



NEB IST

NÚCLEO DE ENGENHARIA BIOLÓGICA
INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Relatório de Atividades e de Contas 2017/2018

Núcleo de Engenharia Biológica do
Instituto Superior Técnico

Índice

Introdução	3
Relatório de Atividades	4
Departamento de Comunicação.....	5
Departamento de Formação.....	6
Departamento de Imagem.....	8
Departamento Recreativo e de Cidadania	8
Departamento de Relações Externas.....	11
Departamento do Site	12
IST Summer Internships	15
NEBletter	15
Repositório	16
IV Semana da Bioengenharia (IV SBE)	17
Relatório de Contas.....	18
Despesas	18
Receitas	19
Balanço.....	19
Secções Autónomas.....	21
Clube de Cervejeiros do IST (CCIST).....	21

Introdução

O Núcleo de Engenharia Biológica do Instituto Superior Técnico (NEBIST), fundado em 2005, é uma associação de alunos que reúne, desde sempre, pessoas motivadas e com vontade de fazer parte de uma comunidade. Esta comunidade cresce de ano para ano, mais desafiante e envolvente, atraindo cada vez mais pessoas. O sonho que guia o NEBIST passa por chegar a todos os estudantes de Engenharia Biológica, levando-lhes utensílios e ferramentas, que lhes sejam úteis não só durante a passagem pelo Técnico, mas também no seu percurso profissional.

O NEBIST preza pelos interesses dos seus alunos e, por isso mesmo, anualmente são propostas e desenvolvidas atividades de diversos âmbitos, a fim de abranger três pontos que consideramos essenciais: o enriquecimento da formação dos alunos, a estimulação das suas *soft skills* e a realização de momentos descontraídos onde se promova o bom ambiente do curso. Neste sentido, o NEBIST tem em conta a opinião dos seus estudantes e aposta nas suas ideias, tentando sempre melhorar e inovar a cada atividade.

O presente documento apresenta uma breve descrição e balanço de todas as atividades realizadas pelo NEBIST durante o ano letivo 2017/2018, assim como o balanço entre as despesas e as receitas do Núcleo.

Relatório de Atividades

Arraial do Técnico

Data: 06/10/2017 e 07/10/2017.

Descrição: Evento organizado pela AEIST onde o NEBIST participou com o aluguer por leilão de uma barraquinha, de modo a proporcionar aos alunos presentes de MEBiol um local de encontro e de descontração.

Balanço: Bastante positivo, houve uma grande adesão por parte dos alunos e o ambiente foi o pretendido.

Workshop Técnicas de Argumentação

Data: 3/10/2017 e 10/05/2018.

Descrição: *Workshops* realizados em parceria com a IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) e lecionado por membros da Sociedade de Debate da Universidade de Lisboa (SDUL). As vagas foram limitadas a 20 alunos para que fosse possível os oradores darem um *feedback* sobre cada um dos participantes.

Balanço: As vagas da primeira data do *workshop* esgotaram muito rapidamente e a maior parte dos alunos deram um *feedback* positivo, apesar deste se ter focado mais na realização de um debate do que em aprender técnicas de argumentação. Na segunda data do evento as vagas também esgotaram, mas apenas metade dos inscritos compareceram no *workshop* e o *feedback* foi semelhante.

Laboratórios Abertos do DBE

Data: 05/02/2018 a 09/02/2018.

Descrição: Realização de atividades experimentais para alunos do Ensino Básico e Secundário. O NEBIST funciona como intermediário entre o Departamento de Bioengenharia (DBE) e os monitores das experiências, estando responsável pelas inscrições destes e pela organização dos turnos.

Balanço: As atividades experimentais decorreram de acordo com o previsto e alguns dos alunos presentes demonstraram interesse. No entanto, a adesão de monitores foi inferior à desejada e o envio das informações sobre as atividades que estes iriam realizar e sobre os turnos foi muito tardia.

Celebração do 20º Aniversário do Curso de Engenharia Biológica do IST

Data: 03/04/2018.

Descrição: Evento realizado no Salão Nobre de modo celebrar os 20 anos do curso de Engenharia Biológica no qual participaram atuais alunos, professores, *alumni*, membros da Ordem dos Engenheiros, o Presidente do IST, entre outros. Esta celebração contou com cerca de 100 pessoas, sendo o programa do evento o seguinte: Sessão de Abertura, Desafio Comemorativo, *Coffee Break*, Momento de Networking e Sessão de Encerramento.

Balanço: O *feedback* foi bastante positivo, correu tudo de acordo com o previsto à exceção do evento ter acabado atrasado e de alguns dos alunos e *alumni* inscritos não terem comparecido.

Departamento de Comunicação

Vídeo de Atividades do NEB

Data: 29/11/2017.

Descrição: Divulgar o tipo de atividades propostas pelo NEBIST ao longo do ano.

Balanço: Foi o primeiro vídeo realizado, contando com a participação dos novos colaboradores do departamento e o *feedback* foi positivo.

Vídeo de Natal

Data: 24/12/2017.

Descrição: Desejar a toda a comunidade estudantil um Feliz Natal.

Balanço: No geral o vídeo correu bem, apesar da pouca adesão de participantes do NEBIST o resultado foi positivo.

Vídeo 20º Aniversário do Curso de Engenharia Biológica

Data: 17/04/2018.

Descrição: Vídeo de alunos, *alumni* e professores a assinarem o cronograma presente no Aniversário do Curso.

Balanço: Realizado com o objetivo de ser exibido na celebração do aniversário do curso, no entanto acabou por ser lançado uns dias depois como forma de recordar os momentos passados. O *feedback* recebido por parte dos alunos foi bastante positivo.

Vídeo Resumo do Ano

Data: Ainda a divulgar.

Descrição: Vídeo resumo do ano letivo do NEBIST.

Balanço: Será um vídeo que mostra como decorreu o ano do NEBIST a nível de atividades realizadas, de modo a encerrar o mandato e desejar a todos uma boa época de exames e umas boas férias.

Facebook

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Divulgação das atividades e vídeos do NEBIST ao longo de todo o ano letivo.

Balanço: Realizou-se um vídeo *live* na Celebração do 20º Aniversário do Curso. A divulgação dos eventos correu bem, tendo as publicações chegado a muita gente e com boas reações. Criou-se uma foto de capa permanente, que deve estar sempre que não existam eventos que necessitem dessa divulgação.

Instagram

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Divulgação das atividades do NEBIST.

Balanço: Divulgação das diversas atividades propostas, muitas vezes em tempo real através das *Instastories*. Também se alteraram as definições da conta do NEBIST para se tornar uma página empresarial.

LinkedIn

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Divulgação de atividades do NEBIST de carácter mais profissional.

Balanço: Este ano houve um esforço para tornar a página do NEBIST mais ativa, tendo sido realizadas diversas publicações de carácter mais pedagógico, ilustrando por exemplo as visitas de estudo desenvolvidas ao longo do ano.

Divulgação de e-mails

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Envio de e-mails de modo a divulgar os pedidos que chegam ao NEBIST.

Balanço: A divulgação dos e-mails tornou-se mais seletiva, servindo apenas para transmitir informações importantes, tendo a divulgação habitual (propostas de estágios, eventos, programas de doutoramento, etc) passada a ser feita numa secção própria criada no site, de modo a não saturar o envio de e-mails, evitando o desinteresse da comunidade estudantil nestes.

Departamento de Formação

Workshop de Excel

Data: 30/10/2017.

Descrição: *Workshop* dado pela professora Ana Azevedo do IST sobre como analisar dados em Excel, com foco em ferramentas frequentemente usadas na realização de relatórios laboratoriais, como o *Solver* e o *Data Analysis*. Teve como público-alvo alunos do segundo e terceiro ano, principalmente.

Balanço: O *workshop* teve cerca de 30 participantes, de todos os anos. A explicação da professora foi clara e os alunos conseguiram acompanhar, na sua maioria. Todos os alunos ficaram com o *template* usado durante o *workshop*, que se poderá revelar útil para consulta em futuros relatórios. Porém, a professora não foi a oradora mais adequada, devido ao facto de não dominar todas as funcionalidades do programa.

III Alumni Sessions

Data: 27/11/2017.

Descrição: Evento que promoveu o contacto entre alunos e *alumni* do curso de Engenharia Biológica. O formato consistiu num género de *speed dating* de 14 minutos em que cada grupo de alunos (7-9) rodava entre as 4 mesas onde se encontravam 2 ou 3 *alumni* de áreas laborais diversas (indústria, investigação, farmacêutica, consultoria).

Balanço: Atividade com forte adesão (as 4 mesas de *alumni* encontravam-se preenchidas). A sala V1.14 de civil serviu para as 40-50 pessoas, mas mesmo à conta. De ano para ano a atividade apresenta desenvolvimentos, aumentando o seu espectro e ganhando reconhecimento (é importante potenciar esse facto).

Business Case – P&G

Data: 29/11/2017.

Descrição: Competição em equipas de 2 a 4 pessoas (8 grupos), para resolução de um *Business Case* relacionado com o mundo empresarial, trazido pela empresa P&G.

Balanço: Mostrou-se de grande interesse para todos os participantes, especialmente para uma melhor perceção de possíveis caminhos profissionais a tomar após finalização do curso de Engenharia Biológica. Foi uma sessão dinâmica, em que foi apresentada a empresa e os seus objetivos, assim como foi lançado e avaliado um desafio ilustrativo de um tipo de trabalho que seria possível efetuar naquela empresa.

Link To “Investigação na Champalimaud”

Data: 11/12/2017.

Descrição: Palestra informal com a investigadora principal Luísa Vasconcelos da Fundação Champalimaud, acerca do seu percurso profissional, do seu trabalho atual e sobre o mundo da investigação.

Balanço: Este evento teve muito poucos participantes, apenas 8 alunos. Apesar disso, a oradora foi muito apelativa, aberta a questões e ao diálogo, e os alunos presentes mostraram-se bastante interessados.

Workshop “Como fazer um relatório”

Data: 01/03/2018.

Descrição: *Workshop* dado pelo professor Miguel Teixeira do IST sobre como escrever um relatório científico. Teve como público-alvo alunos do primeiro ano.

Balanço: O *workshop* teve cerca de 25 participantes, a maioria sendo alunos do primeiro ano. A apresentação do professor incluiu um *powerpoint* e exemplos de relatórios de alunos de outros anos, e os alunos mostraram-se interessados. O professor foi apelativo e até divertido.

Curso Inicial de Primeiros Socorros (CIPS)

Data: 21/03/2018.

Descrição: Curso inicial de primeiros socorros, em parceria com o Núcleo de Formação e Atividades Subaquáticas (NFAS), dado por formadores profissionais, conferindo um certificado de formação profissional aos participantes.

Balanço: O espaço foi adequado, assim como a duração. O curso foi prático e dinâmico, tendo-se praticado variadas vezes de modo a solidificar os conhecimentos adquiridos. Os participantes ficaram interessados num segundo nível.

Link To “Academian vs Industrial PhD”

Data: 12/04/2018.

Descrição: Palestra informal com as *alumni* Leonor Guedes da Silva e Diana Fernandes, acerca das diferenças e semelhanças de fazer o doutoramento num ambiente empresarial e académico.

Balanço: Este evento teve apenas cerca de 15 participantes, principalmente alunos mais velhos. Baseou-se mais na colocação de questões por parte dos presentes e respostas das oradoras, e tornou-se uma conversa e menos uma palestra, o que resultou bastante bem. Teve uma duração bastante maior que a prevista devido às muitas questões e disponibilidade das *alumni*. Todos se mostraram interessados.

Biological Engineering Challenge (BEC)

Data: Não foi realizado.

Descrição: Concurso realizado para alunos de Engenharia Biológica, em equipas de dois, com a atribuição de prémios aos três primeiros classificados. Este ano foi reestruturado para ter duas fases, ao longo de um único dia: *quiz* presencial de manhã (fase eliminatória), e *case study* para ser desenvolvido ao longo do dia (género de *counter-clock challenge*) e apresentado ao final da tarde. Esta fase inclui um júri, composto pelos professores Frederico Ferreira, Miguel Prazeres e Cláudia Lobato da Silva, que decidiriam os vencedores.

Balanço: Houve apenas 3 equipas inscritas, pelo que não foi possível realizar o concurso.

Departamento de Imagem

Cartazes e outros materiais gráficos

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Foram efetuados aproximadamente 30 cartazes e outros projetos de categoria a nomear, tais como imagens de capa e perfil para as diversas redes sociais, folhetos e imagens divulgativas das diversas plataformas.

Balanço: Foi usado com sucesso o formulário para pedido de cartazes, com a sugestão que avisem os coordenadores quando o façam, pois estes podem não ver regularmente numa época mais complicada. No entanto, os pedidos de material gráfico foram feitos com muito pouca antecedência.

Livro de Finalistas

Data: 11/2017 a 02/2018.

Descrição: Realização de um livro dedicado aos finalistas que incluiu, entre outros, uma página sobre cada um destes com testemunho e fotografias. Este é apresentado na Gala de Biológica e encontra-se disponível para consulta na sala do NEBIST.

Balanço: O projeto contou com a colaboração de 3 trabalhadores. Apesar de alguns atrasos nas respostas aos e-mails, por parte dos finalistas, e de alguma falta de adesão em enviar testemunhos, pode-se considerar que se obteve um balanço positivo. Como pontos menos positivos refere-se que a impressão na Copimática foi demasiado dispendiosa e que a finalização e o envio do livro para os finalistas ocorreu demasiado tarde.

Departamento Recreativo e de Cidadania

Biocaching

Data: 27/09/2017.

Descrição: Atividade de quebra-gelo entre alunos do 1º ano, dando a conhecer a cidade de Lisboa a alunos de fora.

Balanço: Fraca adesão devido à data (hora de aulas) e à fraca divulgação do evento. Metade das equipas desistiram sem pré-aviso e, portanto, realizou-se apenas com três equipas o que tornou o jogo um pouco desinteressante.

Bioexit

Data: Não foi realizado.

Descrição: Fim-de-semana organizado para promover o convívio entre os alunos fazendo uma pequena viagem com atividades ao ar livre.

Balanço: Preparado com pouca antecedência, o que impediu a sua realização.

Voluntariado no Banco Alimentar

Data: 02/12/2017 e 02/06/2018 – 03/06/2018.

Descrição: Organizar uma campanha de recolha de alimentos em supermercado ou de ajuda em armazém. Criar consciência social na população académica e ajudar as campanhas do Banco Alimentar.

Balanço: No 1º semestre na ajuda de recolha de alimentos no supermercado a adesão por parte dos alunos foi fraca, sendo que alguns turnos foram preenchidos pelos coordenadores e colaboradores. Irá ocorrer no 2º semestre a ajuda em armazém. Espera-se que o balanço seja positivo e que haja uma maior adesão devido ao acrescido interesse dos alunos desta atividade em armazém.

Recolha de roupa

Data: 4/12/2018-15/12/2018.

Descrição: Foi recolhida roupa em duas caixas de cartão decoradas à entrada da Torre Sul, que foi doada às Aldeias SOS Crianças.

Balanço: Muito positivo. O volume de roupa doado foi bastante elevado.

Gala de Biológica

Data: 20/01/2018.

Descrição: Promover o convívio entre alunos de todos os anos do curso. Premiar finalistas e apresentação do livro de finalistas.

Balanço: Boa adesão de alunos de diversos anos. Apesar de todos os presentes se terem divertido, o restaurante não cumpriu com alguns assuntos combinados, levando ao desagrado por parte da organização. O evento teve um balanço positivo por parte dos participantes.

Jogos do Técnico Sul

Data: 10/03/2018 (cancelada devido a condições meteorológicas); 8/04/2018.

Descrição: Torneio de voleibol, futebol e *quiz* intercursos, organizado em parceria com os núcleos dos seguintes cursos: Matemática, Física, Biomédica, Naval, Química e Ambiente. Churrasco à tarde para os atletas.

Balanço: Boa adesão ao evento, mas a atividade do *quiz* não foi realizada. A coordenação entre os cursos foi boa e em relação ao ano passado foi melhorada, no entanto, continua a sentir-se a necessidade de um responsável que coordene a atividade no global, mas tal não foi bem aceite pelos outros núcleos. O adiamento do evento não afetou a participação no mesmo. A alteração do nome do evento e a respetiva foto alusiva evidenciou os cursos participantes.

Voluntariado Comunidade Vida e Paz

Data: 19 e 20/03/2018; 29 e 30/05/2018.

Descrição: Distribuir a ceia a pessoas na condição de sem abrigo da cidade de Lisboa, com a Comunidade Vida e Paz.

Balanço: Elevada adesão por parte dos alunos. Os voluntários da Comunidade Vida e Paz são muito acessíveis.

B-Quiz

Data: 17/05/2018.

Descrição: Quiz com perguntas de cultura geral para equipas com 4 alunos de qualquer curso do IST. Atividade competitiva premiada, com intuito de proporcionar um momento de lazer e convívio.

Balanço: Positivo. Os participantes mostraram-se divertidos e agradados com a atividade.

Sunset

Data: 22/05/2018.

Descrição: Concertos ao ar livre no IST ao fim da tarde, em parceria com o Clube de Cervejeiros do IST. Pretende promover o convívio entre os alunos e fornecer um momento de descontração.

Balanço: Ainda não ocorreu, mas pretende-se que dure 2 horas, sendo que virão duas bandas que tocarão durante 45 minutos cada uma. Espera-se que os alunos se divirtam neste evento.

Plataforma de Livros e Sebentas

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Plataforma online, que integra o site do NEBIST, de exposição de livros e sebentas usados para compra e venda, onde os interessados em vender escolhem o preço.

Balanço: Alta adesão para venda de livros, menor para compra. Referente ao 1º semestre, a interligação com o Departamento do Site não foi boa pois os livros disponíveis no inventário nem sempre correspondiam aos livros expostos no site. A gerência dos livros entregues/recolhidos e a atualização do inventário não foi tão regular quanto se pretendia e isso levou a um desfasamento e desorganização em relação ao material em inventário e o já entregue. No 2º semestre, os problemas citados anteriormente foram parcialmente resolvidos apesar de continuar a haver pouca adesão na compra de livros e sebentas.

Recolha de Tampas

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Recolha de tampas à porta do Alquimia para entrega aos bombeiros.

Balanço: Positivo.

Banco de voluntários

Data: Não ocorreu.

Descrição: Conjunto de alunos que ajudam periodicamente várias associações de voluntariado.

Balanço: Optou-se por acabar com o banco de voluntários e separar as atividades de voluntariado pois havia pouca adesão por parte dos alunos do banco e menor divulgação das atividades.

Departamento de Relações Externas

Visita de estudo à Sagres

Data: 20/11/2017.

Descrição: Visita às instalações da Sociedade Central de Cervejas e Bebidas.

Balanço: A atividade teve grande adesão, contando com 30 pessoas. A responsável da Sagres pela organização das visitas foi muito receptiva aos nossos contactos e mostrou-se feliz por nos receber. As respostas ao inquérito de satisfação mostraram grande agrado por parte dos participantes.

Apresentação dos Programas Trainee

Data: 23/11/2017.

Descrição: Apresentação em estilo de palestra na qual foi convidada a Engenheira Ana Teresa Benito, *alumni* de Engenharia Biológica, para falar sobre o seu percurso profissional enquanto *trainee* da empresa Jerónimo Martins.

Balanço: Esta atividade foi bastante interessante e esclarecedora, apesar da baixa adesão.

Workshop “De Estudante a Profissional”

Data: 6/12/2017.

Descrição: Workshop realizado com a intenção de ajudar os alunos a estabelecer mais facilmente uma ponte entre o mundo estudantil e empresarial. Teve como objetivo fornecer aos alunos ferramentas úteis para entrevista de emprego e sobre o modo como lidar com esta.

Balanço: O número de inscritos foi bastante elevado, no entanto alguns alunos sentiram que os objetivos do workshop não foram cumpridos, não tendo sido focados alguns aspetos essenciais.

Simpósio de Bioengenharia do Porto

Data: 14 e 15/04/2018.

Descrição: Viagem ao Porto com o intuito de participação no "Symposium on Bioengineering", fim de semana de palestras e *speed dates* organizado pelos alunos do curso de Bioengenharia da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (equivalente à "Semana da Bioengenharia" organizada pelos cursos de Engenharia Biológica e Biomédica e pelos mestrados em Biotecnologia e Microbiologia do Instituto Superior Técnico).

Job Shadowing for One Day

Data: 05/2018.

Descrição: Evento que permite o contacto direto dos alunos com o mundo de trabalho, através do acompanhamento de um profissional durante um dia.

Balanço: À data de entrega do relatório esta atividade ainda não se tinha realizado.

Visita de estudo à Benamôr

Data: 30/05/2018.

Descrição: Visita de estudo às instalações da fábrica da Benamôr.

Balanço: À data de entrega do relatório esta atividade ainda não se tinha realizado, mas conta-se que as vagas sejam totalmente preenchidas.

Biológica nas Escolas

Datas: Ao longo do 2º semestre.

Descrição: Apresentação do curso de Engenharia Biológica a alunos do ensino secundário.

Balanço: Apenas foi realizada em duas escolas, Colégio Sagrado Coração de Maria e Colégio Moderno. Os restantes contactos efetuados não tiveram resposta.

Departamento do Site**Criação da página “Compra/Venda de Livros e Sebentas”**

Data: 10/2017.

Descrição: Criação de uma página para possibilitar a compra e venda de livros e sebentas técnicos entre alunos, em colaboração com o Departamento Recreativo e de Cidadania. A disponibilização desta plataforma é uma mais valia, permitindo uma reutilização de livros e sebentas usados. Tal não só é mais económico como permite reduzir o impacto ambiental, estando em perfeita sintonia com os objetivos do departamento com o qual o Departamento do *Site* colaborou.

Balanço: A criação da página foi muito bem acolhida pelos alunos, verificando-se bastantes contactos nas primeiras semanas após o lançamento da página. A posterior criação de uma folha de cálculo partilhada entre os departamentos e com um código de cores muito claro, funcionando a mesma como base de dados dos livros e sebentas disponíveis, foi muito positiva e facilita bastante a gestão do *stock*. No entanto, a comunicação entre os departamentos por vezes não foi a mais rápida, permanecendo durante algum tempo, na página *web*, alguns livros após os mesmos já terem sido vendidos.

Atualização da página “Organização”

Data: 1º semestre de 2017/2018.

Descrição: Atualização das informações constantes nesta página, nomeadamente o nome e descrição de cada departamento, bem como dos nomes dos membros e respetiva fotografia de grupo.

Balanço: Em comparação com anos anteriores, as informações constantes nesta página foram atualizadas mais cedo. No entanto, algumas fotos ficaram disponíveis para o Departamento do *Site* bastante tardiamente. A fotografia de grupo dos membros do Departamento da Semana da Bioengenharia, devido a problemas logísticos, acabou por não ser tirada e, conseqüentemente, não foi feito o seu upload no *site*.

Criação da página “Clube de Cervejeiros”

Data: 2º semestre de 2017/2018.

Descrição: Criação de uma página dedicada ao Clube de Cervejeiros do IST, com espaço para divulgação e destaque das iniciativas próprias.

Balanço: A criação desta página foi importante para facilitar a divulgação das atividades do Clube de Cervejeiros, de modo a chegar a um público-alvo tão alargado quanto possível.

Criação de página “Sugestões”

Data: 2º semestre de 2017/2018.

Descrição: Criação de uma plataforma simples de recolha de opiniões e sugestões de utilizadores do *site*, por intermédio de um formulário Google associado.

Balanço: A criação desta página abriu um canal de comunicação facilitado entre utilizadores do *site* e o NEBIST para a sugestão de atividades a realizar, entre outras informações.

Atualização da página “ISTSI”

Data: 2º semestre 2017/2018.

Descrição: Atualização da página dos IST *Summer Internships* (ISTSI) 2018, seguindo o modelo previamente construído para o ano anterior. *Upload* de novas informações e *link* para a página oficial dos ISTSI.

Balanço: A página ficou atrativa e de acordo com o pedido pelo Departamento dos ISTSI.

Uniformização do *layout* do *site*

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: De modo a harmonizar a aparência e organização das diferentes páginas do *site*, procedeu-se à uniformização do seu *layout*. Em particular, destaca-se a criação de títulos no topo das páginas com formato uniforme, com uma imagem horizontal em plano de fundo, e a renovação geral do aspeto gráfico das páginas do Repositório e da Plataforma Erasmus.

Balanço: A remodelação permitiu uniformizar a aparência das páginas, o que é positivo. A informação, desta forma, é disponibilizada de forma mais organizada e sistemática.

Remodelação da página inicial do *site*

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Remodelou-se a página inicial do *site* de modo a ficar mais apelativa visualmente e apresentar informações pertinentes e atuais em destaque. Em particular, colocaram-se em destaque botões com hiperligações para as redes sociais do NEBIST, de modo a permitir o acesso rápido a estas, e reordenou-se a barra do menu de conteúdos do *site*.

Balanço: A remodelação foi bem-sucedida, melhorando o aspeto global da página inicial e o acesso a informações mais atuais. A reorganização da barra do menu tornou-a mais clara e concisa.

Criação de página “Divulgação”

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Criação de uma página dedicada à divulgação de diversos conteúdos, entre os quais: notícias atuais na área das ciências biológicas, iniciativas, comunicados, *workshops* e atividades do NEBIST, oportunidades de estágios de verão e de investigação para mestrado/doutoramento, formações e palestras. Esta página foi criada em colaboração com o Departamento de Comunicação com o intuito de substituir o *upload* semanal de uma notícia na área das ciências biológicas no *site*.

Balanço: A criação desta página permitiu criar uma plataforma com conteúdo atual e de maior relevo para os associados do NEBIST. A centralização de informações relevantes para divulgação numa página única é de maior valor e, possivelmente, permitirá que essas informações cheguem a mais pessoas. O envio de um e-mail único de divulgação dos novos conteúdos desta página, na forma de uma *newsletter*, é positivo e evita o envio de múltiplos emails semanais, que poderiam acabar muitas vezes por ser descartados pelos recetores como *spam*.

Atualização da página “História do NEB”

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Atualização das informações relativas ao mandato do ano letivo 2016/2017. Esta página contém uma perspetiva de valor dos marcos históricos do NEBIST, pelo que a manutenção da sua informação atualizada é da maior importância.

Balanço: Tentou-se estabelecer contacto com os presidentes do NEBIST que exerceram funções nos anos letivos 2006/2007 e 2016/2017, anos sobre os quais a página não tinha informações no início do ano letivo 2017/2018. Apenas se obteve resposta do presidente do mandato de 2016/2017, atualizando-se prontamente as informações relativas a esse ano letivo.

Remodelação da página “NEBletter” e organização do arquivo *online* do histórico das edições publicadas

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Reorganização da aparência e estrutura da página “NEBletter” de modo a melhorar a organização da mesma e a apresentar a informação de forma mais clara e acessível. O arquivo de edições anteriores passou a estar organizado cronologicamente, por anos letivos, e com uma imagem da capa de cada publicação em destaque.

Balanço: A página apresenta-se visualmente mais atrativa, pondo em destaque as publicações da NEBletter e convidando os utilizadores do *site* à sua leitura. A organização do arquivo facilita o acesso aos conteúdos da página.

Organização interna do catálogo de páginas do *site*

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Organização do catálogo de páginas existente. Foram eliminadas páginas redundantes e páginas inativas/desnecessárias. As restantes páginas foram renomeadas de forma sistemática.

Balanço: Grande parte das ações de organização que foram levadas a cabo não são públicas, sendo apenas visíveis para os responsáveis pela edição do *site*. No entanto, a eliminação de páginas redundantes e desatualizadas, bem como a renomeação de forma sistemática das restantes, facilitam as tarefas de edição do *site*.

Atualização da Galeria de fotografias

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Atualização da Galeria de fotografias com os eventos “Inscrições 2017/2018”, “Arraial 2017” e “20 Anos do Curso”, após seleção de um número limitado de fotografias a partir da Google Drive do NEBIST e em colaboração com o Departamento de Comunicação.

Balanço: A disponibilização das fotografias das atividades do NEBIST nesta página é uma maneira importante de divulgar as iniciativas realizadas do Núcleo. Tal acaba por ser uma forma relevante de reviver os momentos passados, mas também de divulgação das atividades junto dos utilizadores do *site*.

Publicação de formulários de inscrição em eventos

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: Colaboração com outros departamentos na disponibilização *online* de formulários de inscrição em atividades, *workshops* e outras iniciativas do NEBIST.

Balanço: A partilha dos formulários de inscrição entre os departamentos envolvidos no evento e o Departamento do *Site* foi feita de modo geral atempadamente, o que permitiu o seu *upload* de forma organizada e sem grandes contratempos.

IST Summer Internships

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: O IST Summer Internships'18 (ISTSI) resultou de uma parceria entre 16 Núcleos de Estudantes do IST e o Núcleo de Parcerias Empresariais do IST (NPE), tendo tido como principal objetivo a organização de estágios de verão dentro e fora do país para alunos do IST, de forma a aproximá-los do mercado de trabalho. Até dezembro construiu-se uma base de dados com o contacto das empresas. De janeiro a junho, contactou-se com as empresas e recolheu-se as propostas de estágios para realização na pausa de verão.

Balanço: Boa organização dentro do departamento de estágios do NEBIST. Os colaboradores mostraram-se disponíveis e profissionais no contacto das empresas. Os núcleos de estudantes cooperaram e trabalharam conjuntamente de uma forma equilibrada, reforçando o objetivo do programa. Este ano recorreu-se à plataforma Job Bank para a submissão de propostas de estágio e candidatura dos alunos. Os alunos não enfrentaram grandes dificuldades ao candidatar-se através da plataforma, uma vez que foi disponibilizado um vídeo a esclarecer o funcionamento desta. Contudo, a plataforma não atualizou as candidaturas dos alunos ao longo do período de candidaturas e os emails não foram enviados diretamente para as empresas, como previsto. É importante referir que o NPE tentou prontamente dar resposta aos problemas existentes. No geral, o programa ISTSI contou com a submissão de 384 propostas de estágios, tendo-se candidatado 617 alunos, contribuindo para um total de 3782 candidaturas. Relativamente aos dados do NEBIST, foram submetidas 96 propostas, as quais representavam 137 vagas, tendo-se contabilizado 684 candidaturas.

NEBletter

Datas: 11/2017, 12/2017, 03/2018, 04/2018, 05/2018.

Descrição: Revista de periodicidade mensal, no âmbito da Engenharia Biológica. Constituída por uma grande entrevista a uma personalidade de interesse geral, entrevistas curtas a alunos que frequentam o curso com o objetivo de os dar a conhecer à restante comunidade da Engenharia Biológica no IST, notícias científicas, divulgação de empresas e potenciais empregadores da área, sugestões de cariz formativo e cartaz cultural. Inclui ainda

um espaço humorístico e um desafio intelectual mensal. As impressões mensais foram acompanhadas por publicações integrais da revista no *site* do NEBIST que promoveu a sua divulgação.

Balanço: A receção e reação dos leitores foi bastante positiva, bem como o *feedback* recolhido. O público mostrou-se interessado nos conteúdos da revista, oferecendo sugestões e mostrou-se um pouco mais participativo nos desafios mensais. O número de cópias foi aumentado em relação ao ano transato devido a uma maior adesão dos alunos à revista, sendo que o número de leitores aumentou substancialmente. Para além disso, a participação no concurso CA²ECTécnico com vista ao apoio de projetos desenvolvidos na vertente universitária e consequente atribuição de um prémio monetário a este projeto teve um impacto muito positivo no seu crescimento, divulgação e continuidade.

Repositório

Data: Ao longo do ano letivo.

Descrição: O Repositório de Ficheiros de Engenharia Biológica surge com o intuito de proporcionar aos alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Biológica uma fonte centralizada de conhecimento indispensável para um percurso académico exemplar. No culminar de vários meses de trabalho, recolha e compilação de informação por parte de diversos alunos do curso, é agora possível a qualquer visitante (que pertença à comunidade do Instituto Superior Técnico) aceder a um vasto leque de conteúdo digital. Estando organizado por Anos e respetivas Unidades Curriculares, permite a consulta de Testes, Exames, Exercícios Resolvidos, Sebentas e E-books, de uma forma gratuita.

Balanço: No início do ano letivo foi delineado um plano para o Repositório para o ano letivo 2017/18 no qual se propuseram várias melhorias e se traçaram objetivos a curto/longo prazo, sendo as principais melhorias as seguintes: a reorganização e uniformização das pastas, e a renomeação dos ficheiros em termos de siglas das cadeiras (para facilitar a identificação dos testes e exames após *download*). A conversão de todos os ficheiros imagem (JPEG) e Word para PDF foi total. A separação dos exames que figuram em coletâneas foi totalmente atingida. No que toca aos objetivos, ambicionou-se a recolha do máximo de enunciados (prioritário no 3º e 4º Anos) e resoluções de testes/exames desde 2010/11 até 2017/18, objetivo que foi cumprido com mais eficácia no 3º ano (bem como no 4º), em que se verificou um aumento significativo de enunciados, e no 2º ano, na recolha de resoluções. Foram ainda colocados resumos e apontamentos elaborados por alunos, mesmo fora do curso de Engenharia Biológica, que os disponibilizaram, nomeadamente para as cadeiras de Laboratórios de Química I e ACED. O 1º Ano é, neste momento, o ano mais incompleto, comparando com os restantes (por exemplo, na cadeira de Álgebra Linear, apenas estão disponíveis testes e exames até 14/15). Todo o movimento do Repositório foi registado no Inventário, que possibilitou ter uma melhor noção do que falta e do que é mais urgente colocar bem como uma melhor organização da equipa de colaboradores que se manteve desde Novembro até ao fim do ano. Foi também sugerida a criação de uma plataforma digital de vídeos, onde se pretende compilar diversos vídeos existentes *online* (ex.: MIT Open CourseWare) que abordem as temáticas lecionadas nas cadeiras dos vários anos. A proposta foi aprovada pela restante Coordenação, bem como pela presidente, sendo planeada

durante o final do ano letivo 2017/2018 e início do ano letivo 2018/2019, entrando em vigor no início do ano letivo 2018/2019.

IV Semana da Bioengenharia (IV SBE)

Data: 05/03/2018 - 09/03/2018.

Descrição: A quarta edição da Semana da Bioengenharia do Instituto Superior Técnico (IV SBE IST) decorreu de 5 a 9 de março de 2018, no Centro de Congressos da mesma instituição. Este evento pretende aproximar os jovens estudantes à comunidade científica e ao mundo empresarial, bem como divulgar o trabalho desenvolvido atualmente, em Portugal e no Mundo, nos mais diversos setores da área da bioengenharia. É realizado em conjunto com o Núcleo de Engenharia Biomédica e alunos dos Mestrados em Microbiologia e Biotecnologia. A Comissão Organizadora constitui-se por uma Coordenação-Geral (4 coordenadores) e pelos departamentos Científico, Financeiro, Imagem, Comunicação, Site e Logística. O trabalho destes departamentos inicia-se no princípio do ano letivo, à parte do departamento financeiro que, o inicia no segundo semestre do ano letivo anterior.

Balanço: A quarta edição da SBE contou com a presença de aproximadamente 600 pessoas, entre as quais alunos do IST e de outras faculdades, professores, entre outros. Da Comissão Organizadora fizeram parte cerca de 100 alunos. Ao todo o evento contou com 16 palestras, 4 *workshops* e 60 oradores. Para além destas, contou com várias sessões de *speed-dating* com oradores, uma Feira das Empresas, duas visitas de estudo e momentos de *networking*, nomeadamente um churrasco. Este ano foi ainda criado o novo *site* oficial da SBE. O evento foi financiado pelos *sponsors* e parceiros oficiais, e obteve um balanço total positivo.

Sugestões: Conseguir-se uma maior divulgação do evento junto de outras faculdades, nomeadamente mediante núcleos de estudantes de cursos na área da bioengenharia. Fazer-se um *rebranding* das sessões de *speed-datings* (no qual se inclui a mudança do nome desta atividade), para que se torne mais apelativa aos alunos (de notar que todos os alunos que participaram nestas sessões deram um *feedback* bastante positivo). Dar uma maior projeção aos *giveaways*, para que mais alunos estejam a par dos mesmos. Apostar-se numa imagem mais coesa para o evento, a nível de logótipo/site/vídeos (todo o material publicitário). Apostar-se desde cedo na criação de vídeos apelativos e mais elaborados.

Relatório de Contas

Despesas

<i>Atividade</i>	<i>Descrição</i>	<i>Valor (€)</i>
<i>BEC 2017</i>	Bolsas/Prémios	741.48
<i>ISTSI 2017</i>	Bolsas	480.2
<i>Arraial do Técnico 2017</i>	Vendas	2263.95
	Bens Consumíveis	36.93
	Espaço	444.00
	Despesas Trabalho	58.48
<i>Business Case</i>	Alimentação	30.63
<i>Recolha de Roupas</i>	Bens Consumíveis	9.55
<i>Link To</i>	Alimentação	3.00
<i>Comunidade Vida e Paz</i>	Transporte	3.90
<i>Vídeo de Natal</i>	Bens Consumíveis	7.95
<i>Gala de Biológica</i>	Alimentação/Espaço	2280
	Brindes	20.00
<i>Celebração 20 Anos do Curso</i>	Alimentação	444.88
	Bens Consumíveis	23.85
	Brindes	247.45
<i>Simpósio FEUP</i>	Transporte	16.00
<i>Jogos do Técnico Sul</i>	Prémios	14.76
<i>Curso Primeiros Socorros</i>	Pagamento Serviço	224.00
<i>IV SBE</i>	Impressões	1128.60
	Bens Consumíveis	14.20
	Site	27.50
	Despesas Oradores	301.18
	Despesas Churrasco	174.88
	Brindes	455.34
<i>B-Quiz</i>	Alimentação	108.61
	Bens Consumíveis	4.00
<i>Sunset</i>	Prémios	58.69
<i>Sunset</i>	Alimentação	15.00
<i>Comunidade Vida e Paz II</i>	Transporte	4.00
<i>Clube de Cervejeiros</i>	Apoio	200.00
<i>NEBLetter</i>	Impressões	217.07
<i>Sweats Biológica</i>	Vendas	3186.30
<i>LTI</i>	Impressões	275.70
<i>Despesas da conta BPI</i>	Manutenção	10.00
<i>Despesas Google Drive</i>	Manutenção	19.99
<i>Despesa Total</i>	13552.07	

Receitas

Atividade	Descrição	Valor (€)
<i>Verão Ulisboa 2017</i>	Prestação de Serviço	400.00
<i>IST SI 2017</i>	Apoio DBE	2000.00
<i>Arraial do Técnico 2017</i>	Vendas	3620
<i>Gala de Biológica</i>	Alimentação/Espaço	2280
<i>Jogos do Técnico Sul</i>	Cobrança Participação	18.13
<i>IV SBE</i>	Apoios	2947.10
	Vendas Churrasco	220.86
<i>Curso Primeiros Socorros</i>	Apoio IPDJ	125.00
<i>Sweats Biológica</i>	Vendas	1799.80
<i>NEBLetter</i>	Apoio Santander	400.00
Receita Total		13810.89

Balanço

Atividade	Valor (€)
<i>Verão Ulisboa 2017</i>	400.00
<i>BEC 2017</i>	-741.48
<i>ISTSI 2017</i>	1519.80
<i>Arraial do Técnico 2017</i>	816.64
<i>Business Case</i>	-30.63
<i>Recolha de Roupa</i>	-9.55
<i>Link To</i>	-3.00
<i>Comunidade Vida e Paz I</i>	-3.90
<i>Vídeo de Natal</i>	-7.95
<i>Gala de Biológica</i>	-20.00
<i>Celebração 20 Anos do Curso</i>	-716.18
<i>Simpósio FEUP</i>	-16.00
<i>Jogos do Técnico Sul</i>	3.37
<i>IV SBE</i>	957.65
<i>Curso Primeiros Socorros</i>	-99.00
<i>B-Quiz</i>	-62.69
<i>Sunset</i>	-15.00
<i>Comunidade Vida e Paz II</i>	-4.00
<i>Clube de Cervejeiros</i>	-200.00
<i>NEBLetter</i>	182.93
<i>Sweats Biológica</i>	-1386.50
<i>LTI</i>	-275.70
<i>Despesas da conta BPI</i>	-10.00
<i>Despesas Google Drive</i>	-19.99
Total	258.82

As atividades denominadas LTI (Laboratório de Tecnologias de Informação) são fruto da atividade normal do NEBIST, sendo despesas relacionadas com impressões.

O NEBIST teve um balanço positivo de 258.82€; direitos relativos a dívidas de 2000€ por parte do Departamento de Bioengenharia do IST (DBE) e 50€ por parte do Instituto Português da Juventude I.P. (IPDJ). O NEBIST declara que não possui Património Fixo, sendo o montante relativo a esta rubrica de 0€.

Secções Autónomas

Clube de Cervejeiros do IST (CCIST)

Data: O período de atividade do CCIST e os seus eventos decorre desde 09/2017 até 06/2018.

Descrição: Secção autónoma do NEBIST. O Clube tem o objetivo de ensinar aos seus membros na íntegra, o processo de produção de cerveja artesanal e explicar o que acontece em todas as etapas do procedimento. Durante o ano letivo foram levados a cabo 17 *batches* (estando ainda o 18º pendente na sua realização nas próximas semanas) de cerca de 20L, com o intuito de reunir os seus membros, usualmente em 2/3 turnos por semana, para testar uma grande variedade de géneros e categorias de cervejas artesanais. Para além destas produções, foram realizadas outras atividades com o propósito de ampliar os conhecimentos dos membros do Clube, nomeadamente para adquirirem noções acerca da realização do processo em escala industrial, entre outros para divulgação e auto-promoção do Clube e das suas atividades. Entre estes eventos destacam-se a visita à fábrica da cervejaria Amo em outubro de 2017, a participação no churrasco da IV Semana da Bioengenharia em março de 2018, a futura presença no *Sunset* do NEBIST em maio de 2018 e ainda a organização do I IST Beer Challenge, um concurso que pretende reunir os fabricantes caseiros de cerveja artesanal e também de representantes de algumas marcas, entre outras entidades, a decorrer em maio de 2018, com o objetivo de eleger e premiar as melhores produções e de promover o convívio entre a comunidade cervejeira.

Balanço: O balanço das atividades do Clube de Cervejeiros do IST neste ano letivo foi tremendamente positivo. As inscrições de membros e interesse suscitado foi significativamente elevada face ao ano transato, tendo-se atingido um número inesperadamente grande de membros colaboradores e interessados, obrigando inclusivamente ao estabelecimento de um número máximo de membros do Clube, algo inédito anteriormente. De igual modo, este ano também se realizou o maior número de *batches* já alguma vez realizado pelo CCIST, denotando-se um crescimento significativo na sua atividade e produção. A adesão dos colaboradores foi também fundamental para este aspeto. De salientar ainda que se desenvolveram mais atividades externas no Clube este ano do que em anos anteriores, designadamente a participação em outros eventos do NEBIST, a organização do concurso, entre outros convites recebidos por entidades externas. No que diz respeito às redes sociais, o Clube também verificou um maior número de seguidores e demonstrou-se mais ativo neste parâmetro, que foi indicador de uma maior divulgação das suas atividades.

Sugestões: Um esforço coletivo para permitir um acesso de água potável no espaço do Clube, de modo a tornar as suas atividades mais independentes e isenta da colaboração de terceiros.

Relatório de Contas

A tabela seguinte apresenta a receita e a despesa gerada em cada atividade. As atividades designadas como equipamento são fruto da atividade normal do CCIST, sendo despesas relacionadas com aumento de produção, material de limpeza e inovação de equipamento.

Note-se que os valores apresentados são referentes desde o início do ano letivo até à data de entrega do presente relatório e que os valores de cotas são calculados pelo valor de 5€ por membro, para 34 membros no 1º semestre e 38 membros no 2º semestre.

Atividade	Receitas (€)	Despesas (€)	Balanço (€)
<i>Apoio NEBIST</i>	200.00	0.00	200.00
<i>Cotas</i>	360.00	0.00	360.00
<i>Churrasco IV SBE</i>	122.30	0.00	122.30
<i>Ingredientes</i>	0.00	392.86	-392.86
<i>Equipamento</i>	0.00	273.00	-273.00
Total	682.30	665.86	16.44

O CCIST conta com um balanço positivo de 16.44€, ainda que, aquando da conceção do presente relatório, estivessem por realizar atividades planeadas para o ano letivo 2017/2018, tais como a primeira edição do IST Beer Challenge e a participação no *Sunset* do NEBIST. Espera-se que estes tragam um balanço positivo nas contas de final de ano, cujo montante irá transitar para a atividade equipamento do próximo ano letivo, de forma a manter a expansão do clube em termo de número de membros e produções semestrais.