|
| Coffee-Breaks | 26,06 |
| Total | 26,06 |

Outros

Nesta secção estão incluídas as despesas que não se relacionam com as outras secções, como gastos relativo a impressão de cartazes de decoração e gastos associados aos tote-bags. No entanto, contou-se com o patrocínio da CopyScan. Os tote-bags foram oferecidos, pelo que não geraram nenhuma despesa associada.

| Descrição | Valor (€) |
|-------------------|-----------|
| Tote-bags | 0 |
| Impressões | 12,00 |
| Total | 12,00 |

Total de despesas

| Descrição | Valor (€) |
|--------------------------------|-----------|
| Espaço para a atividade | 0 |
| Coffee-Breaks | 26,06 |
| Outros | 12,00 |
| Total | 38,06 |

Receitas

Nesta secção, consideram-se como receitas a taxa de participação cobrada aos participantes, bem como as receitas provenientes da venda dos tote-bags. No entanto, posteriormente todo o valor gerado foi doado para as instituições Cáritas Portuguesa e Lar de Santa Estefânia.

Bilhetes

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| Participantes | 2 | 56 | 112,00 |
| | | | 112,00 |

Tote-bags

| | Preço por saco (€) | Nº de sacos vendidos | Total (€) |
|------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Tote-bags | 2 | 29 | 58,00 |
| | | | 58,00 |

Total de receitas

| Descrição | Valor (€) |
|------------------|-----------|
| Bilhetes | 112,00 |
| Tote-bags | 58,00 |
| Total | 170,00 |

Doações

Nesta secção considerou-se como Doação o valor total das receitas geradas, tendo este sido doado para as instituições Cáritas Portuguesa e Lar de Santa Estefânia, dividindo-o por ambas.

| Descrição | Valor (€) |
|---------------|-----------|
| Doação | 170,00 |
| Total | 170,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -38,06 € |
| Receitas | +170,00 € |
| Doações | -170,00 € |
| Balanço | -38,06 € |

16. XVIII Jornadas da Engenharia Biomédica

Breve descrição da atividade

O Gabinete de Alunos de Engenharia Biomédica (GAEB) da Universidade do Minho realiza todos os anos, no início do segundo semestre, as Jornadas de Engenharia Biomédica, um evento de partilha e discussão que permite aos nossos alunos um maior conhecimento da inovação existente na abrangente área que é a Engenharia Biomédica. Este ano, 2023, as XVIII Jornadas realizaram-se entre os dias 13 e 16 de fevereiro, presencialmente, no campus de Gualtar da Universidade do Minho. Desta forma o evento consistiu em alguns momentos em que antigos alumni da Universidade do Minho do nosso curso ou de outras Universidades nos apresentaram os seus percursos e projetos, que fazem diariamente do mundo da Engenharia Biomédica cada vez maior e que permitiram aos alunos estar a par do que de inovador é feito na nossa área cá. Além disso, o evento incluiu não só palestras, como workshops, roundtables e visitas a empresas que permitiram aos alunos esclarecer as dúvidas sobre o curso bem como expandir o conhecimento e terem ainda algumas noções sobre o emprego atual e todo o processo de procura de emprego pós-curso. E desta forma ficarem motivados enquanto Engenheiros Biomédicos do futuro.

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 A1 do Complexo Pedagógico I do campus de Gualtar da Universidade do Minho.

| Descrição | Nº de dias | Total (€) |
|---------------------|--------------|-----------|
| Auditório A1 | 3 | 0 |
| | Total | 0 |

Lembranças para os oradores e kits para os participantes

Como cortesia, o GAEB preparou uma lembrança para todos os oradores que efetuaram uma apresentação no evento. Foi preparado um saco tote-bag com um bloco de notas da Ordem dos Engenheiros da Região Norte, uma agenda da PAPIROgold Lda, um copo em vidro das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica e dois pacote de *Cheerios* de aveia da marca Nestlé. Já para os participantes, o GAEB ofereceu a cada participante que comprou bilhete geral, no momento de check-in, um saco tote-bag com um bloco de notas da Ordem dos Engenheiros da Região Norte, uma agenda da PAPIROgold Lda, um copo em vidro das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica e dois pacotes de *Cheerios* de aveia da marca Nestlé. Além disso, contabiliza-se nesta secção os gastos na compra de fitas identificadoras tanto de oradores como de organização. Contou-se com o patrocínio da Nestlé, da PAPIROgold Lda e da Ordem dos Engenheiros da Região Norte.

| Descrição | Quantidade | Total (€) |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Sacos tote-bags | 200 | 215,87 |
| Blocos de Notas | 200 | 0 |
| Agendas | 150 | 0 |
| Copos em vidro | 200 | 270,60 |
| <i>Cheerios Aveia</i> | 500 | 0 |
| <i>Lanyards</i> | 60 | 56,83 |
| | Total | 543,30 |

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 conversa 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 Pantera Cor de Rosa, a Brasileira, Cat Coffee Braga, Montalegrense, Nestlé, Doce Real, Madrugadora, Caffé Luis e MixPão. Realizaram-se 2 *coffee-break* por cada dia.

| Dia | Valor (€) |
|------------------------|------------------|
| 13-15 fevereiro | 78,15 |
| Total | 78,15 |

Desafios

Esta edição das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica contaram com inúmeros desafios, fossem eles de cariz individual ou em equipas de 3 ou 4 elementos em que sempre que estas completavam os desafios que iam surgindo recebiam pontos. A equipa vencedora foi anunciada e presenteada no Jantar de Gala. As despesas estão associadas a prémios desses desafios. Contou-se com o patrocínio do Picoto Park, Theatro Circo, JC Estética, Aquashow e Zoomarine.

| Descrição | Quantidade | Total (€) |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| Voucher Picoto Adventure Park | 2 | 0 |
| Voucher Aquashow | 2 | 0 |
| Voucher Zoomarine | 2 | 0 |
| Voucher JC Estética | 3 | 0 |

| | | |
|--------------------------------------|----|-------|
| Voucher Teatro Circo | 2 | 0 |
| Patos de Borracha Anti-Stress | 50 | 73,18 |
| Total | | 73,18 |

Outros

Nesta secção estão incluídas as despesas que não se relacionam com as outras secções, como gastos relativo a impressões quer de cartazes de decoração, póster, vouchers de prémios, credenciais, entre outras impressões. Além de gastos gerados por deslocações de oradores. Contou-se com o patrocínio da Copyscan.

| Descrição | Valor (€) |
|--------------------|------------------|
| Deslocações | 100,99 |
| Impressões | 45,00 |
| Total | 145,99 |

Total de despesas

| Descrição | Valor (€) |
|--------------------------------|------------------|
| Espaço para a atividade | 0 |
| Lembranças e Brindes | 543,30 |
| Coffee-Breaks | 78,15 |
| Desafios | 73,18 |
| Outros | 145,99 |
| Total | 840,62 |

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 participante fosse, ou não, sócio do GAEB. Este ano, decidiu-se por fazer a entrada grátis para sócios, o bilhete diário a 3,50 euros para não sócios e o bilhete geral 9 euros para não sócios.

| Bilhete | Nº de Participantes Não Sócios |
|------------------------|--------------------------------|
| Geral | 18 |
| 13 de fevereiro | 8 |
| 14 de fevereiro | 4 |
| 15 de fevereiro | 9 |
| Total | 39 |

Total de Receitas

| Descrição | Valor (€) |
|-----------------|-----------|
| Bilhetes | 235,50 |
| Total | 235,50 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|------------------|
| Despesas | -840,62 € |
| Receitas | +235,50 € |
| Balanço | -605,12 € |

17. Workshop de Biologia Celular e Molecular

Breve descrição da atividade

As bactérias patogénicas que nos causam infeções estão cada vez mais resistentes aos antibióticos. É por isso importante o desenvolvimento de novas alternativas antibacterianas. Neste workshop foi ensinado como se determina a resistência das bactérias a vários antibióticos, conhecida uma alternativa de controlo chamada de bacteriófagos (terapia fágica) e como os caracteriza através da sequenciação dos seus genomas.

O Workshop decorreu no dia 15 de fevereiro de 2023, enquadrado no âmbito das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, contando com os formadores Dr. Hugo Oliveira, Dra. Diana Rodrigues e Dra. Ana Oliveira, investigadores do CEB no laboratório 0.24 do CP16. Este foi dividido em 2 turnos, das 14h às 14h40 e das 14h50 às 15h30.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| Participante Jornadas | Grátis | 19 | 0 |
| Não Participante Jornadas | 1,50 | 5 | 7,50 |
| | | | 7,50 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|----------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +7,50 € |
| Balanço | +7,50 € |

18. Workshop de Data Mining

Breve descrição da atividade

Neste workshop ficou-se a perceber como a programação é uma ferramenta útil para analisar dados e extrair informações importantes na área biomédica.

O Workshop decorreu no dia 15 de fevereiro de 2023, enquadrado no âmbito das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, contando com o formador Dr. Hugo Peixoto, Investigador Auxiliar no Centro de Investigação ALGORITMI e Professor Auxiliar Convidado na UM. Este decorreu entre as 16h e as 17h30 na sala 2.23 do CP1.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

| | Preço participante (€) | por N^o de participantes | Total (€) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|
| Participante Jornadas | Grátis | 34 | 0 |
| Não Participante Jornadas | 1,50 | 0 | 0 |
| | | | 0 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +0 € |
| Balanço | +0 € |

19. Workshop de Cirurgia e Robótica

Breve descrição da atividade

Este workshop abordou as mais recentes inovações cirúrgicas, e possibilitou a visualização de robôs em ação e a sua utilidade nesta área.

O Workshop decorreu no dia 15 de fevereiro de 2023, enquadrado no âmbito das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, contando com os formadores Dr. Estêvão Lima, Médico, Professor na Escola de Medicina, Coordenador de Urologia dos hospitais CUF e Investigador do ICVS e ainda o Dr. João Vilaça, Professor no IPCA e Diretor do Laboratório 2Ai. Este decorreu entre as 14h e as 15h30 no auditório A1 do CP1.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| Participante Jornadas | Grátis | 74 | 0 |
| Não Participante Jornadas | 1,50 | 5 | 7,50 |
| | | | 7,50 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|----------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +7,50 € |
| Balanço | +7,50 € |

20. Workshop de Engenharia de Tecidos

Breve descrição da atividade

A Engenharia de Tecidos é um ramo muito importante da Engenharia Biomédica que permite a criação de tecidos em laboratório. Desta forma, este Workshop baseou-se no aprofundamento dos conceitos relacionados com o tema e tinha o objetivo de perceber todo o processo desde a primeira célula à criação do tecido final.

O Workshop decorreu no dia 15 de fevereiro de 2023, enquadrado no âmbito das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, contando com o formador, Dr. Rogério Pirraco, doutorado em Engenharia de Tecidos, Medicina Regenerativa e Células Estaminais, e atual Investigador Auxiliar no Grupo de Investigação 3B's, onde se tem focado no desenvolvimento de estratégias de vascularização para tecidos e órgãos criados em laboratório utilizando a Engenharia de Tecidos, sendo a sua investigação suportada por uma *Starting Grant* atribuída pelo ERC. Este workshop decorreu entre as 14h e as 15h30 na sala 1.20 do CP1.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| Participante Jornadas | Grátis | 17 | 0 |
| Não Participante Jornadas | 1,50 | 2 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|----------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +3,00 € |
| Balanço | +3,00 € |

21. Workshop de 3D Printing

Breve descrição da atividade

Com o desenvolvimento das técnicas de impressão 3D cada vez mais estas se tornam uma ferramenta muito valiosa para qualquer Engenheiro Biomédico. Com isto em mente, este Workshop de *Additive Manufacturing* lembrou alguns conceitos de CAD aplicados à impressão 3D e todas as especificidades necessárias para trabalhar com os diferentes materiais e utilidades dos produtos.

O Workshop decorreu no dia 15 de fevereiro de 2023, enquadrado no âmbito das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, contando com a formadora, a Engenheira Mecânica Maria João Rodrigues, que trabalha no design de peças na empresa Vestas. Tem também experiência no desenvolvimento de produtos e robotização na área médica na empresa Insparya. Este decorreu entre as 16h e as 17h30 na sala 1.30 do CP1.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

| | Preço por participante (€) | Nº de participantes | Total (€) |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| Participante Jornadas | Grátis | 32 | 0 |
| Não Participante Jornadas | 1,50 | 4 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|----------------|
| Despesas | -0 € |
| Receitas | +6,00 € |
| Balanço | +6,00 € |

22. Visitas a Empresas

Breve descrição da atividade

As Visitas a Empresas ocorreram ao longo do dia 16 de fevereiro de 2023 e permitiram que os alunos pudessem conhecer e familiarizar-se com as instalações de empresas com interesse em Engenheiros Biomédicos, permitindo ampliar e consolidar os conhecimentos adquiridos sobre as diversas saídas profissionais. Nesta atividade, foi incentivado o contacto direto dos alunos com os representantes das empresas, permitindo o conhecimento referente sobre quais os papéis de um Engenheiro Biomédico em diferentes contextos empresariais.

Desta forma os locais visitados foram:

Hospital de Braga:

A visita começou com uma palestra com Engenheiros Biomédicos do Hospital. Posteriormente os participantes foram divididos em dois grupos, onde visitaram a central de esterilização, imagiologia, farmácia e manutenção. As vagas para esta visita foram limitadas a 30 pessoas. A visita teve início às 11h, e a duração de 1h30.

Accenture:

Aqui os participantes conheceram mais sobre os colaboradores e sobre a Accenture. Tiveram a oportunidade de ouvir os seus testemunhos e os projetos envolvidos. As vagas para esta visita foram limitadas a 30 pessoas. A visita teve início às 14h30h, com a duração de 2h30.

Xpectraltek:

Por fim, na Xpectraltek os participantes conheceram todo o espaço de trabalho bem como aprofundaram os conhecimentos acerca de IA, redes neurais, hardware, ótica e microeletrónica aplicado às realidades dos seus produtos, património cultural e agricultura. As vagas para esta visita foram limitadas a 15 pessoas. A visita teve início às 14h30h, com a duração de 1h30.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

23. Feira de Emprego

Breve descrição da atividade

A Feira de Emprego decorreu na tarde do dia 15 de fevereiro 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: Accenture, Promptly Health, DataHow e ainda outras associações como a EPIC.

No ano letivo 2022/2023, a Feira de Emprego foi realizada em formato presencial, no átrio do auditório A1 do Complexo Pedagógico 1, do Campus de Gualtar.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

Não houve qualquer receita a registar resultante desta atividade.

24. Sessão de Magia

Breve descrição da atividade

A sessão de magia consistiu numa atividade do departamento recreativo, que decorreu no final do primeiro dia das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, dia 13 de fevereiro. Esta atividade proporcionada pelo mágico Karter Mendes, realizou-se pelas 21h30 e consistiu num espetáculo de magia por forma a proporcionar um momento de lazer e interação entre os diferentes alunos do curso.

Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|----------------|-----------|
| Artista | 88,00 |
| Total | 88,00 |

Receitas

A cada participante inscrito foi cobrada uma taxa de inscrição de 2€.

| Descrição | Valor (€) |
|----------------------|-----------|
| Participantes | 88,00 |
| Total | 88,00 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|------------|
| Despesas | -88,00 € |
| Receitas | +88,00 € |
| Balanço | 0 € |

25. Jantar de Gala

Breve descrição da atividade

Por forma a encerrar o terceiro dia das XVIII Jornadas com uma atividade que proporcionasse um momento de interação entre os diferentes alunos, lazer e diversão, realizou-se um Jantar de Gala. O Jantar decorreu na Quinta da Cuturela, que além do espaço e da comida proporcionou também DJ. O transporte de ida e volta da Quinta foi disponibilizado pelo GAEB aos participantes.

Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|------------------------|-----------|
| Quinta (Jantar) | 1525,00 |
| Transporte | 440,99 |
| Prémios | 17,60 |
| Total | 1983,59 |

Receitas

A cada participante foi cobrada uma taxa de 27€ pelo jantar, sem transporte para o local e 32€ pelo jantar com o transporte incluído. Estes valores foram praticados independentemente dos participantes serem ou não sócios.

| Descrição | Quantidade |
|------------------------------------|------------|
| Participantes s/ Transporte | 0 |
| Participantes c/ Transporte | 61 |
| Total | 61 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -1983,59 € |
| Receitas | +1952,00 € |
| Balanço | -31,59 € |

26. Workshop de Cocktails

Breve descrição da atividade

O workshop de cocktails consistiu numa atividade do departamento recreativo, que decorreu no final do último dia das XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica, dia 16 de fevereiro. Esta atividade realizou-se no restaurante “O Industrial”, pelas 21h30, e consistiu num momento onde os participantes poderiam aprender como fazer diversos cocktails, de forma a proporcionar um momento de lazer e interação entre os diferentes alunos do curso.

Despesas

| Descrição | Valor (€) |
|--------------------------|------------------|
| Aluguer do espaço | 27,50 |
| Total | 27,50 |

Receitas

A cada participante inscrito foi cobrada uma taxa de inscrição de 1,5€.

| Descrição | Valor (€) |
|----------------------|-----------|
| Participantes | 46,50 |
| Total | 46,50 |

Balanço Global

| | |
|-----------------|-----------------|
| Despesas | -27,50 € |
| Receitas | +46,50 € |
| Balanço | +19,00 € |

27. Noite de Karaoke

Breve descrição da atividade

A noite de Karaoke consistiu numa atividade do departamento recreativo, em parceria com a Comissão de Festas de Engenharia Biomédica que decorreu no dia 23 de fevereiro. Esta atividade realizou-se no café Rick Universal pelas 22h, e consistiu numa noite de convívio com o objetivo de proporcionar um momento de lazer e interação entre os diferentes alunos do curso.

Despesas

Esta sessão não teve qualquer tipo de despesas.

Receitas

Esta sessão não gerou qualquer tipo de receitas.

28. Tertúlias de Ramos de Mestrado

Breve descrição da atividade

As tertúlias de Ramos têm como principal objetivo fornecer informações acerca de cada ramo de Mestrado através de alunos, 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, tendo-se realizado presencialmente, na Universidade do Minho, no Espaço B – Lounge da Biblioteca.

Assim, e até ao momento, ocorreu uma primeira sessão no dia 14 de março, relativamente ao ramo de Informática Médica que contou como oradores a Mariana Oliveira e a Mariana Lindo, atuais estudantes do ramo.

Despesas

Não houve qualquer despesa a registar resultante desta atividade.

Receitas

Não houve qualquer receita associada à atividade.

29. Workshop de Suporte Básico de Vida

Breve descrição da atividade

O Workshop de Suporte Básico de Vida consistiu numa sessão com a duração de três horas, onde foram lecionados conteúdos acerca dos primeiros socorros que se devem prestar em emergências. Realizou-se no dia 14 de março de 2023, e encontrou-se disponível a todos os estudantes. No entanto, os estudantes de Engenharia Biomédica da Universidade do Minho tinham prioridade, sendo que as 20 vagas disponíveis lhes foram atribuídas.

Este evento ocorreu devido à parceria criada entre o GAEB e os Bombeiros Voluntários de Braga, entidade responsável pela apresentação desta formação.

Despesas

Esta formação não teve qualquer tipo de despesas.

Receitas

Esta formação não gerou qualquer tipo de receitas.

30. Outros

Brindes Acolhimento

O GAEB participou na cerimónia de acolhimento aos novos alunos do curso, tendo oferecido blocos de notas sustentáveis como brindes.

| Descrição | Valor (€) |
|----------------------------|-----------|
| Brindes acolhimento | 107,63 |
| | 107,63 |

Quotas ANEEB

O GAEB necessitou de pagar, neste mandato, a quota de sócio da ANEEB.

| Descrição | Valor (€) |
|--------------------|-----------|
| Quota ANEEB | 130,00 |
| | 130,00 |

Apoios

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, bem como do PAS - Programa Academia Sustentável, ambos a nível de apoio financeiro.

| Descrição | Valor (€) |
|-----------------------------|-----------|
| PANSUM – Apoio Anual | 456,50 |
| PAS - Apoio | 144,23 |
| | 600,73 |

Serviço Informático

Devido ao término da gratuidade do *Workspace* utilizado pelo GAEB, este viu-se na necessidade de recorrer a um serviço externo de forma a alocar todos os e-mails do núcleo num novo servidor.

| Descrição | Valor (€) |
|------------------------|-----------|
| Serviço de Host | 127,65 |
| | 127,65 |

Despesas Bancárias

Para além disso, houve também a necessidade de requerer um novo cartão de débito, alteração dos titulares de conta com pagamento de imposto de selo, junto do banco Caixa Geral de Depósitos.

Ao proceder à anulação do cartão antigo e renovação do mesmo, foi reposto na conta o valor da anuidade bem como do imposto de selo respetivo.

| Descrição | Valor (€) |
|-------------------------------|---------------|
| Alteração de titulares | -18,72 |
| Anulação anuidade | +3,00 |
| Anulação imposto | +0,12 |
| Novo Cartão | -18,00 |
| Imposto de selo | -0,72 |
| | -34,32 |

Balanço Final do Mandato

Quotas de sócio

| Pagamento quotas membros do GAEB - 2019/2020 | | |
|--|----------------------|------------------|
| Nº Sócios | Descrição | Quantia total |
| 90 | 5,00 € | +450,00 € |
| 64 | 7,00 € | +448,00 € |
| Total: | 154 Inscritos | |
| | TOTAL | +898,00 € |

Atividades

| Descrição | Valor (€) |
|---------------------------------|-----------|
| Noites de Quiz - <i>Dr. Why</i> | 0 € |
| Workshops de Saúde Mental | 0 € |
| Torneio de Voleibol | +7,00 € |
| Challenge Solidário | 0 € |
| Bifanada | +106,45 € |

**Relatório de Contas Gabinete de Alunos de
Engenharia Biomédica**

abril de 2022 a abril de 2023



| | |
|--|------------------|
| Workshop de TINA | 0 € |
| Sessão de Estudo de PS | +90,00 € |
| Workshop de Culinária Vegetariana | -45,80 € |
| Workshops de Python | +1,50 € |
| Workshop de Sustentabilidade | -57,01 € |
| Workshop de Moda Sustentável | -54,99 € |
| Tertúlias de ERASMUS | 0 € |
| Bingo Solidário | -27,00 € |
| Biomédica + | -38,06 € |
| XVIII Jornadas de Engenharia Biomédica | -605,12 € |
| Workshop de Biologia Celular e Molecular | +7,50 € |
| Workshop de Data Mining | 0 € |
| Workshop de Cirurgia e Robótica | +7,50 € |
| Workshop de Engenharia de Tecidos | +3,00 € |
| Workshop de 3D Printing | +6,00 € |
| Visitas a Empresas | 0 € |
| Feira de Emprego | 0 € |
| Sessão de Magia | 0 € |
| Jantar de Gala | -31,59 € |
| Workshop de Cocktails | +19,00 € |
| Noite de Karaoke | 0 € |
| Tertúlia de Ramos de Mestrado | 0 € |
| Workshop de Suporte Básico de Vida | 0 € |
| Total | -611,62 € |

Relatório de Contas Gabinete de Alunos de Engenharia Biomédica

abril de 2022 a abril de 2023



Outros

| Descrição | Valor (€) |
|----------------------------|------------------|
| Brindes Acolhimento | -107,63 € |
| Quota ANEEB | -130,00 € |
| Serviço Informático | -127,65 € |
| Despesas Bancárias | -34,32 € |
| Apoios | +600,73 € |
| Total | +201,13 € |

Balanço Global

| Descrição | Valor (€) |
|------------------------|-----------------|
| Quotas de Sócio | +898,00 € |
| Atividades | -611,62 € |
| Outros | +201,13 € |
| Balanço | +487,51€ |