

espectro



Editorial

O Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC) tem o gosto de vos apresentar a XVI edição do nosso Jornal “Espectro”. O Espectro já é um marco na vida dos estudantes do Departamento de Química (DQ) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), que o aguardam semestralmente, como já tem vindo a ser hábito nos últimos anos do NEQ/AAC.

Com o final do primeiro semestre, é tempo de refletir sobre todo o trabalho desenvolvido até então. Iniciamos este mandato com os nossos objetivos muito bem definidos, continuar o ótimo trabalho que foi desenvolvido pelos nossos antecessores, elevando o bom nome do NEQ/AAC para patamares ainda desconhecidos. Ainda nos falta muito para mostrar, e iremos com toda a certeza, continuar a trabalhar de modo a garantir tudo aquilo a que nos propusemos no passado dia 7 de junho de 2017.

Nesta edição do Espectro, ficarão a saber um pouco mais sobre o IV Fórum do NEQ/AAC, a V Feira de Emprego e Empreendedorismo do DQ, o inigualável Mega Convívio Átrio das Químicas, bem como da incrível VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química, que se realizou pela terceira vez consecutiva no Teatro Académico de Gil Vicente. A 16ª edição do Espectro, conta ainda, com uma entrevista ao atual Presidente da Direção Geral da Associação Académica de Coimbra, Alexandre Amado, que nos falará um pouco dos 130 anos que a nossa casa mãe celebrou.

Desejamos-vos uma excelente leitura e mergulhem, um pouco, naquilo que foi o NEQ/AAC este primeiro semestre.

Dora Santo
Presidente do NEQ/AAC

Nesta Edição

- IV Fórum NEQ
- Febrada Aloha Caloiros
- MEGA QUÍMICAS
- Latada
- Química no lar
- V Feira de Emprego
- Jornadas
- Torneio do Magusto
- DQ Tem Talento + Pequena entrevista ao vencedor
- VIII Gala
- III Encontro Científico
- Megaquímicas
- Curso de Suporte Básico de Vida
- Noite de Comédia
- Química do empreendedorismo
- Jornadas Pedagógicas
- 19º Aniversário (Razões Ser NEQ/AAC)
- Balanço do mandato
- Novo Mandato
- Carro 18
- Carro 19
- ANEQ
- Molecular

IV Fórum NEQ/AAC

Pelo 4º ano consecutivo o Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC), realizou um Fórum, no qual o seu principal e mais fulcral objetivo é a formação de todos os seus elementos nas mais variadas áreas bem como, dar a conhecer um pouco mais da nossa casa mãe, a Direção Geral da AAC. Para além disso esta 4ª edição primou pela inovação de se realizar um team-building mais lúdico entre todos, de modo a, desde aos colaboradores mais novos até à direção, todos se conseguissem conhecer e criar laços para todo o trabalho que se avizinhava pela frente.

O IV Fórum NEQ/AAC realizou-se nos passados dias 15, 16 e 17 de setembro de 2017 e teve local no Departamento de Química. Este começou na sexta-feira, pelas 21h00, com a credenciação, passando então para a primeira intervenção da noite, na pessoa do Alexandre Amado, Presidente da Direção Geral da AAC, que nos veio falar em concreto acerca do funcionamento desta, bem como de um pouco da história da nossa Academia, que já conta com mais de 130 anos de Histórias e Conquistas! Posteriormente tivemos a presença do Alexandre Silva, na altura, Coordenador do Pelouro dos Núcleos da DG-AAC, que veio nos ajudar a compreender melhor os Novos Estatutos da AAC, bem como a sua devida implementação.

O segundo dia, primou pela intensa formação de todos os membros do Núcleo, começando pela Ação Social, passando pela Pedagogia, Acesso e Financiamento ao Ensino Superior e Relações Externas, todas as palestras foram orientadas pelos respetivos Coordenadores, da altura, da Direção Geral da AAC, nas quais também foram realizados debates de modo a fomentar o espírito crítico de cada um. No final desse dia, houve uma última palestra na qual o principal tema eram os grandes eventos do NEQ/AAC, onde, à vez, cada grupo tinha que apresentar uma proposta de realização dessa atividade, criando assim inovação nos tradicionais e já conhecidos grandes eventos do Núcleo e, também, de modo a que cada elemento ficasse a perceber toda a logística necessária para cada um deles.

O último dia deste IV Fórum NEQ/AAC terminou por volta das 17h30, sendo que este foi dedicado a reuniões de Pelouro bem como, a uma reunião geral, com o principal objetivo de estarmos todos preparados para o grande e incrível ano de trabalho que nos avizinhava.

Dora Santo
Presidente do NEQ/AAC.

Febrada Aloha Caloiros

A Febrada “Aloha Caloiros”, para mim, foi uma experiência bastante positiva, pois foi apenas um “cheirinho” daquilo que Coimbra e, principalmete, o meu curso tinha para oferecer.

De certeza, que foi um convívio que nunca esquecerei e penso que os meus colegas também ficaram marcados tão positivamente por este evento quanto eu. Foi naquela noite que nos começamos a conhecer melhor uns aos outros, foi a nossa primeira noite na Cidade dos Estudantes, com aqueles que nos vão acompanhar este 3 anos, esperamos nós!

De facto, o nome não poderia ser mais apropriado “Aloha Caloiros”... “Bem vindos à família”! Foi exatamente com este espírito e com esta atitude que fomos acolhidos e apresentados ao que irá, de certo, ser a melhor etapa das nossas vidas!

Finalizo com o desejo de que, para o ano, se repita o espírito e a tradição deste convívio. E que, sobretudo, o sentido de ser caloiro não mude! Para o ano lá estarei para presenciar outro momento inesquecível.

Yaros, Caloiro do Ano 2017/2018



#MEGAQUIMICAS

No dia 28 de setembro, o Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC), organizou mais um Mega Convívio Átrio das Químicas, mais conhecido como MEGAQUÍMICAS, o maior convívio da alta de Coimbra.

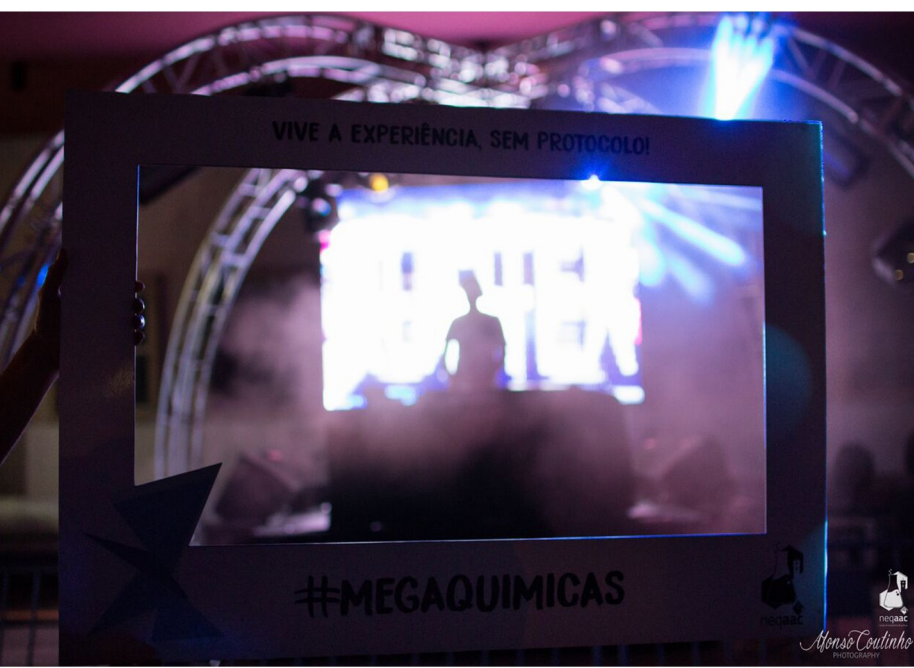
Este evento contou com a atuação do DJ Kortex, do NENA DJ e da dupla de DJ's Sigma, que animaram a noite das centenas de pessoas que vieram até ao Átrio das Químicas.

O Grupo Ecológico da Associação Académica de Coimbra foi um dos parceiros deste evento, marcando presença e dinamizando a recolha de copos de plástico por parte dos vários estudantes que se divertiam no nosso Mega Convívio.

Apesar do apelo que foi feito por parte do NEQ/AAC para que a noite começasse "cedo", verificou-se que o público alvo tardou em aparecer. No entanto, com o decorrer das atuações, e também devido ao clima relativamente agradável naquela noite, o MEGAQUÍMICAS foi enchendo. O feedback recebido durante e após o

evento foi bastante positivo, motivando toda a equipa do NEQ/AAC a continuar a trabalhar, de estudantes para estudantes.

Amílcar Prata



Festa das Latas e Imposição de Insígnias

A Festa das Latas e Imposição de Insígnias marcou lugar nas agendas do mês de outubro dos Núcleos de Estudantes da Academia e o Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC) não fugiu à regra.

Esta edição da Festa das Latas e Imposição de Insígnias ficou marcada pelas alterações logísticas do recinto, como a entrada pelo topo sul, permitindo desde logo o contacto dos visitantes com as barracas. E a não colocação de uma tenda no palco principal que contou com um cartaz 100% nacional numa aposta ganha pela Comissão Organizadora da Festa das Latas, dada a afluência aos espetáculos com a ajuda substancial das condições meteorológicas. E como esta é uma festa que pretende mostrar todo o Universo da Academia, também algumas Secções Culturais e Desportivas se juntaram aos Núcleos de Estudantes e construíram a sua própria barraca.

Um ano em que o tema estabelecido foi a Fundação e o RJIES, Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior, o teu Núcleo pôs mãos à obra e afundou-se em criatividade!



“Com a fundação, RUMo à destruição!” era o lema que caracterizava a barraca “Arraial (A)fundacional”.

De caloiros a veteranos, passando por ex estudantes, ninguém faltou à chamada e todos juntos ergueram o NEQ/AAC à superfície, proporcionando a todos uma ótima receção ao novo ano de desafios pela frente.

Rita Cardoso, Tesoureira do NEQ/AAC

Química no Lar

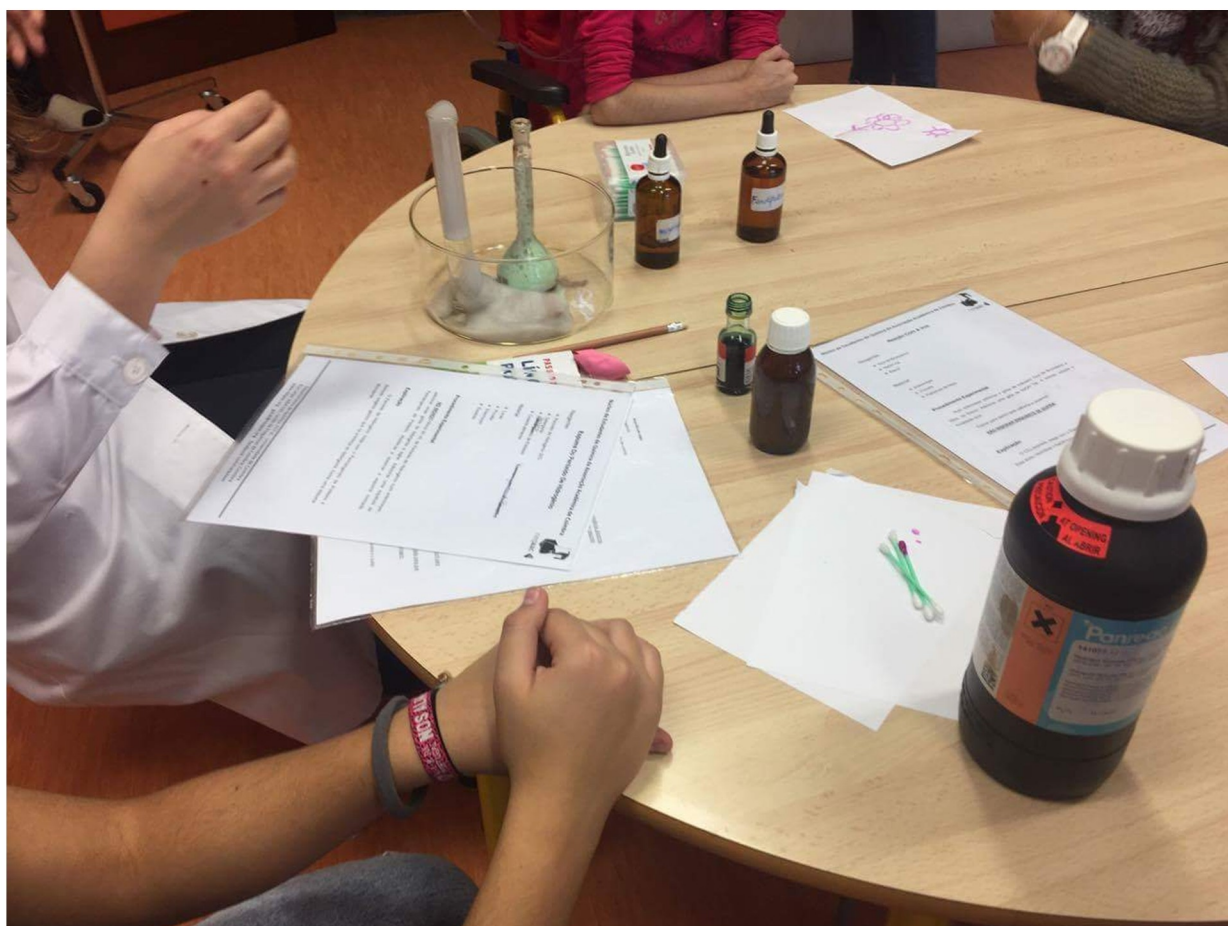
No passado dia 17 de outubro, a Química esteve no Lar Casa dos Pobres, com o intuito de ser partilhado um pouco daquilo que realmente sabemos fazer, com aqueles que mais precisam de companhia, distração e sobretudo de sorrir.

Neste dia realizaram-se três atividades: mensagens secretas, reação com a voz e pasta de dentes elefante.

A reação dos idosos foi, sem dúvida, ainda melhor do que o esperado, o que leva a concluir que esta iniciativa se revelou muito satisfatória e construtiva.

Será, certamente, uma experiência a repetir!

Andreia Tabanez e Mélanie Pinto
Coordenadoras do Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente



V Feira de Emprego e Empreendedorismos do Departamento de Química

A Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química, foi realizada pela primeira vez em 2014 , e desde aí tem vindo a evoluir edição após edição. Este evento tem dois objetivos principais: estabelecer um contacto direto entre empresas químicas e estudantes/recém-formados, e fomentar um espírito empreendedor no seu público no geral. Em edições anteriores, a Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química contou já com empresas de grande renome, cuja participação é motivo de imenso orgulho da nossa parte.

Nos passados dias 25 e 26 de outubro realizou-se a quinta edição da Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química, contando com mais de 100 participantes. O primeiro dia foi dedicado às empresas, e o segundo ao empreendedorismo. Esta edição inovou em relação às edições anteriores, na medida em que ocorreu numa altura propícia para os recém-formados, visto que estavam precisamente a entrar no mercado do trabalho, e por isso seria necessário um contacto mais próximo com empresas na sua área.

No dia 25 de outubro, contámos com a presença das empresas InterHigiene (que esteve também em regime de recrutamento), Ansell, Cimpor, CTGA e SpaceLayer Technologies. O dia 26 de outubro iniciou com o Prof. Dr. Pedro Saraiva com o tema “Da ideia ao negócio!”, de seguida a Dra. Tânia Covas com o tema “Empreendedorismo, a arte de construir sonhos!”, o Dr. José Nunes falando um pouco do seu projeto empreendedor (Sleeklab), e encerrando a manhã com o Bruno Serrano, um ex-aluno do Departamento de Química. A tarde iniciou com uma palestra da AIESEC, e encerrou com um workshop sobre Currículo e Entrevista de Emprego, ministrado pela multinacional Voltalia.

A empresa Hovione e o Dr. João Koehler também estavam confirmados, pertencendo a primeira ao dia 25 de outubro e estaria também sob regime de recrutamento, e o segundo ao dia 26 de outubro para uma palestra motivacional. Infelizmente, estas duas confirmações foram canceladas no próprio decorrer do evento, por motivos que nos são alheios, no entanto, prometeram estar presentes no Departamento de Química brevemente!

Maëva Almeida

Coordenadora do Pelouro das Saídas Profissionais, NEQ/AAC

Jornadas Pedagógicas

Nos passados dias 26 e 27 de Abril de 2017 ocorreram as Jornadas Pedagógicas do Departamento de Química. À semelhança do ano anterior, o pelouro da Pedagogia e Ciência dividiu esta atividade por dois dias, com o intuito de a aligeirar e trazer mais alunos a expor as suas opiniões. Durante as duas sessões, foram expostos diversos temas e analisados os seus pontos fracos. Todos os alunos tiveram liberdade para debater, opinar e dar sugestões para a melhoria dos mesmos.

No primeiro dia, foram abordados os resultados dos inquéritos e feito um balanço acerca dos estágios laboratoriais. O tema do segundo dia debruçou-se sobre a segurança nos laboratórios. Estas foram as matérias que o Pelouro achou convenientes levar a debate, uma vez que detetámos várias falhas que gostaríamos de ver mudadas e mais ajustadas aos alunos do Departamento.

Os Professores convidados demostraram-se 100% acessíveis para responder a todas as dúvidas colocadas pelos alunos presentes. Assim, ajudaram-nos a objetivar soluções mais reais e concretizáveis, bem como detetaram outras questões passíveis de debate e discussão.

É de salientar que esta atividade é de tamanha importância para todos os alunos do Departamento de Química. Neste espaço, a tua opinião é ouvida e as tuas soluções são tidas em conta. Juntos, construímos Ciência e melhoramos a Pedagogia do nosso Departamento.

Joana Tocha Lima



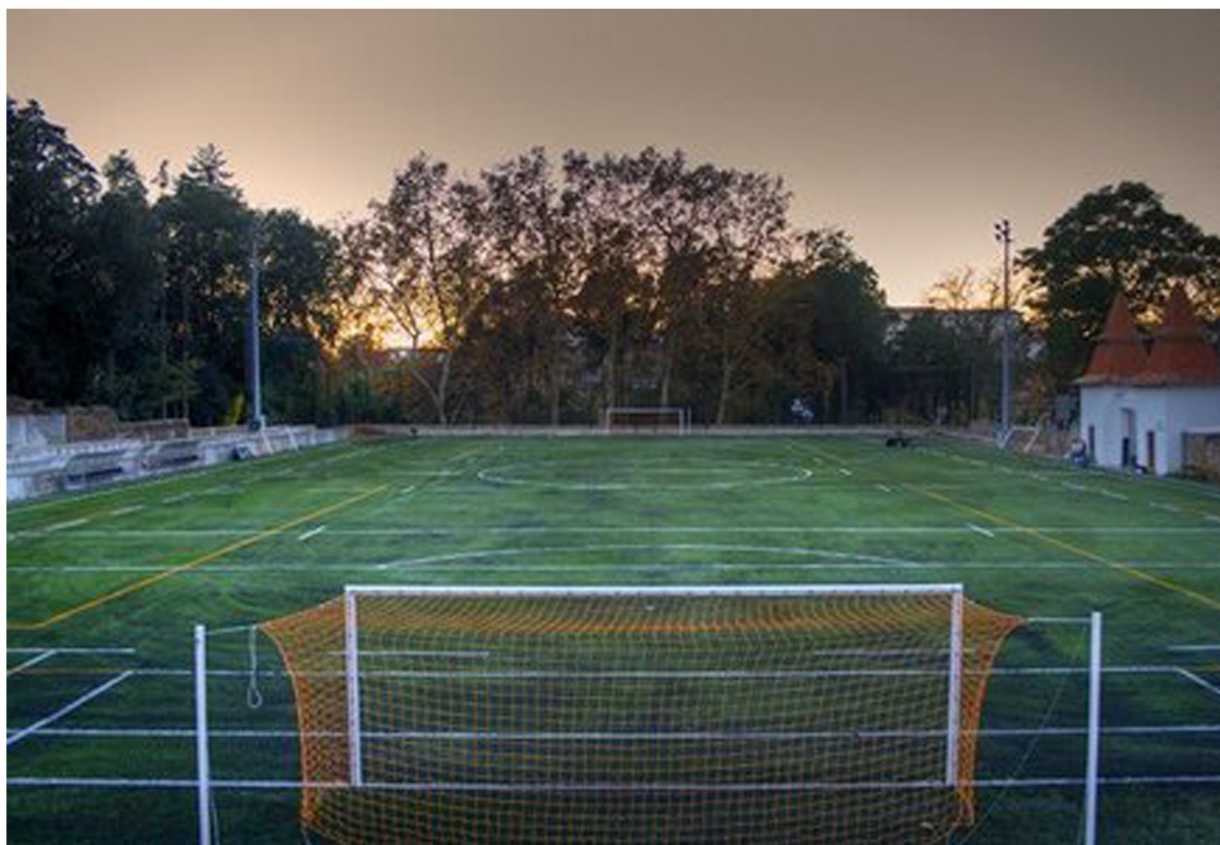
Torneio Do Magusto

Mais um ano, mais um Torneio de Futsal. Tem sido assim que o Pelouro de Desporto e Eventos Recreativos do NEQ/AAC nos tem habituado ao longo dos últimos anos e 2017 não foi exceção. Este é um torneio que tem como objetivo a prática desportiva, mas também o convívio entre os diversos estudantes do Departamento de Química.

A noite de 14 de novembro foi uma noite marcada pela competição, pelo fairplay e pelas castanhas e jeropiga que fizeram esquecer o frio que se fazia sentir. Para além disso, cada equipa contou ainda com o apoio de uma claque inscrita pela mesma. Nesta atividade estiveram presentes muitos estudantes e antigos estudantes do departamento, tendo saído como vencedora a equipa “Skinheads” composta por Alexandre Silva, Daniel Bento, Daniel Malva, Diogo Pereira, Pedro Paulino e Rúben Quintã.

Esta foi uma noite em que todos se divertiram, havendo oportunidade para os estudantes mostrarem o seu talento dentro das quatro linhas. Afinal eles são muito mais que químicos.

João Santos
Coordenador do Pelouro de Desporto e Eventos Recreativos



V DQ Tem Talento

Na 5ª edição do DQ tem Talento, Daniel Inácio mostrou que o seu talento vai muito para além da Química, com uma excelente prestação com a sua flauta transversal. Esta atuação premiou-o vencedor do concurso, o que lhe deu entrada e participação na VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química.

O que te levou a participar no V DQ tem Talento? Alguém te incentivou a inscrever no concurso?

Daniel: Quando ouvi falar do concurso achei interessante, mas não tinha intenções de participar. Sendo tímido, tinha receio de tocar sozinho para outras pessoas, mas uns amigos que sabiam que tocava flauta transversal sugeriram que participasse e incentivaram-me a inscrever. Assim decidi inscrever-me e não me arrependo de o ter feito porque acabou por ser bastante divertido!

Desde quando tocas flauta transversal? De onde nasceu a vontade de tocar este instrumento?

Daniel: Eu comecei a aprender música há 8 anos e na altura tocava flauta de bisel. Contudo, com o desejo de ingressar numa banda filarmónica, surgiu a vontade de aprender um instrumento com o qual o pudesse fazer. Assim, comecei a tocar flauta transversal na Sociedade Filarmónica Turquelense há cerca de um ano e desde então a minha ambição tornou-se maior, sendo o meu próximo objetivo frequentar o Conservatório de Música de Coimbra.

Como foi a experiência enquanto participante do DQ tem Talento?

Daniel: No início estava um pouco nervoso com a ideia de participar no DQ tem Talento, uma vez que foi algo inesperado e a atuação foi improvisada no momento, mas à medida que fui tocando, os nervos foram desaparecendo e a música foi fluindo. Gostei bastante de tocar e ver as outras atuações.

Aconselhas os outros alunos do Departamento de Química a participar neste concurso?

Daniel: Aconselho vivamente todos a participarem neste concurso, pois é sempre bom poder partilhar aquilo que gostamos de fazer com os outros e além disso é bom para os estudantes de química mostrarem que não têm talento apenas para a química!

Uma vez que foste do vencedor do concurso, tiveste a sorte de atuar num dos palcos mais emblemáticos de Coimbra e de Portugal, durante a VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química. Qual foi a sensação de atuares do Teatro Gil Vicente?

Daniel: Tenho de dizer que foi uma experiência incrível poder atuar na VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química. Nunca tinha atuado a solo antes num palco e é uma sensação espetacular poder partilhar com os outros uma das coisas que mais gosto de fazer mesmo com um nervoso miudinho sempre presente, que no final de contas tornou o momento melhor e permitiu que ganhasse experiência para conseguir enfrentar novos desafios.

VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química

Ao dia 7 de dezembro de 2017, realizou-se a VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química, no emblemático Teatro Académico de Gil Vicente. É uma noite que junta alunos, professores e investigadores do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, onde movimentamos o amor pela Solidariedade

A preparação da Gala de Solidariedade do Departamento de Química começa em setembro. É nesta altura que os membros do Pelouro da Cultura e do Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente, juntamente com a Direção do NEQ/AAC, começam a pensar em todos os pormenores, desde do local da realização do evento, patrocínios, artistas, decoração, prémios, rifas, até ao mais importante, as instituições que vamos ajudar.

Ansiosos por querer fazer mais, este ano procuramos alternativas de forma a angariar fundos para conseguirmos fazer a diferença. Daqui surgiram os três “Lanches Solidários”, que tanto fizeram sucesso por toda a comunidade do Departamento de Química e, também, as tardes temáticas em que os membros do NEQ/AAC desceram até à Baixa de Coimbra para distribuir os famosos “Abraços Solidários”. “Que bem que souberam aqueles abraços” referiu a Presidente do NEQ/AAC, Dora Santo.

A Solidariedade recai sob nosso departamento desde de setembro com a recolha de tampas e papel. Foram angariados cerca de 150 garrações cheios de tampas de plásticos que foram entregues a uma menina de dois anos, a Rafaela Lemos Tavares. Esta menina, apesar de não ter um diagnóstico exato, sofre de leucomalacia periventricular, atrofia do corpo caloso e nervos óticos e epilepsia/encefalopatia epilética. E, com esta contribuição, será possível ajudar nos tratamentos que esta menina precisa, pelo Projeto Tampinhas. Todo o papel recolhido foi entregue à Associação Nacional de Apoio ao Idoso (ANAI) que, posteriormente, será convertido em bens alimentares.

Desde novembro, na entrada do Departamento de Química, é realizada uma recolha de bens alimentares, material escolar, roupa e brinquedos. Parte destes bens alimentares e todo o material escolar foram entregues ao Fundo Solidário Instituto Universitário Justiça e Paz, que ajuda estudantes do ensino superior de Coimbra com dificuldades financeiras, de modo a que possam prosseguir com os seus estudos. À Casa de Infância Dr. Elísio de Moura foram entregues roupa e brinquedos, tornando a vida destas crianças mais quente e feliz. Ao Centro de Solidariedade Social da Adémia foram entregues bens alimentares, que alimentaram os sorrisos desde os mais novos aos mais idosos. Quanto a todo o lucro angariado nesta edição da Gala de Solidariedade do Departamento de Química foi entregue a XXX (não me lembro do nome da instituição). Nesta oitava edição da Gala de Solidariedade do DQ, conseguimos angariar 1503 euros e 3 cêntimos.

Queremos, assim, agradecer a todos aqueles que puderam e quiseram contribuir de uma forma ou outra, a criar um natal melhor e uma esperança aos que mais necessitam.

A VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química realizou-se no paradigmático Tetro Académico de Gil Vicente (TAGV) precedido de um luminoso jantar na Cantina dos Grelhados dos SASUC. Este ano, fomos contemplados pela brilhante voz que nos contagiou do Martim Vicente, pela mágica atuação de Francisco Mousinho que, para além do seu ilusionismo nos presenteou com o seu bom humor, proporcionando a todos umas boas gargalhadas e, por fim, com a fantástica atuação do Vencedor da quinta edição do “DQ tem Talento”, Daniel Inácio, que trouxe diferença ao espetáculo com o seu medley, tocando flauta transversal. Ao longo de todo o espetáculo, partilhamos o palco com a Big Band Raggs da Tuna Académica da Universidade de Coimbra (TAUC) dando a esta Gala um toque glamour.

Nesta edição, à semelhança de anos anteriores foram premiados membros do Departamento de Química que se destacaram ao longo do semestre, tanto pela sua investigação, dedicação ou representatividade. O Professor Doutor Cristopher Brett foi homenageado, recebendo o “Prémio Carreira”; pelo segundo ano consecutivo, o Professor Doutor Sérgio Rodrigues venceu o “Prémio Professor do Ano”; a Professora Doutora Teresa Pinho e Melo destacou-se com o “Prémio Investigação de Excelência”; a aluna de Doutoramento (ou a Investigadora) Tânia Firmino foi distinguida com o “Prémio Jovem Investigador”; O “Prémio NEQ/AAC” foi entregue à Comissão Organizadora do V ENEQUI (pelo excelente trabalho realizado); O Amílcar Prata recebeu o “Prémio Dinamismo”; Pedro Matias foi premiado com o “Prémio Foca do Ano”; José Faustino foi o vencedor do “Prémio Doutor do Ano” e Yaroslav Hryhoryev recebeu o “Prémio Caloiro do Ano”.

Mais uma vez, na nossa VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química, o NEQ/AAC apresentou uma curta-metragem, inspirada nos vários episódios caricatos de um Departamento bastante vivido, onde todos procuram o que lhes é mais precioso – o papel higiénico, numa verdadeira Caça ao Tesouro! Esta pequena brincadeira consiste em vários jogos onde duas equipas lutam pelo prémio final e onde a entreajuda das duas equipas cresce à medida que se aproximam do final da caça ao tesouro. No final, o papel higiénico foi encontrado e nele estava escrita uma mensagem: “Hoje não há vencedores, somos todos um só!”.

Carolina Jesus
Vice-presidente do NEQ/AAC



III Encontro Científico do NEQ/AAC

Nos dias 21 e 22 de fevereiro realizou-se, no Auditório do Departamento de Química da FCTUC, o III Encontro Científico do NEQ/AAC: Encontra-te com a Química. Esta terceira edição trouxe aos alunos do departamento um diversificado leque de áreas de interesse: da conservação alimentar ao lixo no mar e até à produção de cerveja e vinho.

Este Encontro contou com palestras excecionais da Prof. Dra. Isabel Ferreira acerca de corantes e bioativos; do Prof. Dr. Carlos que nos trouxe o seu projeto centrado na molécula de monóxido de carbono como molécula sinalizadora; do Prof. Dr. Rui Delgado com a sua palestra motivacional, entre muitas mais.

Os alunos apresentaram também os seus projetos e investigações com comunicações orais e com a exposição dos seus posters. O prémio para a melhor comunicação oral foi entregue à Márcia Campos e o de melhor poster ao Daniel Bento.

Mas a maior surpresa deste encontro foi a inclusão de um programa social no habitual programa científico. Em colaboração com o Pelouro da Cultura do NEQ/AAC, organizou-se uma divertida Noite de Fados na Casa de Fados Diligência.

É com atividades como esta, que o Núcleo de Estudantes de Química pretende que cheguem até ti as ferramentas e os conhecimentos, que numa sala de aula não encontras.

Soraia Assis

Coordenadora do Pelouro da Pedagogia e Ciência NEQ/AAC



#MEGAQUIMICAS

Na passada noite de 8 de março, aquele que é o maior e melhor Mega Convívio para os estudantes da alta de Coimbra voltou para mais uma edição. Como não poderia deixar de ser o MEGAQUÍMICAS, organizado pelo NEQ/AAC, voltou ao Átrio das Químicas para proporcionar aos estudantes mais uma noite mítica.

Tal como em edições anteriores, sem consumo obrigatório, com preços acessíveis e muitas surpresas, o MEGAQUÍMICAS voltou a encher o átrio das químicas com centenas de estudantes, e nem mesmo o frio e chuva que se fizeram sentir foram impedimento para que estes vivessem “a experiência sem protocolo”.

Com o apoio do NB, da MegaHits e da incansável TV/AAC, contou com a presença dos Dj's Francisco Cunha, André Matos e dos Cigma com o já habitual Chris Alves, que proporcionaram uma noite cheia de música e de espetáculos luminosos e fizeram desta mais uma edição memorável.

Resta ao NEQ/AAC agradecer a todos os envolvidos na organização pelo esforço, dedicação e empenho de forma a tornar possível a realização deste grande evento e principalmente a todas as pessoas que vieram passar mais uma grande noite connosco e fizeram deste MEGAQUÍMICAS mais um convívio inesquecível.

Até ao próximo MEGA!

João Santos

Coordenador do Pelouro de Desporto e Eventos Recreativos NEQ/AAC



Curso Suporta Básico de Vida

O Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente organizou, em parceria com a Safetyforma, um curso de Suporte Básico de Vida, que decorreu nos passados dias 12 e 13 de março, no Departamento de Química. Este curso, aberto a toda a comunidade estudantil, certificado pela DGERT e acreditado pelo UNEM, proporcionou aos 60 estudantes inscritos, uma experiência incrível, repleta de novos conhecimentos, que podem e devem ser colocados em prática aquando situações de risco. Foi, sem dúvida, uma atividade bastante interessante e vantajosa para todos os participantes, certamente a repetir.

Andreia Tabanez

Coordenadora do Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente NEQ/AAC



Noite de Comédia

Neste mandato 2017/18, um dos grandes objetivos do Pelouro da Cultura era a realização de atividades inovadoras, que trouxessem entretenimento aos nossos estudantes. Pela primeira vez, o Pelouro da Cultura realizou uma Noite de Comédia, a qual contou com a participação do grupo “Sem Graça” e com a presença de mais de 60 pessoas. O feedback positivo de atividades como esta, leva-nos a querer fazer mais, com fim de dinamizar o NEQ/AAC e de contribuir para o melhor percurso académico dos nossos estudantes.



Ana Beatriz Caniceiro
Coordenadora do Pelouro da Cultura NEQ/AAC

Química do Empreendedorismo



A “Química do Empreendedorismo” foi um evento que surgiu através da Académica Start UC. Sendo eu embaixadora da presente edição da ASUC, tinha como principal objetivo a criação de um evento de cariz empreendedor.

Num pelouro como o de Saídas Profissionais, em que a formalidade e o “saber estar” são as nossas ferramentas principais e fazem parte do nosso dia-a-dia, senti a necessidade de quebrar as regras e trazer ao pelouro, ao NEQ/AAC e ao Departamento de Química, um evento totalmente descontraído. Afinal de contas, também podemos falar de assuntos sérios em ambientes descontraídos!

Em relação ao local, não tinha dúvidas, a Sala Dona Maria Helena que com a sua iluminação natural e os seus sofás, se transformou num ambiente super descontraído e acolhedor.

O tema deste evento, sempre passou por ligar o Empreendedorismo à Ciência, e desta forma, criámos três painéis diferentes, o primeiro retratou a história de um projeto empreendedor de sucesso, a Cervejaria Praxis, contada na primeira pessoa, pelo senhor Pedro Batista. O segundo painel trouxe duas empresas ligadas à ciência, a Equigerminal e a Treat U, que puderam dialogar com o público contando um pouco das suas histórias e encorajando os jovens presentes a arriscar mais no seu futuro. Por último, o terceiro painel, o mais descontraído de todos, contou com duas empresas, a Molecular JR e a EcoXperience, e com um exemplo empreendedor, o André Luz, um jovem estudante que participou em vários concursos de empreendedorismo. Ambos falaram um pouco dos seus projetos, e de como eles surgiram, cativando a audiência com as suas aventuras na fase de construção dos mesmos. Desta forma terminou o evento, que foi muito bem acolhido pela nossa comunidade estudantil, sempre com a sala cheia e bastante alegria à mistura!

Maëva Almeida

Coordenadora do Pelouro das Saídas Profissionais NEQ/AAC

Jornadas Pedagógicas

No passado dia 16 de abril, o Pelouro da Pedagogia e Ciência do NEQ/AAC organizou mais umas Jornadas Pedagógicas do NEQ/AAC. Em debate estiveram muitos assuntos do interesse dos alunos do Departamento de Química da FCTUC, começando nas unidades curriculares Tutorial em Química e Técnicas Laboratoriais em Química, passando depois ao Tratado de Bolonha, no qual os Coordenadores da Pedagogia da DG/AAC, João Assunção e Raquel Martins, explicaram o que consistia este tratado, e por fim abordando o tema das cadeiras opcionais em Química Medicinal.

Nos Outros assuntos, alguns dos estudantes presentes expuseram os problemas e as dificuldades com que se deparam diariamente. A fraude frequente e sistemática foi um tema que mereceu algum destaque e não é legítimo continuarmos a fechar os olhos. Os docentes presentes foram ainda questionados sobre as condições da marcação de exames e o tempo limite de saída dos resultados.

Esta é uma atividade de extrema importância e que não merece ser esquecida ou menosprezada. Vários têm sido os esforços dos nossos estudantes para mudar aquilo que consideram desadequado e os resultados são satisfatórios. Uma avaliação criteriosa destas jornadas permite-nos afirmar que este tipo de diálogo, alunos – docentes – coordenadores de curso, é bastante proveitoso e só tem um impacto positivo se existir o envolvimento de todas as partes.

Margarida Cordeiro
Colaboradora do Pelouro da Pedagogia e Ciência NEQ/AAC



Aniversário NEQ/AAC



A 15 de abril de 1999 deram-se os primeiros passos para a criação do Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra. Um Núcleo que não queria apenas representar os alunos do Departamento de Química, mas sim acompanhá-los, dia após dia, na sua vida académica.

Ao longo do tempo o NEQ sempre procurou (re)inventar-se, indo mais além, elevando o seu nome para patamares ainda desconhecidos e vincando a marca #neqaac, sempre com selo de qualidade dentro desta academia.

Porque ser NEQ/AAC é ser responsável, empenhado, criativo, solidário, experiente, é ser diferente! E mais que isso, é ser louco, pois realmente é necessário ter uma boa dose de loucura para embarcar nesta viagem sem ter medo que o barco afunde a qualquer momento. Loucos aqueles que o criaram, loucos aqueles que o viveram, loucos aqueles que o conduziram até aos dias de hoje, sem nunca esperar nada em troca e dando tanto de si. A esses loucos um obrigado, pois vocês foram e são a razão para o NEQ ser o que é hoje!

Que o NEQ/AAC continue a brilhar como tão bem tem feito!

19 anos de História e Conquistas!

Muitos parabéns NEQ/AAC!

Viva ao NEQ!

Dora Santo

Presidente NEQ/AAC

Balanço do Mandato 2017/2018

A 7 de junho de 2017, deram-se, oficialmente, os primeiros passos para a realização deste mandato do Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC) que, exatamente um ano depois, irá cessar funções. Mas o trabalho começou muitos meses antes desta simbólica data, com a criação e desenvolvimento do projeto que mais tarde iria ganhar vida e nome: Lista V - Valoriza-te, valoriza o teu Núcleo!

Nos primeiros meses deste mandato, fomos construindo os pilares basilares e fortes que até então tínhamos apenas idealizado e, é em setembro, que os conseguimos pôr à prova! Começamos o ano letivo com a habitual receção aos novos alunos do Departamento de Química (DQ) no Átrio das Químicas, na chamada “Semana das Matrículas”. Nesse mesmo local, duas semanas mais tarde é realizado o grande e mítico Mega Convívio Átrio das Químicas, que continua a mover milhares de estudantes para uma festa que já é um marco em Coimbra, sempre com o selo de qualidade #neqaac.

Construímos a Barraca do NEQ/AAC para a Festa das Latas e Imposição de Insígnias, sob o tema “Arraial Afundacional”, uma vez que o tema geral da Latada era o RJES e o Sistema Fundacional. Ainda nesse mês, realizamos a V Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química, este ano, pela primeira vez, ocorreu no mês de outubro, de modo a que os alunos que já tinham concluído os seus ciclos de estudos, tivessem logo uma oportunidade real e por perto de emprego. Feira esta que, ano após ano, continua a ser um sucesso!

Com o semestre quase a terminar, o Natal e espírito solidário a aparecer, eis que surge a concretização da VIII Gala de Solidariedade do Departamento de Química, que orgulhosamente digo, afirmo e repito que foi a melhor Gala que este Departamento e Núcleo já viu e realizou, respetivamente. Foram muitas as Instituições de cariz solidário que ajudamos e, como tem vindo a ser hábito, todos os lucros desta Gala são doados e, este ano, conseguimos angariar mais de 1500 euros, que de coração cheio entregamos à Casa de Formação Cristã da Rainha Santa.

Com o final do primeiro semestre, foi tempo de refletirmos sobre todo o trabalho desenvolvido até então. Iniciamos este mandato com os nossos objetivos muito bem definidos, continuar o ótimo trabalho que foi desenvolvido pelos nossos antecessores, elevando o bom nome do NEQ/AAC para patamares ainda desconhecidos. Ainda nos faltava muito para mostrar, e iríamos, com toda a certeza, continuar a trabalhar de modo a garantir tudo aquilo a que nos propusemos no passado dia 7 de junho de 2017.

Em fevereiro, organizamos o III Encontro Científico do NEQ/AAC, o qual, pela primeira vez, não teve qualquer tipo de custo associado à sua inscrição, algo que nos deixa muito orgulhosos, pois acima de tudo defendemos os interesses de todos os estudantes do DQ, e não queremos deixar nenhum de parte, não se sentindo com a capacidade financeira necessária para estar numa atividade realizada pelo seu Núcleo, com uma componente de formação e científica tão forte.

Realizamos mais um inigualável MEGA QUÍMICAS, trouxemos atividades novas em praticamente todos os Pelouros, desde a Noite de Comédia do Pelouro da Cultura, que foi um êxito, o Curso de Suporte Básico de Vida, organizado pelo Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente que capacitou mais de 50 alunos do DQ a salvar vidas, o Open Day através do Pelouro de Desporto e Eventos Recreativos, que conseguiu trazer o ginásio até nós de forma inovadora e descontraída, A Química do Empreendedorismo realizada pelo Pelouro de Saídas Profissionais e também inserido na Rede de Embaixadores do Projeto Académica Start UC, que trouxe-nos uma experiência diferente e acolhedora em estabelecer contactos com exemplos reais de empreendedorismo, ou até mesmo os Lanches Solidários, que começaram em dezembro e desde então nunca mais acabaram, sendo realmente um dos grandes marcos deste mandato.

O Pelouro de Pedagogia e Ciência também se conseguiu inovar um pouco, no entanto gostaria de destacar o incrível trabalho que foi desenvolvido ao nível das duas edições das Jornadas Pedagógicas do NEQ/AAC, destacando um pouco mais a última, na qual foi notoriamente incansável todo o trabalho desenvolvido por forma a levar a discussão os problemas reais que os alunos sentiam, de modo a que estes não ficassem perdidos nas paredes do corredor. Não poderia também enaltecer o, talvez, Pelouro mais ingrato, o Pelouro de Comunicação e Imagem, que é e foi uma máquina de trabalho este ano e que faz realmente brilhar tanto o NEQ/AAC.

Não queria terminar sem antes desejar as maiores das sortes aos próximos, está nas vossas mãos fazer continuar o NEQ/AAC brilhar e crescer e tenho certo que o vão conseguir!

Um ano de muitas lutas, conquistas, mas acima de tudo de esforço e trabalho. Todos saímos deste mandato com o sentimento de missão cumprida, mas com a plena consciência que poderíamos ter feito muito mais, porque na verdade há e haverá sempre espaço para fazer mais e melhor!

Foi realmente um gosto fazer parte desta História, que não é assim tão longa, mas que já tem tanto para contar. Um muito obrigado a toda a minha equipa que me deixaram todos os dias orgulhosa e com um sorriso nos lábios, “você são a força que faz esta máquina andar”, nunca se esqueçam disso!

Viva ao NEQ/AAC!!!

Dora Santo,
Presidente Cessante do NEQ/AAC

Mandato 2018/2019

Se há 3 anos atrás me dissessem que um dia iria escrever esta rúbrica, eu não acreditaria! Pois bem, hoje é com os pés bem assentes na terra e um friozinho na barriga que vos escrevo na qualidade de Presidente eleita do NEQ/AAC para o mandato 2018/2019.

Escrevo em nome de um projeto que pertence a 56 sonhadores que com toda a sua garra, ambicionam unificar o nosso Departamento de Química. Com uma equipa maioritariamente renovada, cheia de energia e vontade, embarco na aventura de elevar o nome do NEQ/AAC fora da academia, e fazer com que este seja reconhecido a nível nacional.

Fundado em 1999, o NEQ/AAC nunca deixou de surpreender, de querer ir mais além, de contruir e partilhar momentos, de fazer história! Desta forma sabemos que o desafio que nos espera não será fácil, no entanto, temos a certeza que iremos saber honrar da melhor forma possível este vigésimo ano do nosso querido Núcleo. São muitas as propostas que temos pensadas para este mandato, das quais destaco o V Fórum NEQ/AAC, a VI Feira de Emprego e Empreendedorismo do DQ, a IX Gala de Solidariedade do Departamento de Química, o IV Encontro Científico do NEQ/AAC, a Revista 20 anos NEQ/AAC e o Mega Convívio Átrio das Químicas.

Quero agradecer a todas as equipas antecessoras do NEQ/AAC por terem feito com que esta instituição seja tão solidária, tão proativa, tão inigualável, e prometer-vos que iremos cuidar dela com todo o amor e respeito!

Por fim, quero também agradecer todo o apoio prestado nos últimos meses, agradecer aos 107 votantes das últimas eleições e em especial aos 85 que depositaram a sua confiança no nosso projeto.

Prometemos defender cada estudante deste Departamento, e fazer com que todos caminhem na mesma direção, na nossa direção, porque unidos, a ponte constrói-se mais facilmente!

Maëva Almeida
Presidente Eleita para o mandato 2018/2019 NEQ/AAC

Carro 2017/2018

Foi durante a última Festa das Latas e Imposição de Insígnias que os Novos Fitados de Química e Química Medicinal para a Queima das Fitas'18 anunciou o seu nome: H'aQUlchumbo. Após um brainstorming árduo, os estudantes do terceiro ano escolheram este nome, como crítica a algumas cabeças que aparentam ter chumbo e a alguns chumbos que se verificaram em algumas cadeiras.

Foi também no primeiro dia da "Latada" que o H'aQUlchumbo organizou o seu último jantar, o Mega Jantar da Latada, que se realizou no restaurante As Capas Negras, e contou com mais de 100 pessoas do Departamento de Química.

Num semestre pautado por vários convívios, em diversos bares de Coimbra, não houve oportunidade para organizar febradas ou outros eventos. No entanto, já temos algumas surpresas preparadas para o próximo semestre.

Apesar de ainda faltarem uns meses para a Queima, não há tempo a perder! Por isso, até lá, vão ficando atentos ao nosso concurso de bebés H'aQUlchumbo na nossa página de Facebook!

Carro de Química e Química Medicinal 17/18C

Carro 2018/2019

Coimbra, Cidade dos Estudantes, repleta de tradição, sabedoria e história. Conhecida também pela Queima das Fitas, uma das festas com maior impacto nas tradições estudantis. Reputada pelos carros alegóricos decorados com flores, todos diferentes que envergam mensagens e figuras populares. Para tudo isto acontecer são precisos anos de muito trabalho e uma excelente organização, que acresce num enorme sentimento de responsabilidade para poder proporcionar a melhor festa possível.

O nosso ano de caloiro passou a correr... A primeira Queima já lá vai. Começamos a ter a perceção de que esta aventura passa demasiado rápido. E como não há Queima sem cortejo, nem cortejo sem carro, estamos prontos a assumir este grande desafio.

Neste 1º ano de carro, temos como objetivo essencialmente a organização de jantares, tal como a venda de alguns brindes, sendo que estes têm tido uma resposta bastante positiva. Futuramente, planeamos organizar convívios, febradas, os famosos "peddys" e muito mais!

Prometemos a todos os estudantes do departamento de química que daremos o nosso melhor, para que todos possamos desfrutar de um cortejo cheio de cerveja, de boa disposição e que se faça ecoar por toda a cidade "É química quem manda aqui!".

Carro de Química e Química Medicinal 18/19

A Associação Nacional de Estudantes de Química

A Associação Nacional de Estudantes de Química (ANEQ) surgiu em 2013 com a finalidade de melhorar a representação dos estudantes de 1º e 2º ciclos da área científica de Química, visando promover a comunicação entre os mesmos, unificar os seus interesses e servi-los num contexto nacional.

No atual mandato de 2017/2018 o principal objetivo é a continuação do bom trabalho iniciado nos mandatos anteriores, e o desenvolvimento de novas atividades em prol dos estudantes de química e dos Núcleos de Estudantes de Química de Portugal. Este mandato já conta com vários marcos importantes para a ANEQ, entre os quais a integração do Núcleo de Estudantes de Química da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (NEQ – FCUL) e do Núcleo de Estudantes de Química Aplicada da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (NQA – FCT/UNL) na ANEQ, o que será crucial para o crescimento e amadurecimento de ambas as entidades. A realização da primeira edição dos Estágios de Verão da ANEQ foi também uma proposta notável, que permitiu a melhoria do currículo de 14 estudantes da área da Química, tendo culminado numa oferta de emprego para um dos estagiários.

Por outro lado, também surgiram algumas contrariedades ao longo deste percurso, como por exemplo a necessidade de cancelar a atividade CHEMpions League, devido à baixa adesão. Esta situação levou à ponderação da referida atividade e ao surgimento de propostas de alteração para o próximo mandato.

Até ao final do mandato ainda irão decorrer dois momentos de elevada relevância para a ANEQ, nomeadamente a primeira edição do FÓRUM ANEQ, no qual serão discutidos assuntos no âmbito dos Núcleos de Estudantes de Química de Portugal, do Encontro Nacional de Estudantes de Química (ENEQUI) e da própria ANEQ, de modo a melhorar a representação dos estudantes de 1º e 2º ciclos de Química; e também o VI ENEQUI, que é a maior atividade estudantil de Química em Portugal, por conjugar a mais recente investigação científica com uma forte componente social, de forma a enriquecer académica e socialmente os estudantes de química de Portugal.

Molecular JE

A Molecular JE é a Júnior Empresa do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e surgiu no ano de 2017 com a necessidade, sentida pelos fundadores (todos estudantes ou ex-estudantes do DQ), de melhorar a imagem da Química na Sociedade e devolver-lhe o protagonismo científico que merece.

Muitas vezes, a Ciência em geral e a Química em particular correm o risco de serem difundidas como uma fábrica de produtos tóxicos para a saúde humana e para o meio ambiente. Contudo, o avanço científico tem impactos notáveis e facilmente observáveis à nossa volta, que contradizem as ideias falaciosas pré-formatadas como as anteriores.

A Molecular JE tem como objetivo principal divulgar, comunicar e valorizar a Química enquanto ciência natural e fundamental. É para nós importante fomentar o gosto e a curiosidade sobre assuntos diretamente relacionados com a Química, por parte de estudantes do ensino básico e secundário, tanto a nível regional como a nível nacional.

Queremos ainda aproximar a comunidade científica da área da Química da sociedade portuguesa, nomeadamente ao nível da comunicação, com especial foco na linguagem e na imagem desta. Vamos organizar eventos formativos que sejam mais-valias na formação de jovens químicos e de estudantes universitários da área da Química. Temos também em funcionamento um serviço de pareceres na área da Química, formais ou informais, funcionando a pedido expresso de uma Instituição ou Organização ou ainda de forma voluntária e com iniciativa própria, nomeadamente na área pedagógico-científica para o ensino básico, secundário e universitário da Química.

Inicialmente, vamos prestar cinco tipos de serviços de dinamização Química:

Design Gráfico: criação e desenvolvimento de imagem para teses académicas, bem como de figuras para posters, artigos ou livros e ilustrações científicas.

Animação Química: serviço de animação científico direcionado para crianças desde os 3/4 anos até a jovens pré-universitários.

Formação Química: explicações de Química do 7º ao 12º ano, com uma componente prática diferente do que as explicações tradicionais.

Workshops: aprendizagem da utilização de software necessário em investigação na área da Química e outras formações de escrita de teses, artigos científicos e de apresentações orais.

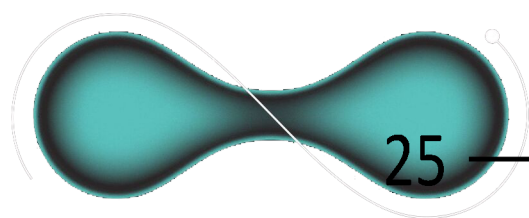
Apoio logístico a Congressos e Encontros Científicos: organização de atividades (febradas, atividades culturais, atividades sociais) em eventos de índole científica ou apoio logístico e de organização a este tipo de iniciativas.

A atividade da Molecular JE conta já com algumas parecerias, nomeadamente com Congressos Científicos e também com a EcoXperience, a empresa-mãe do Soapy, o conhecido kit de química verde que permite transformar óleo usado em detergente para as mãos.

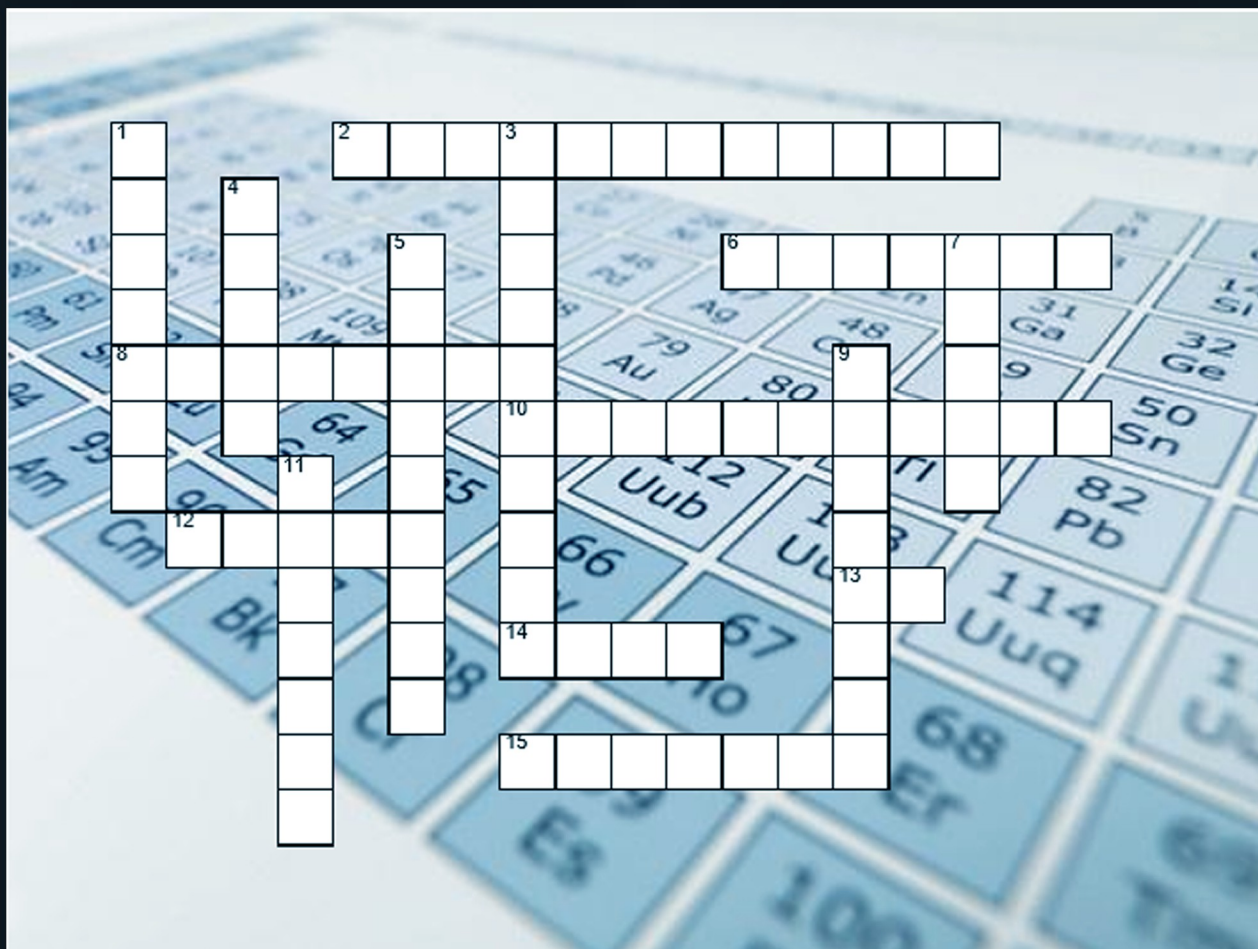
Brevemente, iremos realizar a primeira sessão de recrutamento da Molecular, onde os estudantes do nosso Departamento que se queiram juntar a nós se poderão inscrever e, depois de um processo de seriação e divisão de tarefas, podemos crescer em conjunto com todos. Estejam atentos!

Em caso de dúvidas, sintam-se à vontade para perguntarem aos nossos membros no Departamento de Química da Universidade de Coimbra ou através de email para: molecular.je@gmail.com. Podem ainda visitar o nosso site em <https://molecular.pt> e o nosso facebook em <https://www.facebook.com/molecularje/>

Sejam bem-vindos à transformação da Química e liguem-se a nós!



Passatempo



Horizontal

2. metal de transição externa com maior raio
6. metal alcalino de maior raio
8. elemento de maior eletroafinidade no grupo 16
10. possuem, com exceção do primeiro membro da família, oito elétrons na camada de valência
12. nome do elemento de número atômico 47
13. símbolo do estanho
14. nome do elemento de transição externa que é utilizado em jóias fazendo parte frequentemente de uma liga metálica com prata e cobre.
15. nome do gás nobre com configuração semelhante ao cátion monovalente do potássio

Vertical

1. a sua quantidade é igual ao número atômico
3. único elemento sem grupo na tabela
4. metal alcalino de menor raio
5. energia necessária para arrancar um elétron de um átomo neutro e no estado gasoso
7. nome do elemento do terceiro período que necessita de 1 elétron para adquirir configuração de gás nobre
9. elemento do quarto período de maior raio
11. elemento do segundo período com quatro elétrons na camada de valência

