



Relatório de atividades 2018/19

A aprovar na AG de 20
de maio de 2019

Preâmbulo

Apresenta-se, abaixo, o Relatório de Atividades do mandato 2018/19.

Cada uma das atividades realizadas é introduzida através de uma descrição, metodologia adotada, enquadramento temporal e parcerias.

Departamento Pedagógico

Banco de Sebentas

Descrição: Criação de um banco com o objetivo de reutilização de sebentas.

Metodologias: A atividade decorreu duas vezes (uma vez em cada semestre) e passou por três etapas: Recolha de sebentas; Entrega de sebentas; Disponibilidade ao longo do ano de sebentas nas prateleiras da sala de estudo do departamento.

Enquadramento Temporal: 1º Semestre: 24-26/09/2018 + 01-03/10/2018; 2º Semestre: 18-19/02/2019 + 25-26/02/2019

Parcerias: --

Palestra: “Sistemas de segurança passiva em automóveis”

Descrição: Foi realizada uma palestra sobre “Sistemas de segurança passiva em automóveis”, dada por um engenheiro da ZF e ex-aluno do MIEM (Eng. Diogo Rocha).

Metodologias: Sessão de 1h realizada na sala Vasco Sá do DEMec, sem inscrição prévia.

Enquadramento Temporal: 14/11/2019

Parcerias: ZF

Programa de Mentores

Descrição: Programa com o objetivo de integrar os novos alunos do MIEM e dar-lhes a conhecer alguém que os acompanhe e ajude ao longo do ano.

Metodologias: Foram realizadas algumas atividades:

- Sessão de formação de mentores com a Dra. Helena Lopes (13/09/2018);
- Sessão de receção aos novos alunos, no seu primeiro dia na FEUP (17/09/2018);
- Churrasco de convívio entre alunos de 1º ano e mentores (20/02/2019).

As inscrições para mentores decorreram antes do começo do ano letivo.

Fomos ainda co-fundadores da Rede Nacional de Mentoria, criada este ano.

Enquadramento Temporal: Explícito em metodologias

Parcerias: DEMec

Sessão sobre especializações

Descrição: Sessão com o objetivo de ajudar os alunos do MIEM na escolha da especialização no mestrado.

Metodologias: Realização de uma sessão ao fim do dia, com uma apresentação de cada ramo, do ponto de vista de alunos integrados nos mesmos e posterior convívio com alumni do MIEM das várias especializações. A sessão é filmada para partilhar com os alunos em programas de mobilidade.

Enquadramento Temporal: 15/10/2018

Parcerias: --

Workshop Impressão 3D

Descrição: Realização de um workshop sobre o tema da impressão 3D, dado pela empresa BEEVERYCREATIVE

Metodologias: Feitas duas sessões numa tarde, em que os participantes puderam ter uma experiência mais prática e aprofundar os seus conhecimentos sobre esta área.

Enquadramento Temporal: 04/12/2018

Parcerias: BEEVERYCREATIVE

Sessão sobre Mobilidade

Descrição: Realização de uma sessão para permitir aos alunos do MIEM interessados em participar num programa de mobilidade conhecer a opinião de diferentes alunos que já tiveram a sua experiência em outro país, e esclarecer quaisquer questões relacionadas com este assunto.

Metodologias: Sessão realizada ao fim de uma tarde, com uma apresentação antes de alguns alunos sobre a sua experiência, seguida de um espaço de convívio entre os participantes e mais alunos que fizeram programas de mobilidade. Criado ainda um banco de experiências na drive com testemunhos de estudantes que foram de ERASMUS.

Enquadramento Temporal: 29/11/2018

Parcerias: --

Formação ANSYS

Descrição: Realizou-se uma formação de introdução à simulação estrutural em ANSYS, dada pela empresa ESSI, para introduzir aos estudantes o software, nomeadamente a interface e as ferramentas disponíveis.

Metodologias: Foi realizada uma sessão a um sábado, de 8h, dada por um formador da ESSI, tendo os participantes direito a um certificado oficial no fim.

Enquadramento Temporal: 23/03/2018

Parcerias: ESSI

Palestra "Nós desafiamos a pensar a Engenharia Aeronáutica"

Descrição: Realizou-se uma palestra sobre a área da aeronáutica com duração de 1h.

Estiveram presentes um engenheiro mecânico (antigo estudante da FEUP) e um representante dos recursos humanos do CEiiA.

O objetivo da atividade era dar a conhecer aos alunos do MIEM o papel de um engenheiro mecânico em projetos de aeronáutica, o papel do CEiiA no desenvolvimento dos mesmos e a importância da mecânica nesta área de interesse.

Metodologias: Realizada uma sessão, da parte da manhã, sem inscrição prévia, em que o CEiiA fez uma apresentação da empresa e sua atividade, e dos projetos realizados por um dos seus engenheiros, alumni do MIEM.

Enquadramento Temporal: 04/04/2019

Parcerias: CEiiA

Workshop Python

Descrição: Workshop sobre os fundamentos básicos da programação em Python, dados por um aluno do MIEI e colaborador do NIAEFEUP (Rui Alves).

Metodologias: Foram realizados dois turnos de workshops, com cerca de 1h cada, sendo o principal objetivo deste workshop era dar aos estudantes do MIEM conhecimentos suficientes para poderem explorar esta linguagem de programação por si próprios.

Enquadramento Temporal: 26 e 27/02/2019

Parcerias: NIAEFEUP

Seminário Automóvel: Carros Desportivos

Descrição: O seminário consistiu em duas palestras: a primeira sobre a Formula Student Lisboa, dada por Henrique Karas, o Team Leader e a segunda dada pelo Frederico Ribeiro, engenheiro na Adamastor. O objetivo da primeira parte do seminário foi explicar a constituição de uma equipa FST e os moldes da competição, entre outros aspetos mais técnicos. A segunda parte focava-se maioritariamente no projeto de um carro desportivo.

Metodologias: Foram feitas inscrições prévias para o seminário, e as palestras decorreram durante a tarde, na sala B032.

Enquadramento Temporal: 30/04/2019

Parcerias: Adamastor, FST Lisboa

Departamento Relações Externas

Visitas a Empresas

Descrição: Visitas de Caráter pedagógico com o objetivo de aproximar os estudantes da realidade empresarial, permitindo relacionar as aprendizagens académicas com as competências necessárias ao desempenho das funções diárias de um Engenheiro Mecânico.

Metodologias: O NEEM FEUP estabeleceu o contacto com as empresas em questão, organizou o transporte para os participantes e recolheu as inscrições dos mesmos. A visita propriamente dita foi da responsabilidade das empresas.

Enquadramento Temporal:

- 25 de outubro de 2018 - Simoldes Aços e Simoldes Plásticos;
- 22 de Novembro de 2018 - Efaflu.

Parcerias: Simoldes Aços, Simoldes Plásticos, Efaflu

MEC Your Future

Descrição: Mesa redonda que contou com a presença de 3 Engenheiros com percursos de sucesso (Eng. Ricardo Patrício - Active Space Technologies, Eng. Jorge Magalhães - Vestas, Eng. Rui Amaro - BorgWarner) e um Moderador (Professor Álvaro Rodrigues) onde se debateu o futuro da profissão e alguns temas emergentes na área da Engenharia Mecânica. Neste evento houve espaço para os estudantes esclarecerem as suas questões, participando de forma ativa.

Metodologias: O evento teve lugar na sala B032 (Auditório Nobre da FEUP) com capacidade para 90 pessoas. O NEEM FEUP contactou os convidados e o moderador e desenvolveu um guião que abordasse os temas de maior interesse para os estudantes. Os intervenientes no debate foram recebidos num lanche preparado no Departamento de Engenharia Mecânica.

Enquadramento Temporal: 10 de dezembro de 2018

Parcerias: --

Case Study

Descrição: Caso de Estudo dinamizado em parceria com a Faurecia. Nesta atividade, 5 equipas de 4 elementos, tiveram a oportunidade de dar resposta a um problema real apresentado pela empresa.

Metodologias: A cargo do NEEM FEUP esteve o contacto com a empresa e a organização de todas as questões logísticas inerentes ao evento. A Faurecia foi responsável pela elaboração e apresentação do Caso de Estudo. O evento realizou-se numa sala de exames do edifício B. Paralelamente realizaram-se atividades lúdicas e um lanche numa sala próxima do evento

principal, onde os participantes aguardavam a sua apresentação. O prémio para os vencedores, oferecido pela Faurecia, foi um Voucher para cada participante e um estágio para um dos elementos da equipa

Enquadramento Temporal: 20 de fevereiro de 2019

Parcerias: Faurecia

ConnectinGears 2019

Descrição: O ConnectinGears 2019 foi um evento de 2 dias de apoio à carreira que englobou diversas iniciativas com o objetivo de potenciar o futuro dos Estudantes de Engenharia Mecânica:

- Feira de Emprego no edifício B com 23 empresas presentes, com interesse no recrutamento de Engenheiros Mecânicos.
- Pitch: Atividade em que 20 estudantes tiveram a oportunidade de fazer uma apresentação pessoal de 2 minutos para os representantes de 12 empresas, com troca de feedback no final;
- Simulação de Entrevistas de Emprego: 20 Estudantes realizaram uma simulação de entrevista de emprego com 2 representantes da Michael Page (empresa especialista em recrutamento);
- Palestra sobre Comunicação com Impacto com o líder da organização do TEDxPorto, Norberto Amaral;
- Palestra com o CEO da Efacec, Eng. Ângelo Ramalho;
- Banca de Avaliação de CV's em parceria com a Michael Page;
- 3 Palestras de apresentação de empresas / projetos concretos realizados pelas mesmas: Bosch, ZF Group e Schmidt Light Metal.

Metodologias: O primeiro dia do evento foi dedicado ao desenvolvimento de Soft Skills (Palestra Norberto Amaral - Sala B032; Pitch - Salas L118/L117/L101; Palestra Eng. Ângelo Ramalho - Sala Prof. Vasco Sá).

No segundo dia realizou-se a feira de emprego propriamente dita, onde os estudantes puderam visitar os 23 stands das empresas participantes (corredor do edifício B), as 3 palestras de empresas (Coffee Longe), as simulações de entrevistas de emprego (simultaneamente nas salas L117 e L118) e a banca de avaliação de CV's no local da feira de emprego.

No final de cada dia o evento encerrou com um lanche aberto a todos os participantes.

Enquadramento Temporal: 10 e 11 de abril de 2019

Parcerias: Bosh, ZF Group, Schmidt Light Metal, Decathlon, Lactogal, ASM Industries, Fricon, Gestamp, Grupo Durit, Pecol, Amorim Cork Composites, Salvador Caetano, OGMA, INEGI, Mecwide, Krichhoff Automotive, Michael Page, Cotesi, Nors, Yazaki, Sakthi, Polisport, Amtrol-Alfa, DEMec, Divisão de Cooperação FEUP.

Departamento de Marketing**Venda de Impermeáveis**

Descrição: Foram vendidos impermeáveis de Engenharia Mecânica

Metodologias: Os impermeáveis foram vendidos no site por MB WAY e presencialmente no DEMec, depois foram entregues na sala do NEEM.

Enquadramento Temporal: Venda: 11 a 13 de março+21 de março; Entrega: 29 e 30 de abril

Parcerias: --

Venda de Hoodies

Descrição: Foram vendidos hoodies de Engenharia Mecânica

Metodologias: Os hoodies foram vendidos presencialmente e por MB WAY e entregues na sala de estudo do DEMec.

Enquadramento Temporal: Venda: 13, 14 e 15 de novembro; Entrega: 18 e 19 de dezembro+26 de fevereiro.

Parcerias: --

Departamento Recreativo

Mectoberfest

Descrição: Sunset seguido de Churrasco nos quais era possível provar diferentes tipos de cerveja artesanal.

Metodologias: O sunset ocorreu no jardim em frente à cantina das 17h as 20h e de seguida transitamos para dentro do edifício AEFEUP onde foi realizado o churrasco e de seguida festa durou até às 3h da manhã. Foram trazidos 3 tipos de cervejas artesanais, e incorporados elementos tradicionais do Octoberfest.

Enquadramento Temporal: 16/10/2018

Parcerias: Nortada, AEFEUP

Rally Tascas

Descrição: Atividade onde os participantes vão percorrendo várias tascas da cidade do Porto provando comida e bebida típica.

Metodologias: O evento realizou-se na baixa do Porto e contou com a participação de 11 tascas + uma improvisada pelo staff sendo a "Tasca NEEM FEUP". Todos os preços foram negociados com os estabelecimentos e pagamentos foram efetuados anteriormente de forma a que os participantes após o pagamento inicial na inscrição apenas tivessem de entregar senhas. Participaram 9 equipas de 5 elementos.

Enquadramento Temporal: 24/04/2019

Parcerias: --

Jantar de Curso - 1º Semestre

Descrição: Jantar de Curso realizado no Restaurante Samuel

Metodologias: Jantar aberto a todos os estudantes do MIEM, realizado no Restaurante Samuel.

Enquadramento Temporal: 27/09/2018

Parcerias: Restaurante Samuel

Jantar de Curso - 2º Semestre

Descrição: Jantar de Curso realizado no Império.

Metodologias: Jantar aberto a todos os estudantes do MIEM, realizado na Confeitaria Império do Bolhão.

Enquadramento Temporal: 07/03/2019

Parcerias: Confeitaria Império do Bolhão

MECUP- Torneio de futebol

Descrição: Torneio futebol de 5 organizado para os estudantes de Engenharia Mecânica, a realizar-se todo no mesmo dia entre as 9h e as 19h.

Metodologias: Torneio que contou com a participação de 6 equipas com 5-8 elementos. Realizado no Pavilhão do Quartel de Arca D'agua. Foi um evento que contou com uma fase de grupos e posterior fase eliminar. Foi incluído no preço de inscrição lanche para os participantes.

Enquadramento Temporal: 24/11/2019

Parcerias: --

Supertaça Gestão X Mecânica

Descrição: Supertaça realizada entre os vencedores dos dois torneios, de Engenharia e Gestão Industrial e de Engenharia Mecânica.

Metodologias: Evento realizou-se no pavilhão da Areosa, e consistiu num jogo de futebol de 5, entre a equipa vencedora do torneio desportivo de Eng. Mecânica, organizado pelo NEEM FEUP, e do torneio de Engenharia e Gestão Industrial, organizado pela AGE-i-FEUP.

Enquadramento Temporal: 01/05/2019

Parcerias: AGE-i-FEUP

Departamento de Recursos Humanos

Recrutamento

Descrição: Processo de recrutamento com quatro fases (apresentação, carta de motivação, dinâmica de grupo e entrevista) de novos colaboradores entre os associados.

Metodologias: Duas sessões de esclarecimento sobre a associação e o processo de recrutamento onde se apresentam as várias etapas. Uma semana para recolha das cartas de motivação, na semana seguinte 4 sessões de dinâmicas de grupo. Última fase com entrevistas com o coordenador do departamento para o qual o candidato seria recrutado e um membro do departamento de Recursos Humanos.

Enquadramento Temporal: 01/10/2018 - 19/10/2018

Parcerias: --

Retiro de Colaboradores

Descrição: Fim de Semana com atividades de cariz formativo e recreativo, com o objetivo de estreitar os laços entre os membros e dar as boas vindas aos novos colaboradores.

Metodologias: Encontro organizado numa Pousada, onde foi promovido o convívio, atividades desportivas, discussão de ideias para o futuro do núcleo, esclarecimento de dúvidas mais burocráticas e formação interna.

Enquadramento Temporal: 20/10/2018 - 21/10/2018

Parcerias: Pousada da Juventude de Ovar

Plano de Acompanhamento de Colaboradores

Descrição: Acompanhamento de todos os colaboradores para verificar se se identificam com o que está a ser feito pelo núcleo e se estão integrados na equipa.

Metodologias: Entrevistas informais feitas por um membro de Recursos Humanos a um colaborador de outro departamento para uma conversa informal sobre o que tem vindo a ser feito pelo núcleo e pelo colaborador. No final é redigido um relatório da entrevista e ponderada uma ação em caso de necessidade.

Enquadramento Temporal: Todo o mandato

Parcerias: --

Jantar de Aniversário

Descrição: Jantar de celebração do segundo aniversário do NEEM FEUP, que reuniu colaboradores, ex-colaboradores Alumni FEUP, professores e representantes de outros núcleos académicos da FEUP.

Metodologias: Jantar formal para celebrar o aniversário com apresentação da associação, das suas atividades e seus resultados e ainda uma entrega de prémios.

Enquadramento Temporal: 21/11/2018

Parcerias: DEMec, IEEE UP Student Branch, AGE-i-FEUP, INEGI, IACES - LC Porto, NIAEFEUP

Formação Interna

Descrição: Foram preparadas duas formações internas conjuntas. A primeira direcionada para o departamento de Recursos Humanos sobre "Métodos e Avaliação de Recrutamentos". A segunda direcionada a todos os colaboradores cujo tema foi "Comunicação e Empregabilidade".

Metodologias: Formato de palestra com um orador formado na área.

Enquadramento Temporal: 26/04/2019

Parcerias: PrimeIT

Churrasco de Colaboradores

Descrição: Jantar e teambuilding direcionado a receber os colaboradores que retornam no segundo semestre do seu programa de mobilidade.

Metodologias: Jantar com dinâmicas de grupo e atividades recreativas.

Enquadramento Temporal: 24/02/2019

Parcerias: AEFEP