



EDIÇÃO XIV
DEZEMBRO 2016

espectro

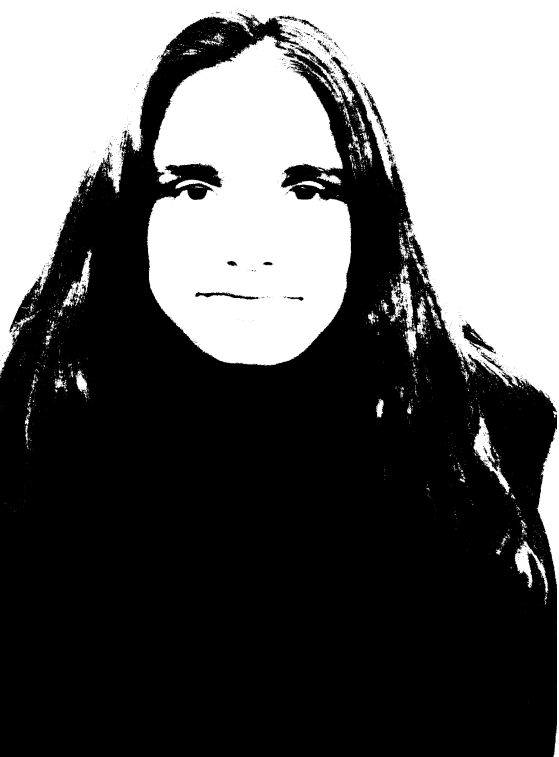


EDITORIAL

Não ia faltar, e é com muito prazer que vos apresentamos a XIV Edição do nosso **Jornal “Espectro”**. O nosso Espectro, após tantas edições, já se tornou um marco incontornável no nosso **Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra** visando a divulgação das atividades realizadas ao longo deste ano, bem como, das últimas notícias e entrevistas.

Chegando ao final do semestre, é tempo de refletir sobre todo o trabalho desenvolvido até agora. Iniciámos este mandato com uma vontade incrível de não desiludir, continuando o excelente trabalho dos nossos antecessores mas trabalhando para deixar a nossa marca. Ainda temos muito para mostrar, isto não acaba aqui, e queremos continuar nesta rota de modo a garantir o trabalho desenvolvido até então.

É com muito orgulho que vos fazemos chegar esta **14ª edição** com muitas novidades, informações e entrevistas que não vão querer perder. Neste Espectro vão saber um pouco mais sobre o II Encontro Científico do NEQ/AAC, o nosso Grande Mega Convívio Átrio das Químicas, bem como, da VII Gala de Solidariedade do Departamento de Química no Teatro Académico Gil Vicente.



Carla Gomes
Presidente NEQ/AAC

NESTA EDIÇÃO

Principais atividades do
NEQ/AAC este
semestre

Homenagem a Sebastião
José Formosinho

Artigo de Opinião por
Amílcar Prata

ANEQ

Entrevista aos vencedores
do DQ tem Talento

ENEQUI

Novas Rúbricas do
NEQ/AAC

Novos Fitados 16/17 &
17/18



Luís Vaz
Caloiro de
Química Medicinal

Realizou-se a "febrada Aloha Caloiros!", a grande receção do caloiro, na qual eu estive o gosto de estar presente. Foi sem duvida a melhor forma de receção, num espírito animado e sem dúvida muito divertido. Realizaram-se atividades como: a corrida em sacos de batatas, o fito e encontrar rebusados em farinha. Estes jogos permitiram a interação com os meus colegas que me irão acompanhar ao longo da minha vida universitária. Também me proporcionou o conhecimento de pessoas de outros anos, que me deram a conhecer mais acerca deste nosso grande curso. A meu ver, esta febrada foi uma **noite inesquecível**, onde fiz **grandes laços de amizade e companheirismo**. Aconselho vivamente aos caloiros do próximo ano a participarem!



III FÓRUM NEQ/AAC

Pela terceira vez consecutiva o NEQ/AAC decidiu organizar um Fórum, de modo a garantir a formação de cada elemento enquanto órgão dirigente, bem como, enquanto cidadão informado. O Fórum NEQ/AAC continua a ser único dentro da nossa academia, entre debates, formações, reuniões, ou ainda, momentos de team-building de modo a garantir a união e coesão do grupo logo desde do início do mandato.

Decorreu no Departamento de Química o 3º Fórum NEQ/AAC. No dia 16 de Setembro, após o jantar, iniciou-se, assim, o nosso tão esperado Fórum, contámos na sessão de abertura com o Vice-Presidente da Direção-Geral da Associação Académica de Coimbra, **Alexandre Amado**, a coordenador geral na área dos núcleos da Direção-Geral da Associação Académica de Coimbra, **Elisabete Santos** e a **Carla Gomes**, Presidente do Núcleo de Estudante de Química da Associação Académica de Coimbra. Explicou-se sumariamente o funcionamento do Fórum, e venceu-se a importância de iniciativas deste género e qual o papel dos núcleos de estudantes na nossa Academia. Após a sessão de abertura iniciou-se o painel administrativo que teve como orador numa primeira instância o Alexandre Amado, para nos explicar um pouco da história da nossa Casa Mãe, bem como, a importância da **Assembleia Magna**, das **secções culturais e desportivas** da Associação Académica de Coimbra. Numa segunda instância, pela primeira vez, foi explicado o papel do **Conselhos Inter-núcleos** pela Elisabete

Santos. No segundo dia, iniciamos os painéis com o **Pedro Filipe** falando de política educativa expondo, deste modo, todos os mecanismos que a DG/AAC em colaboração com instituições de cariz social coloca em prática na ajuda a todos os estudantes do ensino superior com dificuldades financeiras havendo, de seguida, um momento de discussão sobre o tema. À tarde, pela primeira vez, tivemos o prazer de receber dois jovens de juventudes partidárias, **Miguel Marques** da Juventude Socialista e o **João Paulo Oliveira** da Juventude Socialista Democrata que discutiram connosco ideais políticos acabando, ainda, por nos falar do regime fundacional.

O último dia do Fórum foi marcado por **formação interna**, no qual abordamos a preparação de atividades próprias do nosso Núcleo, de modo a que todos os elementos tomassem consciência do trabalho que cada atividade exigia.

O III Fórum NEQ/AAC foi pautado por muitos momentos de **team-building** entre uma saída noturna no primeiro dia, um jogo cultural sobre a nossa academia e núcleo, entre outros momentos de lazer que sem dúvida criaram uma união e espírito de equipa para iniciarmos este mandato juntos formando uma base sólida.

Encerrou-se o fórum com um balanço sobre este mesmo. Por mais um ano, os objetivos foram alcançados criando uma equipa sólida e informada.

Quero, por último, agradecer a todos os participantes e oradores, que pela terceira vez fizeram deste Fórum um momento único.

Carla Gomes
Presidente NEQ/AAC



O Maior Convívio da alta de Coimbra teve mais uma grande edição. Já ninguém consegue começar o ano letivo sem o Mega Convívio e este ano não foi exceção. Nessa quinta-feira aconteceu o **maior convívio feito por estudantes e para estudantes** no átrio das Químicas e foi inesquecível. Mais uma noite vivida sem protocolos organizada pelo Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra em que centenas de pessoas tiveram o privilégio de se divertir sem consumo obrigatório e com bebidas a preços acessíveis.

Este ano houve várias surpresas! Além do já habitual **Chris Alves** que convidou o **DJ Carlos Peixoto** para a sua **dupla Cigma** também tivemos a presença do **Kortex** e pela primeira vez do **Holly** que embelezaram a noite elevando este Convívio a outro nível. Contámos também com a presença do pessoal incansável da **tvAAC** e do apoio do **NB**.

Por último resta ao NEQ/AAC agradecer a todas as pessoas que tornaram o MEGAQUÍMICAS possível e principalmente às centenas de pessoas que tornaram o dia 29 de Setembro um dia memorável.

Até ao próximo MEGA!!

 /megaconvivioquimicas



Diogo Pereira
Administrador

SEBASTIÃO J. FORMOSINHO

O Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra está de luto.

O nosso Professor e amigo Sebastião José Formosinho partiu na manhã do dia 19 de dezembro. A sua generosidade, simpatia e alegria contagiante ficarão para sempre guardadas na nossa memória.

Um amigo. É a melhor palavra para descrever a pessoa do Professor Doutor Sebastião Formosinho, ou como ele pedia, o Professor Formosinho. Professor Catedrático da Universidade de Coimbra com um currículo invejável fez ainda parte de vários órgãos de governo noemadamente Secretário de Estado do Ensino Superior do Governo Português, Presidente da Sociedade Portuguesa de Química ou Director do DQ-UC durante vários anos.

Muito do crescimento do NEQ/AAC foi alicerçado no Professor Formosinho. Um Homem de carácter incrível que sempre esteve presente nos bons e maus momentos, sempre com um sorriso e a humildade que lhe era característica, sempre disposto a ajudar.

Em vida, fizemos questão de o homenagear com tudo o que nos era possível. Em 2012 atribuímos o Prémio Carreira na III Gala de Solidariedade do DQ e em 2013 co-organizamos a sua sessão de jubilação.

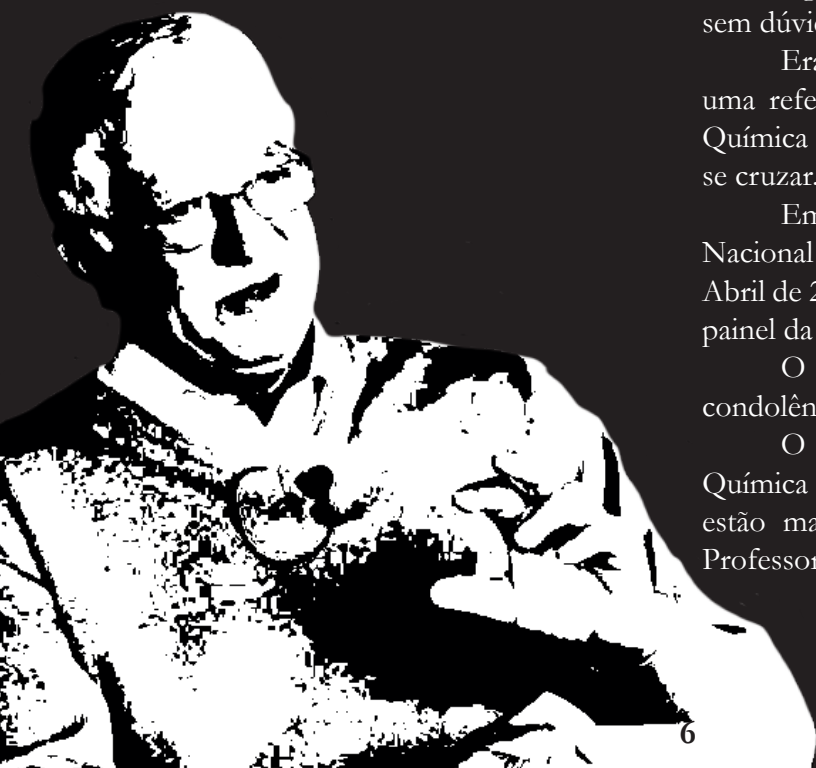
O NEQ/AAC orgulha-se ainda de ter sugerido, em 2014, que o Anfiteatro principal do Departamento de Química fosse rebaptizado com o nome do nosso querido professor. Apesar de tal ainda não ter acontecido, o Núcleo de Estudantes de Química mantém a sua proposta, esperando pela melhor altura para que tal possa ser tornado realidade. Esta homenagem, por muito simbólica que seja é, sem dúvida alguma, muito merecida.

Era e continuará a ser um modelo e uma referência para todos os estudantes de Química que com ele tiveram o privilégio de se cruzar.

Em 2013 foi orador do 1º Encontro Nacional de Estudantes de Química e em Abril de 2017 seria também moderador de um painel da sua 5ª edição.

O NEQ/AAC deixa também as suas condolências a toda a sua família e amigos.

O NEQ/AAC, o DQ-UC, a UC, a Química em particular e a Ciência em geral estão mais pobres. Descanse em Paz caro Professor!





FESTA DAS LATAS E IMPOSIÇÃO DE INSÍGNIAS

A habitual barraca do Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra marcou mais uma vez presença na Festa das Latas e Imposição de Insígnias.

Numa festa onde o tema estabelecido foi a **ação social e o abandono no ensino superior**, o teu núcleo aceitou o desafio e criou mais uma vez uma barraca original. Sob forte consideração do abandono escolar e de fracos apoios a nível de ação social, não resta outra alternativa aos estudantes senão juntarem-se e em uníssono gritarem o nosso lema:

“Vamos todos para o caneco!”

A barraca **PokaNEQ** não passava indiferente a quem passava e garantiu com toda a certeza a animação aos nossos químicos.

Para adoçar ainda mais a noite a bebida no nosso núcleo era o **Malibu**. Havendo até espaço para variedade de escolha com as bebidas, contando com a tradicional **Piña Colada** e a original **Limón Colada**. Com copos à mistura também havia espaço para os habituais passatempos fortalecendo ainda mais a animação.

Foram cinco dias inesquecíveis, terminando com mais um cortejo sentido e vivido por todos os estudantes. Deixando aqui o agradecimento e felicitar a Comissão Organizadora da Festa das Latas por tudo o suporte dado e por mais uma vez proporcionar uma grande festa aos estudantes.

Mas não chores, para o ano há mais!

Daniel Bento
Tesoureiro



os JOVENS E A POLITICA

ARTIGO DE OPINIÃO

O ano de 2016 foi rico em eleições, principalmente para a generalidade dos estudantes universitários. A grande maioria foi “convidada” a participar em pelo menos quatro atos eleitorais, a vários níveis – Presidenciais em Janeiro, Núcleo de Estudantes de Química (NEQ) em Maio, Órgãos da Associação Académica de Coimbra (AAC) em Novembro, Senado e Conselho Geral da Universidade de Coimbra (UC) em Dezembro.

Independentemente do nível de cada ato eleitoral, há uma coisa que, regra geral, se mantém: a abstenção. Por norma, é a abstenção que ganha todas as eleições... No ato eleitoral teoricamente mais importante do ano em Portugal, as Eleições Presidenciais, registou-se uma abstenção de 51,34%, número que por si só é bastante preocupante. Traduzido à letra significa que, das duas uma: ou 51,34% dos portugueses não tiveram oportunidade de votar, ou 51,34% dos portugueses simplesmente não quiseram exercer um direito que agora veem como adquirido, mas que, para assim ser, muitos tiveram que lutar no passado.

Se olharmos para os atos eleitorais em realidades mais próximas dos estudantes, como é o caso dos Órgãos da AAC, ou os Órgãos de Representação Estudantil na UC, vemos que os níveis de abstenção são ainda mais elevados: 75,38% para a AAC e 78,93% para a UC – generalizando, por defeito, 75%.

No entanto, no Departamento de Química, nas eleições para os Órgãos da AAC e para o NEQ/AAC, os níveis de abstenção foram de 48,72% para a AAC e de cerca de 65% para o NEQ (de notar que existiu apenas uma lista candidata). Com isto pode afirmar-se que comparando com o panorama geral, os estudantes do Departamento de Química estão mais dedicados e preocupados com as decisões eleitorais. Mas ao comparar com a situação ideal, com abstenção de 0%, vê-se que ainda há muito trabalho pela frente.

De um modo geral, há que aproximar a política dos cidadãos, mas principalmente dos jovens. Esta geração cresceu com uma imagem escura da política. Uma imagem que confunde política com corrupção, com esquemas, com roubos. É certo que são inúmeros

NOVA RÚBRICA



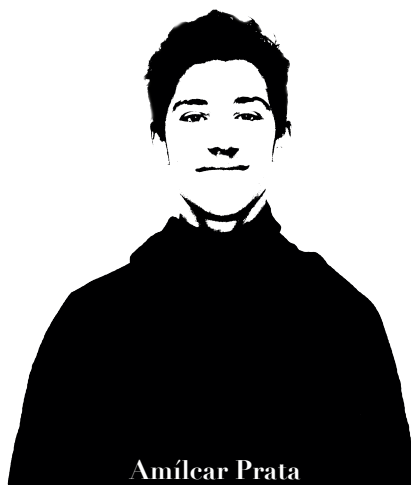
Coimbra é uma cidade histórica, que nos encanta, todos os dias, com os seus segredos. Surgiu assim, a rubrica “(En)Canto da Cultura”, que pretende divulgar ou revelar as tradições e a cultura da cidade dos estudantes.

os casos em que políticos cometeram erros, muitos deles propositados. Mas não podemos generalizar ao ponto de não acreditar na política, pois isso é tornar inútil a democracia. Ao longo da História, muitas foram as lutas que nos permitiram chegar até hoje com diversos sistemas de eleições livres, onde nós escolhemos os nossos representantes. É assim que funciona a democracia, quer em sistemas pequenos, quer em sistemas gigantes.

Para termos uma boa política, temos que ter bons cidadãos. Cidadãos que se formam civicamente, que se preocupam com o que acontece à sua volta, que se empenham na luta por uma sociedade melhor. Na política, como em tudo, há pessoas boas e pessoas más, pessoas com boas e com más capacidades, e, felizmente, hoje em dia, depende apenas de nós, de todos nós, a escolha e eleição dessas pessoas.

Francisco Sá Carneiro disse, em 1972, na Assembleia Nacional: “O que não posso, porque não tenho esse direito, é calar-me, seja sob que pretexto for.”. E é esse exemplo que devemos seguir em qualquer ato eleitoral. É no voto, no direito de voto, que está a nossa capacidade direta e mais básica de intervir na política, e não devemos deixar escapar essa oportunidade. O nosso voto é importante, quer votemos A, B, C, D, branco, o que quisermos, é importante.

Assim sendo, devemos largar a imagem que nos foi criada da política, conhecê-la com os nossos próprios olhos e intervir, direta ou indiretamente, pois só assim conseguimos mudar o amanhã.



Amílcar Prata



/amilcarduqueprata

NOVA RÚBRICA



A rubrica “PrevenICA-te” surgiu com o intuito de sensibilizar a comunidade estudantil no que toca ao aparecimento de doenças. No sentido de dar a conhecer os seus sintomas e causas, bem como os métodos de prevenção.

JORNADAS PEDAGÓGICAS

O pelouro da pedagogia e ciência encara esta actividade como um momento de **análise conjunta, entre estudantes e docentes**, dos cursos do Departamento. Fundamentalmente, existe uma procura e discussão das razões que levam ao sucesso ou insucesso académico dos estudantes.

Nesta actividade essas razões adquirem a forma de um gato elusivo. Perceberá quem estava presente a tentar apanhá-lo.

Procurámo-lo num método de organização de estudo, a **Tabela Periódica**, que, resumidamente, consiste na criação de grupos de estudo, formados aleatoriamente, com um líder de grupo encarregue de organizar sessões de estudo e de dúvidas das diversas cadeiras. O conceito foi exposto e alguns dados apresentados, no entanto conclusões reais deste projecto só serão possíveis no futuro.

Procurámo-lo na **assiduidade** dos alunos e encontrou-se uma correlação entre a assiduidade e a aprovação na cadeira de Química Analítica I. Se será mais do que isso, não podemos afirmar. Apenas foram analisados dois anos de uma só cadeira devido ao tempo despendido na organização das folhas de presença que se encontram arquivadas, nem por cadeira nem por ordem cronológica mas, amontoadas em caixotes de cartão de forma aleatória. Novamente, o pelouro agradece à **Dra. Teresa Pinho e Melo** a autorização de acesso a esses documentos e à **Dra. Ana Lapinha** a enorme ajuda e paciência.

Procurámo-lo também em **formato digital** com a apresentação de ideias de uso de tecnologias de informação na sala de aula. Não sendo uma só ferramenta e tendo cada uma imensas formas de ser utilizada é difícil perceber como encaixar esta realidade no ensino universitário. É uma questão que deve ser atacada da forma mais criativa possível, algo que foi conseguido.

Infelizmente, os dois pontos principais das Jornadas, a questão computacional e a intervenção dos diferentes anos, não foram na minha opinião um sucesso. O primeiro pela quebra do fio condutor que se pretendia construir entre as cadeiras relevantes para a Química Computacional, resultando numa apresentação que terminou prematuramente e sem discussão produtiva. O pelouro tem o dever de não esquecer esta questão, no entanto, focar-se-á unicamente nas cadeiras e respectivos alunos de **Informática Geral e Elementos de Quimioinformática**. O segundo pela ausência de professores a quem eram dirigidas as questões.

Em última análise, as Jornadas Pedagógicas têm vindo a progredir no trajecto do seu objectivo final, que é reunir a maioria dos alunos e docentes do departamento. Quero agradecer a todos os alunos e docentes presentes pelo tempo e atenção que dedicaram a participar nas Jornadas Pedagógicas e pedir o seu regresso no próximo semestre, o gato continua à solta.

José Miguel Sousa
Pelouro de Pedagogia
& Ciência





Carlos Coelho
Pelouro de Desporto
& Eventos Recreativos

O Pelouro de Desporto e Eventos Recreativos do NEQ/AAC realizou um torneio de futsal, a que nos tem habituado ao longo dos últimos anos e onde mais uma vez os alunos aderiram à atividade e desfrutaram da mesma. Este torneio não serve só para a **prática desportiva**, é também um momento de **convívio entre várias gerações** de estudantes, ao qual se juntam **castanhas quentinhas e jeropiga**.

Foi indubitavelmente uma excelente noite, que apesar de fria foi aquecida pelo público e pelas castanhas, em que houve um misto de desporto, competição, mas também fairplay e sobretudo um convívio espetacular. No final saiu vitoriosa a equipa **“4º ano + 2”**, composta pelos jogadores Diogo Pereira, Daniel Bento, Daniel Malva, Alexandre Silva, Pedro Paulino e David Gomes. Pelos vistos, os químicos não são só bons nas suas atividades quotidianas, como demonstraram os seus dotes futebolísticos.



TORNEIO DE FUTSAL

A Associação Nacional de Estudantes de Química comemora, no dia 28 de Fevereiro de 2017, o seu 3º Aniversário. Nestes três anos, muito já foi o trabalho realizado pelos seus dirigentes, mas sem dúvida que ainda falta atingir vários objetivos que se querem numa Associação que representa todos os estudantes do 1º e 2º ciclo de Química em Portugal.

Neste último mandato desde Março de 2016, a nossa principal bandeira tem sido a consolidação em termos financeiros, mas muitas são as atividades que estamos a desenvolver, a aproximação da ANEQ à comunidade estudantil, garantir a realização do ENEQUI 2017, a divulgação das atividades dos Núcleos a nível Nacional, a criação de um elo de ligação entre todos os membros da ANEQ, e a organização da “Semana da ANEQ” e do “I Fim-de-Semana Desportivo”.

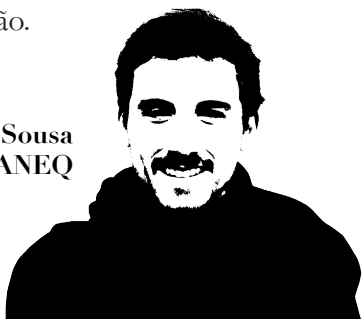
A nossa proposta mais ambiciosa e na qual já nos encontramos a trabalhar, é a criação de uma rede de divulgação de propostas de emprego, oportunidades de estágio, assim como bolsas de investigação e doutoramento, onde numa primeira fase queremos ganhar maior credibilidade junto das empresas/instituições, para que estas nos vejam como uma associação à qual possam recorrer para divulgar junto dos estudantes, recém-licenciados, mestres e doutorados as suas propostas de emprego, estágios e bolsas de investigação.

Na passada semana de 12 a 14 de Dezembro de 2016, a comissão organizadora do VENEQUI e a ANEQ, percorreram o país de Norte a Sul com o intuito de divulgar o próximo Encontro Nacional de Estudantes de Química e o trabalho que a Associação Nacional de Estudantes de Química tem desenvolvido. Muito embora tenha sido uma semana cansativa, estamos todos satisfeitos com o resultado final, pois praticamente todos os objetivos que tínhamos foram alcançados, não só em termos de receptividade do ENEQUI mas também dos planos futuros que a ANEQ tem em mãos. Não posso deixar de agradecer, a todos os membros dos núcleos e estudantes dos locais em que estivemos presentes, à FCT-UL e FCT-UNL, à Universidade de Aveiro, Minho, Covilhã e Porto. Coimbra será o último local onde divulgaremos o nosso trabalho e o ENEQUI, pois temos muitas surpresas reservadas para o início do ano.

Os nossos planos futuros, passam pela criação do site onde possamos incluir posteriormente a rede de divulgação, ganhar credibilidade junto das empresas/instituições, incluir nos órgãos sociais da ANEQ membros da FCT-UL, FCT-UNL e de Braga, para que consigamos chegar mais facilmente a todos os estudantes de Química em Portugal e ajudar os Núcleos membros da ANEQ através dos projetos do IPDJ.

A ANEQ estará sempre disponível para ajudar qualquer estudante a nível nacional, bem com receptiva a todas as propostas que possam melhorar em termos académicos e profissionais a vida dos estudantes de Química que representamos.

Francisco Sousa
Presidente ANEQ





DQ TEM TALENTO

Aqui pretende-se mostrar que neste departamento não se vive apenas de química, mas também de talento. E foi exatamente isso que se viu nesta edição, desde **canto a humor**, passando por momentos de **magia** combinados com alguma **comédia**.

Foram várias as atuações que abrilhantaram esta edição: uma dramatização de um noticiário feita pelos alunos de primeiro ano, a **Andreia Frederico** e o **Luís Vaz**; uma demonstração de magia, misturada com muita azáfama vinda do público por **Ulisses Marques**; canto acompanhado de guitarra, por **José Roque**, antigo vencedor do “DQ Tem Talento”; **Ana Tomé** e **André Luz** participaram também numa imensamente divertida demonstração de humor, e por fim os vencedores, o **Gil** e a **Elisa**, autodenominados de “Agilisa”, que cantaram, tocaram e encantaram o público, ganhando desta forma um bilhete cada um para a VII Gala de Solidariedade do Departamento de Química, onde iriam atuar.

Para além das atuações foram entregues os prémios do “**CSI: DQ**” ao grupo vencedor desta atividade organizada pelo Pelouro da Cultura do NEQ/AAC, houve também momentos de diversão coletiva onde foi pedido ao público para desvendar um enigma, seguido de um intervalo onde a comissão do carro de 2017 vendeu snacks e sumos.

Foi nos momentos finais, enquanto eram contados os votos, que se mostrou a Brincadeira do NEQ do ano anterior, logo seguido de mais um momento onde os vencedores desta atividade tiveram uma oportunidade de brilhar mais uma vez.

O pelouro da Cultura do NEQ/AAC agradece o trabalho árduo de todos os participantes e a boa disposição de todos os presentes! Esperamos contar com vocês todos e muitos mais na próxima edição!



Rui Santos
Pelouro da Cultura



Acho que foi uma coisa natural. Queria participar no DQ tem talento e precisava de alguém que tocasse guitarra. Pensei no Gil porque já tínhamos falado sobre a nossa experiência no Conservatório. Agora, vou ser sincera, esta parceria só funciona porque acabamos por nos complementar um ao outro. Fico tão nervosa em palco! Sem ele não conseguia. Penso que o meu parceiro diria o mesmo.

Elisa Foulquié
Vencedora

Ganhar foi bom, claro. É sempre agradável sermos reconhecidos pelo nosso esforço e sentir que as pessoas gostam do que fazemos. Para além disso, acho que ter alunos de primeiro ano a participar na gala de solidariedade - que foi a nossa recompensa por termos ganho o DQ tem talento - foi mais um incentivo para que o resto dos nossos colegas estivessem presentes para nos ver e apoiar. E ser esse incentivo com a Elisa (e graças à Elisa) foi muito gratificante, dado o nobre objetivo desta iniciativa.

Gil Ferreira
Vencedor



NOVA RÚBRICA



Os professores não são só professores, são também investigadores que fazem parte dos grupos de investigação que existem no departamento de química da Universidade de Coimbra. Estes grupos estão divididos pelas diversas áreas da química, como por exemplo: química orgânica, química física, colóides, macromoléculas, fotoquímica, computacional, biológica entre outras áreas. Muitos de nós partilham o nosso departamento sem saber o que realmente se faz ou das grandes descobertas que são feitas. Este projeto visa a mostrar um pouco do que cada grupo faz, facilitando também a escolha do estágio que o aluno poderá frequentar e, como sorte, o seu futuro.

Pelo segundo ano consecutivo, esta iniciativa, permitiu que estudantes e ex-estudantes de várias áreas científicas, estivessem em contacto com Professores e Investigadores não só da Universidade de Coimbra, como também de outros pontos do país.

O tema desta edição do Encontro Científico do NEQ/AAC foi **“Multidisciplinaridade: o Futuro da Química”**, numa perspetiva de relacionar as várias áreas da Química com outras áreas científicas.

No primeiro dia do Encontro, e logo após a sessão de abertura, decorreu a primeira sessão plenária, que teve como oradora a Professora Doutora **Marta Piñeiro**, do Departamento de Química da FCTUC que abordou o tema “Química Sustentável”.

Seguiu-se a primeira Comunicação

deste Encontro, o Professor Doutor **Paulo Abreu**, também do Departamento de Química da FCTUC, foi o orador da Comunicação Convidada com o tema “Simulação e Computação”, que permitiu relacionar uma área mais computacional da Química, com a Matemática.

As outras duas sessões plenárias estavam guardadas para sexta-feira. A abrir o segundo dia deste Encontro, o Professor Doutor **Ricardo Ribeiro**, do Departamento de Física da Universidade do Minho, falou sobre “Materiais Quânticos”.

De seguida, tiveram lugar as últimas Comunicações Orais, com o **Fábio Lima**, o **André Luz** e a **Sara Almeida**.

A última Comunicação Convidada contou com a presença da Doutora **Joana Lobo Antunes**, com o tema: “A Ciência não é



II ENCONTRO CIENTÍFICO



Convidada, que teve como oradoras a Professora Doutora **Raquel Seça** e a Doutora **Joana Crisóstomo**, da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. O tema desta comunicação foi “Pâncreas Bioartificial: um desafio multidisciplinar”, aproximando a Química e a Medicina.

À semelhança do ano passado, o Encontro Científico do NEQ/AAC conta também com Comunicações Orais, que permitem a estudantes expor os seus trabalhos e investigações. As seis Comunicações Orais deste ano, distribuídas pelos dois dias, foram todas da responsabilidade de estudantes ligados ao Departamento de Química. Durante a tarde de quinta-feira, decorreram as três primeiras Comunicações Orais, com a **Ana Catarina Lobo**, a **Maria Inês Mendes** e o **Bernardo Albuquerque**.

No encerramento do o primeiro dia

só dos cientistas: a importância da comunicação”.

A última palestra teve como orador o Professor Doutor **Pedro Caridade**, num âmbito mais motivacional, com o tema “Thinking Outside The Box: Research, Innovation & Knowledge”. Esta palestra foi antecipada, pois o Professor Doutor **Hans Peter Wessel** não pode estar presente.

No encerramento do Encontro foram entregues os prémios para a melhor Comunicação Oral e o melhor Poster, tendo sido distinguida a **Ana Catarina Lobo** como melhor comunicação oral e a **Carla Gomes** como o melhor Poster.

O Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra proporcionou assim a todos os estudantes diversas oportunidades de alargarem o seu conhecimento e contactarem com diferentes realidades.

O Núcleo de Estudantes de Química, juntamente com alguns alunos do departamento, fez uma pequena viagem até ao Infântário/ Escola Primária de Vila Verde – Tentúgal, a convite de uma aluna do departamento. O principal intuito desta atividade foi mostrar a estas crianças o que é de facto a Química e o que é que os “senhores das batas brancas” fazem em laboratório.

O parecer que eles nos fizeram passar foi **muito positivo e enriquecedor** – faziam questão de participar nas experiências, de fazer perguntas sempre que algo mudava de cor, ou fazia fumo, ou até quando a experiência não corria muito bem eles queriam saber qual a razão. Concluindo, o ICA do NEQ/AAC teve todo o prazer de realizar esta atividade; não só foi enriquecedor para as crianças desta escola, como para nós, estudantes de química, foi bastante entusiasmante realizar a atividade.

QUÍMICA NA ESCOLA PRIMÁRIA



Andreia Tabanez
Pelouro de Intervenção
Cívica & Ambiente



V ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES DE QUÍMICA

Em **Abril de 2017**, **Coimbra** terá novamente a oportunidade de receber e acolher os estudantes de Química, bem como áreas envolventes, de todo o país em mais uma edição do **ENEQUI**. A V edição deste evento decorrerá nos dias **7, 8, 9 e 10 de Abril no nosso Departamento** depois de termos organizado a 1ª edição em 2013 e após o ENEQUI ter passado pelas cidades da Covilhã, Aveiro e Porto.

Num evento que trará diversas novidades, a primeira é desde logo o estender da duração do mesmo para **4 dias, de Sexta-feira a Segunda-feira**. Com o tema **“Química: a aproximar o futuro”** é pretendido que oradores de reconhecido mérito nacional e internacional cruzem e abordem áreas de investigação mais “hot” e mais vanguardistas na Química Mundial. Outra novidade é a aposta pela primeira vez em dois oradores internacionais numa clara tentativa de projeção do ENEQUI para patamares únicos entre outros Encontros Nacionais de Estudantes. Teremos o privilégio de ter entre nós o Professor Doutor Robert Paton, da Universidade de Oxford, que para além de ter

sido o melhor aluno da sua geração na Universidade de Cambridge onde se formou foi também premiado em 2015 com o importantíssimo RSC Harrinsson-Meldola Memorial Prize que distingue os melhores jovens investigadores na área da Química a trabalhar em Inglaterra. Por outro lado, e bastante mais famoso, teremos o recém anunciado Professor Doutor Martyn Poliakoff, da Universidade de Nottingham, um popular youtuber que divulga na sua página divertidas experiências em Química.

O evento contará também com 3 comunicações plenárias proferidas pela Professora Doutora Maria João Ramos (Vice-Reitora da Universidade do Porto), pelo Professor Doutor Pedro Góis (vencedor em 2012 do prémio que distingue os melhores químicos com menos de 40 anos a trabalhar em Portugal pela SPQ) e ainda pelo Professor Doutor Duarte Nuno Vieira (Director da Faculdade de Medicina da UC e um dos mais brilhantes médicos legistas mundiais). A terceira novidade é que teremos pela primeira vez sessões paralelas nas comunicações convidadas, isto é, os participantes poderão escolher sempre o orador e tema que mais lhes agrada aquando destas apresentações.

Temos 6 oradores de diferentes Universidades nas Comunicações Convidadas tendo já sido revelados a Professora Doutora Olinda Monteiro (Investigadora no Centro de Química e Bioquímica da FCUL), a Doutora Mara Martins (Investigadora no Departamento de Química da UA e que recebeu prémio Jovem Cientistas ECTP-NETZSCH em 2014), o Professor Doutor Manuel Carrondo (Professor Catedrático da FCT-UNL e fundador do IBET) e o Professor Doutor Nuno Peres (Professor Agregado da Universidade do Minho e Cientista Português mais citado no mundo com aproximadamente 19000 citações em trabalhos com o grafeno).



Todos estes investigadores irão dar a conhecer os seus mais recentes trabalhos, falando das suas grandes inovações que, com a Química como denominador comum, irão alterar o mundo como o conhecemos nos próximos anos.

Para quarta novidade teremos uma Mesa Redonda no Sábado de manhã com moldes distintos do que estamos habituados. Será um debate essencialmente político e económico onde se pretende que seja abordado o que será o futuro da Química e da Ciência na próxima década em termos de agenda política. Neste debate estará presente o Deputado do PS Alexandre Quintanilha (reconhecido Professor Catedrático de Física da UP e presidente da Comissão Parlamentar de Educação e Ciência), a deputada do PSD Margarida Mano (ex-vice reitora da UC e Vice-Presidente da mesma Comissão Parlamentar), o actual Vice-Presidente da Fundação para a Ciência e Tecnologia Miguel Castanho e o Vice-Reitor da Universidade de Coimbra para a Ciência Amílcar Falcão.

Farão ainda parte do programa científico as habituais Comunicações Orais e Comunicações em Pannel em que qualquer estudante com trabalho científico já realizado poderá submeter o seu resumo e aproveitar para partilhar o seu trabalho bem como concorrer aos prémios que existirão em cada concurso. Contamos com a vossa participação sendo que as submissões abrem em Fevereiro!

Relativamente ao programa Cultural e Social o mesmo está já definido e tem sido divulgado nas diversas Sessões do **ENEQUI On Road**. A sessão em **Coimbra** será no dia **23 de Janeiro** de 2017 onde para além destas informações será também revelado o programa final do evento. Será também neste dia que serão abertas as inscrições no V Encontro Nacional de Estudantes de Química. Se quiseres saber mais sobre o V ENEQUI ou conhecer em detalhe os nossos oradores aparece dia 23 de Janeiro no Departamento de Química ou vai estando atento à nossa página

no Facebook e Site.

Enquanto comissão organizadora temos actualmente duas “actividades” a decorrer: o Quizz ANEQ, em parceria com a ANEQ, onde durante 8 semanas sairão questões de diferentes temáticas da Química onde poderás ganhar uma inscrição no V ENEQUI se fores o vencedor e temos ainda até ao fim de Janeiro aberto a possibilidade de seres Buddy no projecto ChemBNB, um projecto inovador onde poderás receber participantes de outras universidades na tua casa ganhando um desconto na tua inscrição e uma experiência única!

Estamos a trabalhar há mais de meio ano para fazer deste o que se espera o maior e melhor Encontro Nacional de Estudantes de Química de sempre! Contamos contigo e com a tua participação, até Abril! Boas Festas para todos!

Alexandre Silva
Comissão Organizadora



Organização

Comissão Organizadora do V ENEQUI em conjunto com o Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC) e com a Associação Nacional de Estudantes de Química (ANEQ).

Comissão Organizadora

Coordenadores: Alexandre Silva e Bernardo Albuquerque Nogueira

Secretariado e Imprensa: Vera Rodrigues

Comunicação e Divulgação: Ana Mata e Joana Cunha

Apoios Instucionais e Patrocínios: Francisco Sousa e Joana Lagarinhos

Programa Social e Cultura: César Neves



/enequi

V ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES DE QUÍMICA



QUÍMICA: A APROXIMAR O FUTURO!



ORGANIZAÇÃO



APOIOS
INSTITUCIONAIS



FCTUC
FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



SOCIEDADE
PORTUGUESA
DE QUÍMICA

MAIS INFORMAÇÕES EM: [FACEBOOK.COM/ENEQUI](https://facebook.com/ENEQUI) | WWW.ENEQUI2017.NEQAAC.ORG

A VII Gala de Solidariedade do Departamento de Química reuniu, mais uma vez, a comunidade do Departamento de Química – alunos, investigadores, professores e funcionários – para aquele que é o momento em que a solidariedade e a entreaajuda enaltecem o espírito natalício próprio desta época.

O palco do Teatro Académico de Gil Vicente ganhou um brilho especial com a atuação musical de Luís Baptista (ex-concorrente do The Voice Portugal), as imitações de vozes e o humor do Afonso Paiva, a tradição estudantil coimbrã pela Quantunna – Tuna Mista da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e o talento dos nossos químicos, Elisa Foulquié e Gil Ferreira.

A nossa Gala de Solidariedade é, também, um momento em que os membros da comunidade académica do Departamento de Química são distinguidos pelos seus pares, alunos e pelo NEQ/AAC. O **Professor Doutor António Varandas** foi homenageado, recebendo o “Prémio Carreira”; o **Professor Doutor Sérgio Rodrigues** venceu o Prémio “Professor do Ano”; o **Investigador Carlos Serpa** destacou-se com o Prémio “Investigação de Excelência”; **César Henriques** foi distinguido com o Prémio “Jovem Investigador”, naquela que foi a sua primeira edição; à **Sociedade Portuguesa de Química** foi entregue o “Prémio NEQ/AAC”;

Vera Rodrigues venceu o “Prémio Dinamismo”; **Ariana Santos** foi vencedora do Prémio “Foca do Ano”; **Bruno Vigia** venceu o Prémio “Doutor do Ano” e **Margarida Susana** venceu o Prémio “Caloiro do Ano”.

Generosidade, caridade e ajuda não faltaram naquela que é a Gala de Solidariedade do Departamento de Química. Foram ajudadas **3 Instituições**, e ainda um menino que necessita de uma **cadeira de rodas**. Como tal, a recolha de bens decorreu durante o mês de novembro, à entrada do DQ, com diversas caixas, identificadas com uma frase alusiva a cada recolha. Desde material escolar e bens alimentares a roupa e brinquedos, tudo isto era motivo de entrega, para fazer alguém sorrir este Natal. Para além destas recolhas, a recolha de tampas e papel, que já decorreria desde setembro, não ficara esquecida.

Este ano, notou-se uma especial entreaajuda entre toda a comunidade do Departamento de Química, de acordo com a quantidade de bens doados.

Três horas de pura diversão, harmonia e com um espírito solidário contagiante foi o tempo necessário para a separação dos bens oferecidos.



/galaquimica

VII GALA DE SOLIDARIEDADE





Deste modo, o **Fundo Solidário Justiça e Paz** foi apresentado com bens alimentares e material escolar, apoiando estudantes com dificuldades económicas a prosseguir os seus estudos, alimentando sorrisos e partilhando conhecimento. Também o **Instituto de Apoio à Criança** recebeu toda a roupa e brinquedos, de todos aqueles que se juntaram à brincadeira e despiram a sua solidariedade, para que as crianças de Associações de Coimbra vivessem um Natal bem mais aconchegador. Já ao **Centro de Acolhimento João Paulo II** foi entregue todo o papel angariado desde setembro, que, de uma forma indireta, será convertido em bens alimentares. Por fim, os cerca de 300 garrações de tampas conseguidos até então, foram doados ao menino **Renato Andrade**, que nasceu com malformações ao nível dos membros superiores e inferiores, o que o impossibilita de se movimentar, apesar de todos os tratamentos já realizados. Assim, prestámos auxílio num melhoramento da sua qualidade de vida, ajudando, com a entrega de tampas, na compra de uma cadeira de rodas.

Para a história fica uma Gala onde a Solidariedade falou bem mais alto! Bateram-se recordes a todos os níveis, desde a incansável pesquisa das instituições a ajudar, à imbatível divulgação, desde todo o carinho nas doações realizadas, até ao contagiante espírito de entreajuda na separação dos bens. **Ficou comprovado que o que se faz com o coração, nunca é obrigação!**

A noite de espetáculo, música, felicidade, humor, solidariedade e muitos sorrisos não terminou sem a apresentação da nova curta-metragem do NEQ/AAC inspirada numa Universidade que está parada no tempo – “**um maNEQuim Challenge**”.

A encerrar esta magnífica Gala, a Presidente do NEQ/AAC, Carla Gomes, lembrou a todos que “o que se faz com o coração nunca é obrigação” agradecendo todos os contributos que tornaram possível a VII Gala de Solidariedade do Departamento de Química e, endereçou a todos os presentes um Feliz Natal e um Próspero Ano de 2017 com votos de muito sucesso pessoal, académico e profissional.

**Rita Cardoso &
Vera Rodrigues**

É com um misto de alegria e tristeza que sabemos que esta nossa etapa está a terminar e nós, Químicos Inatos, estamos a fazer de tudo para que o auge destes 3 anos seja inesquecível! Já trabalhamos nisto há quase dois anos e apesar de todas as dificuldades estamos cada vez mais gratos por termos conseguido sempre seguir em frente pela melhor forma! Desejamos assim, um bom cortejo e especialmente um dia de sol!

E que São Pedro esteja connosco!!

Membros do Carro da Queima das Fitas 2017
Quiminator



Para os estudantes que organizam um Carro para a Queima das Fitas, o primeiro semestre é, por norma, o mais calmo dos quatro por que passam. Os eventos organizados não são muitos e é nesta altura que se organiza um plano de trabalho para aplicar ao longo de cerca de 19 meses, com mais incidência, como é lógico, nos eventos do primeiro ano.

A primeira grande atividade organizada por nós foi o Jantar de Padrinhos e Afilhados, no dia 6 de Outubro, que teve lugar no Restaurante Menu da Maria e foi exclusivamente aberto a estudantes de primeiro e segundo ano.

Já temos algumas surpresas reservadas para o próximo semestre e prometemos surpreender todo o Departamento com algumas ideias inovadoras. Tentaremos também colaborar com o Carro da próxima Queima sempre que houver essa possibilidade.

**Amílcar Prata &
Fernanda Vieira**



/quiequimed17



IV FEIRA DE EMPREGO E EMPREENDEDORISMO

NÚCLEO DE ESTUDANTES DE QUÍMICA
DA ASSOCIAÇÃO ACADÉMICA DE COIMBRA

SUDOKU QUÍMICO

Nível **Fácil**

	B	F	H		N		O	
O			F		He		H	Li
C			B		Be	F	N	He
B	He			H	C	Li	Be	
Li	C	N				H		B
	Be	O		B	F	N	He	C
N	O	C		F		He	Li	H
	F	Li	C					N
	H	He	O		Li	Be		

Nível **Intermédio**

	Be			N		C		Li
	F	N		Li		Be		
H				B				
He	B						F	C
			Li					B
	H		F				Be	
Be		Li				F	N	
B	He		N	O	C	H		
N		H		F	Li			

Nível **Difícil**

C	Be						Li	
					He			
	N				H			
				O				
		He						
			F			N	F	Be
	F			Li				
		Li						H
				C	He			

Ficha Técnica
Vanessa Martins &
M^a Francisca Hintze



**HABILITA-TE A UMA ENTRADA PARA OS DOIS DIAS DA
IV FEIRA DE EMPREGO E EMPREENDEDORISMO**

Nome:

Contacto:

Que empresa gostarias de ver na Feira?

Recorta este pedaço e coloca-o na Caixa de Sugestões
(localizada na entrada do DQ, ao lado do elevador)