

REPORTAGE



Editorial

Chegou mais uma edição do nosso carismático Jornal “Espectro”! O Núcleo de Estudantes de Química da Associação Académica de Coimbra (NEQ/AAC) tem o prazer de vos apresentar a XVII edição do Jornal mais emblemático do Departamento de Química.

A cada fim de semestre fecha-se um ciclo e prepara-se um novo, e é este o momento certo para as reflexões sobre o que foi feito e o que ainda está para fazer. Este mandato do NEQ/AAC iniciou-se no dia 7 de Junho de 2018 com propostas irreverentes e ambiciosas, foi assim que nos definimos e não deixámos nada por cumprir até agora. Somos uma equipa cheia de vontade de trazer o melhor dos melhores aos nossos estudantes e é essa a luta que temos enfrentado dia após dia, sem nunca descansar. O bem-estar dos estudantes e as atividades de qualidade são o nosso foco, e não pretendemos desiludir!

Nesta edição do “Espectro” poderás ler um pouco mais sobre o V Fórum NEQ/AAC, o Mega Convívio Átrio das Químicas, os Torneios de Magusto e Voleibol, a VI Feira de Empreendedorismo do Departamento de Química, a IX Gala de Solidariedade do Departamento de Química, e muito mais. Poderás ainda ler a nossa entrevista à comissão organizadora do VII ENEQUI e ficar a saber alguns detalhes do encontro que te espera nos dias 22 a 25 de março.

As nossas surpresas ainda não acabaram, e por isso continua a acompanhar a página do facebook do NEQ/AAC. Mas enquanto elas não chegam, desejamos-vos uma excelente leitura!

Maëva Almeida,
Presidente do NEQ/AAC

Nesta edição

- V Fórum NEQ/AAC
- Febrada Aloha Caloiros
- Mega Convívio Átrio das Químicas
- Química no Pediátrico
- Festa das Latas e Imposição de Insígnias
- Torneios de Voleibol e do Magusto
- VI Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química
- DQ tem talento
- Jornadas pedagógicas
- IX Gala de Solidariedade do Departamento de Química
- Associação Nacional de Estudantes de Química
- ENEQUI: On Road

V Fórum NEQ/AAC

É na sua 5ª edição, que o Fórum do NEQ/AAC ganha asas e aterriza numa vila pequena e muito acolhedora, a vila de Penela! Nos passados dias 14, 15 e 16 de setembro de 2018 realizou-se o V Fórum NEQ/AAC, pela primeira vez fora do Departamento de Química da FCTUC, pela primeira vez fomos acolhidos por uma vila bastante pacata, à qual agradecemos a estadia que nos foi oferecida, desde a dormida no Pavilhão Municipal de Penela, de todas as excelentes condições para a nossa higiene pessoal, dos almoços na cantina da escola (e que bons que eram) e até ao nosso espaço de trabalho, o auditório da Biblioteca Municipal.

O V Fórum NEQ/AAC compreendeu momentos de formação intensiva, debates, team buildings, reuniões e programas sociais. No dia 14 de setembro, em Coimbra pelas 17 horas embarcámos no autocarro da Câmara Municipal de Penela rumo a Penela. Às 19h teve lugar a Sessão de abertura do V Fórum NEQ/AAC, no auditório da Biblioteca Municipal, com a presença do Ex.mo Presidente da Câmara, Luis Matias, e do Vereador Rafael Baptista, pessoas que tornaram todo este fórum possível e às quais estaremos eternamente agradecidos. Depois de jantar, fizemos um briefing sobre a nossa academia, por forma a que todos os elementos do NEQ/AAC percebessem nitidamente o que é o NEQ/AAC e a estrutura da sua casa-mãe, a Associação Académica de Coimbra. À noite realizou-se o programa social com um DJ no carismático CC Bar.

O dia 15 de setembro começou com uma palestra sobre Pedagogia, tendo-se seguido Ação Social e Política Educativa, todas com oradores coordenadores da DG/AAC de 2018. Da parte da tarde realizámos um team-building para promover a união e coesão entre os elementos do NEQ/AAC, e ao fim da tarde regressámos ao auditório da biblioteca para uma palestra sobre os Órgãos da Universidade de Coimbra, e outra sobre Organização de Eventos. Antes do programa social, uma vez mais no CC Bar, todos os pelouros reuniram com o objetivo de organizar e calendarizar as suas atividades de 1º semestre.

No último dia do V Fórum, 16 de setembro, ocupámos toda a manhã com um debate bastante dinâmico sobre os eventos do NEQ/AAC por forma a promover o trabalho de equipa e a autonomia. Durante o almoço, não pudemos deixar de oferecer umas rosas às excelentes cozinheiras que nos serviram ao longo da nossa estadia.

O nosso Fórum terminou por volta das 16 horas após a realização da reunião geral, para certar todos os pormenores e iniciar o ano letivo em alta!

Foi um prazer para o NEQ/AAC realizar o V Fórum em Penela! Fomos extremamente bem recebidos, e graças a isto, será uma vila que ficará para sempre gravada nas nossas memórias. Criámos vários laços entre nós e desenvolvemos muitas competências. Foi uma atividade cheia de sucesso, da qual nos orgulhamos imenso!

Maëva Almeida,
Presidente do NEQ/AAC



Febrada Aloha Caloiros

No passado dia 18 de setembro de 2018, realizou-se no Átrio do Departamento de Química a febrada "Aloha Caloiro", tendo este sido o primeiro convívio com os alunos dos vários anos, o que contribuiu para a nossa integração e permitiu que nos conhecêssemos melhor. Neste convívio pudemos realizar alguns jogos, como o "limbo" e o beer pong, e também houve karaoke.

Na minha opinião a iniciativa da troca de tampas revelou o carácter bastante solidário do NEQ/AAC, permitindo-nos ajudar. Por fim, saliento que este tipo de convívios são muito importantes para a integração dos alunos recém chegados ao departamento, fazendo votos para que nos próximos anos se continuem a realizar mais febradas.

Maria Carvalho,
Aluna de 1º Ano de Química



Mega Convívio Átrio das Químicas

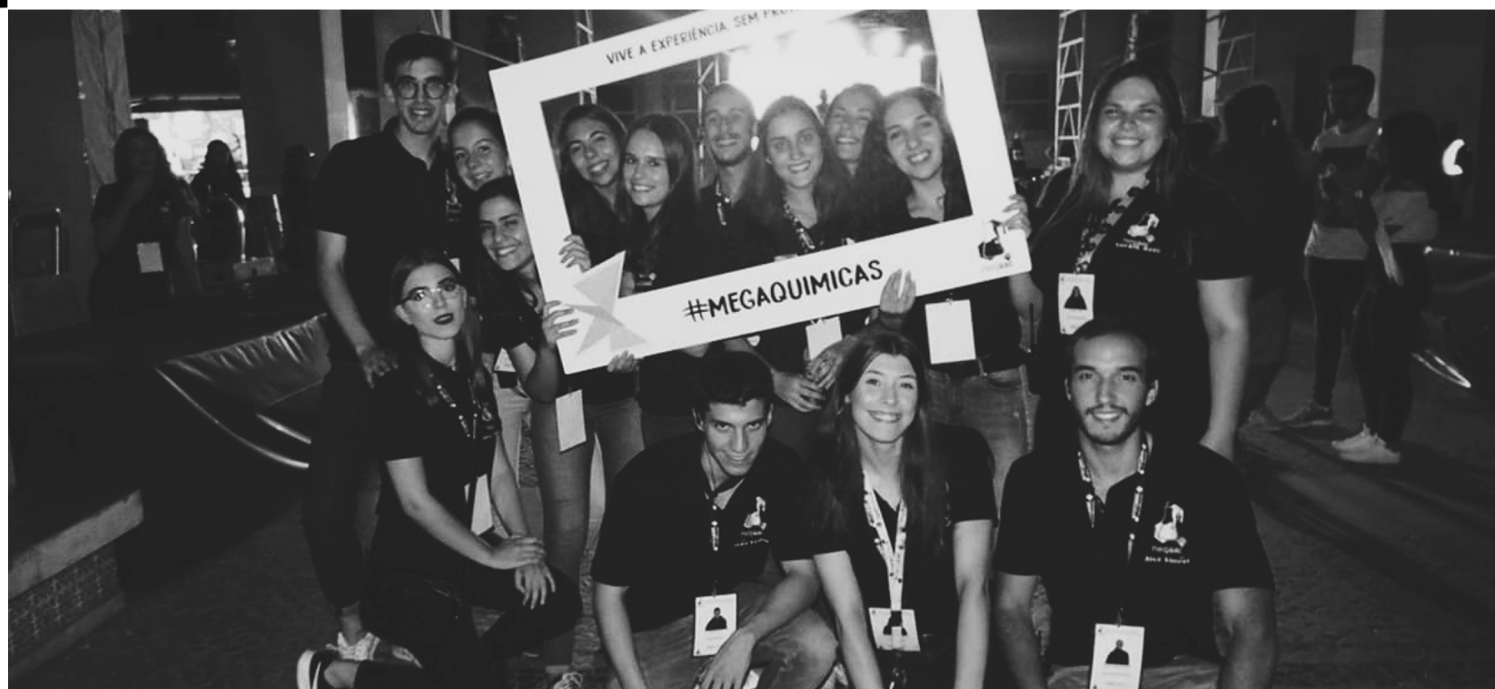
No passado dia 27 de setembro de 2018, o Núcleo de Estudantes de Química proporcionou aos estudantes mais uma grande noite com nova edição daquele que é o maior convívio da alta de Coimbra.

Como habitual, o Mega Convívio Átrio das Químicas mobilizou centenas de estudantes com um espetáculo musical que contou com a atuação do DJ Pete Kingsman, do André Matos e da dupla de DJ's Cigma, numa noite repleta de animação e surpresas, que permitiram aos estudantes viver a experiência sem protocolos.

Esta edição contou com o apoio da MegaHits, da incansável TV/AAC, do LOOK e do Grupo Ecológico da Associação Académica de Coimbra, que mais uma vez esteve presente na sensibilização dos estudantes para o uso responsável dos copos de plástico.

O grande esforço da equipa do NEQ/AAC na divulgação e promoção do MEGAQUÍMICAS juntamente com as excelentes atuações dos DJ's convidados e o clima agradável que se fez sentir durante a noite foram os ingredientes fundamentais para o sucesso deste evento. Apesar de todos os percalços, o feedback foi positivo, o que motiva a equipa do NEQ/AAC a continuar a trabalhar, já a pensar na organização do próximo evento, de estudantes para estudantes!

João Santos,
Tesoureiro do NEQ/AAC



Química no Pediátrico

Foi no passado dia 10 de outubro que o pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente do NEQ/AAC levou a cabo mais uma edição da Química no Pediátrico. Cinco jovens do nosso departamento dirigiram-se ao Hospital Pediátrico de Coimbra, com o objetivo de mostrar a magia da química a algumas das crianças ali hospitalizadas. O sentimento de doação levado por todos os estudantes foi fulcral para ajudar a atenuar a dor visível no rosto destas crianças. Com a envolvência de ambas as partes, podemos dizer que o balanço desta atividade foi bastante positivo. Não só deixámos um sorriso no rosto daquelas crianças, levando-as a acreditar que a magia é possível, como também nós saímos de lá mais ricos e com a certeza de que é dando-se que se recebe. Por último, queremos agradecer a todas as pessoas envolvidas e deixar o desafio a todos os estudantes que se queiram juntar a nós no próximo semestre.

Joana Brás,
Coordenadora do Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente
do NEQ/AAC



Festa das Latas e Imposição de Insígnias

A Festa das Latas e Imposição de Insígnias decorreu entre 3 e 7 de Outubro, e contou com a presença de Manel Cruz, Wet Bed Gang, Tara Perdida, Quim Barreiros e também contou com a presença do NEQ/AAC, como é hábito, abrindo a porta da sua Residência Coração Azul aos Caloiros e a todos os estudantes, que para entrarem apenas foi exigida uma condição: Diversão! São mais que evidentes as más condições das residências de estudantes da Universidade de Coimbra e por isso o NEQ/AAC, construiu uma residência com telhados de pano e sem janelas de modo a fazer uma caricatura do sitio onde alguns estudantes tentam viver e estudar para dar o melhor de si à Universidade mais antiga do País, sendo que residências com melhores condições favorecem o sucesso académico. No último dia da Festa das Latas e Imposição de Insígnias procedeu-se à demolição da nossa residência, talvez porque não nos sobrou dinheiro para a sua manutenção, visto que ainda não corrigiram o valor das propinas para zero. Resta-nos a certeza de que foram umas excelentes noites, na companhia do teu núcleo.

Alexandre Simões,
Administrador do NEQ/AAC



Torneios de Voleibol e do Magusto

O Pelouro de Eventos Recreativos organizou uma vez mais o famoso torneio de futsal do Departamento de Química, o Torneio do Magusto. Este torneio histórico, que nos dá a conhecer alguns talentos escondidos, reúne os estudantes do departamento para festejar o magusto, onde não faltam as castanhas assadas e a jeropiga. Como sempre, acabou por ser um ótimo convívio e a equipa Bicampeões foi aquela que mostrou as melhores armas para levar o título.

Também para promover a prática desportiva foi organizado um Torneio de Voleibol. Intensos e renhidos, assim se descrevem os jogos protagonizados pelas sete equipas em competição. A equipa XXXX sagrou-se vencedora do torneio e representar-nos-á no Torneio Inter Núcleos da FCTUC Polo 1. Alguns dos objetivos do pelouro são a prática regular de exercício físico, o fair-play e a partilha de bons momentos entre estudantes, assim, desafiamos-te a participar nas próximas atividades.

Beatriz Simões e Bruno Vigia,
Coordenadores do Pelouro de Eventos Recreativos do
NEQ/AAC



VI Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química

Concretizada pelo 6º ano consecutivo, a Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química realizou-se nos passados dias 13 e 14 de novembro, com um total de 150 participantes.

Seguindo o lema “Projeta a tua ciência”, esta edição contou com a presença de diversas empresas de renome, exemplos de sucesso no mundo do empreendedorismo, um ex-aluno da Universidade de Coimbra, um orador motivacional e ainda um workshop de entrevista de emprego e CV.

Começando com um dia dedicado às diversas empresas pudemos ter a presença da Science4You, da Bluepharma, do Laboratórios Basi e da Dow que se fez acompanhar de um ex-aluno da Universidade de Coimbra dando-lhe a oportunidade de esclarecer todas as dúvidas e mostrar aos participantes como é a passagem do mundo académico para o mundo do trabalho. Por fim, com a palestra “Assim nasce uma empresa”, o orador Hélder Soares deu a conhecer um caso real de como se pode criar uma empresa a partir de uma ideia.

No segundo dia, totalmente dedicado ao mundo do empreendedorismo, foi possível ouvir diversos oradores como o Engenheiro Jorge Figueira, o Jorge Pimenta e o João Diogo Ramos, excelentes exemplos de empreendedores de sucesso. Contámos ainda com a participação da Gap Year e da Forall Phones. Assistimos a um Workshop de Entrevista de Emprego/CV, acabando a VI Feira de Emprego e Empreendedorismo com uma palestra do Rafael Nacif, um orador motivacional.

Foram dois dias em cheio com o objetivo de motivar e estimular o espírito empreendedor de cada participante e demonstrar, acima de tudo, o longo e variado caminho que têm pela frente. Achamos que esta edição serviu para dar uma nova visão e motivar todos os nossos estudantes, fazendo-os crescer tanto a nível pessoal como profissional. Assim esperamos que a Feira de Emprego e Empreendedorismo do Departamento de Química, realizada pelo NEQ/AAC, continue a evoluir e a crescer, proporcionando aos estudantes conhecer todas as oportunidades e acima de tudo motivá-los a nunca desistirem.

Andreia Melo,
Coordenadora do Pelouro das Saídas Profissionais do
NEQ/AAC



DQ Tem Talento

Mais um ano, mais um DQ Tem Talento!

No passado dia 19 de novembro, os alunos do Departamento de Química voltaram a mostrar o seu talento. Na edição deste ano contámos com cinco participações, todas musicais e com algum humor à mistura. Pudemos apreciar o talento do Pedro Silva, da Inês Cruz, do Gil Ferreira, do Iuri Tavares e do grupo Complexos Musicais. O grande vencedor da noite foi o Gil Ferreira que ganhou um bilhete para a IX Gala de Solidariedade do Departamento de Química e na qual viria a atuar. O Pelouro Ligação à Cidade do NEQ/AAC agradece a presença de todos os intervenientes, esperando por vós no próximo ano!

Carolina Fernandes,
Coordenadora do Pelouro da Ligação à Cidade do
NEQ/AAC



Jornadas Pedagógicas

No dia 21 de novembro, ocorreu mais uma edição das Jornadas Pedagógicas. Esta atividade levada a cabo pelo pelouro da Pedagogia e Ciência é uma atividade bastante importante pois é um espaço de debate entre professores e alunos por forma a melhorar qualquer problema pedagógico do nosso departamento.

Nestas jornadas pudemos contar com a presença da Prof.^a Dr.^a Elisa Serra, coordenadora da Licenciatura em Química, com o Prof. Dr. Luís Arnaut, coordenador da Licenciatura em Química Medicinal, com o Prof. Dr. Sérgio Rodrigues, coordenador da Pedagogia do Departamento de Química bem como alguns estudantes, tanto de licenciatura como de mestrado. No decorrer destas foi realizada a análise dos inquéritos pedagógicos, onde foram discutidos temas como as unidades curriculares de Química Orgânica II e de Química e Sociedade, a falta de contacto dos alunos com técnicas como por exemplo a técnica de HPLC e o prazo de lançamento de notas bem como a lacragem das mesmas.

Daniela Amado,

Coordenadora do Pelouro da Pedagogia e Ciência do
NEQ/AAC



IX Gala de Solidariedade do Departamento de Química

Na noite de 5 de dezembro de 2018, alunos, professores, investigadores e funcionários juntaram-se para celebrar a solidariedade naquela que foi a nona edição da Gala de Solidariedade do Departamento de Química. O espetáculo no emblemático Teatro Académico Gil Vicente foi precedido de um belo jantar no Centro Cultural Dom Dinis. Com a ajuda dos SASUC, podemos afirmar que atingimos um novo patamar de elegância e que estamos a caminhar na direção de proporcionar a todos uma gala espetacular, que se reinventa de ano para ano.

Movidos pelo lema “Gestos que criam sorrisos!”, os membros do Pelouro de Intervenção Cívica e Ambiente e do Pelouro da Ligação à Cidade, juntamente com a Direção do NEQ/AAC, procuraram honrar o seu propósito unindo esforços na preparação deste evento.

No final de outubro os Lanches Solidários voltaram ao departamento e fizeram novamente sucesso. No corredor, os curiosos não conseguiram resistir ao bom cheiro vindo da sala Dona Maria Helena. E também não pudemos deixar para trás os Abraços Solidários, desta vez com um toque musical que não passou despercebido. Como procuramos fazer sempre mais e melhor, a novidade deste ano foi o Bingo Solidário, um autêntico sucesso e um bom momento de diversão.

Ao longo do primeiro semestre a solidariedade e o altruísmo tomaram conta dos nossos corações. Foram angariados 180 garrações com tampas de plástico e 13 garrações com caricas com a intenção ajudar nos tratamentos necessários para melhorar a qualidade de vida da Camila, uma menina que com apenas três anos sofre de uma doença extremamente rara, a Síndrome de Sturge-Weber. Como já é tradição, ano após ano, o NEQ/AAC procura ajudar, tanto quanto o possível, no combate ao abandono escolar, em parceria com o Fundo Solidário. Esta instituição distribuirá pelos estudantes do ensino superior com mais dificuldades económicas todo o material escolar e bens alimentares doados. O papel (futuramente convertido em bens alimentares), a roupa de criança e os brinquedos recolhidos foram entregues à ADAV - Associação de Defesa e Apoio à Vida - que tem como objetivo o apoio à família, a defesa da vida e a promoção da dignidade da mulher.

A roupa de adultos e alguns produtos de higiene foram doados à Associação Integrar, uma instituição que apoia os sem-abrigo e promove a integração social e comunitária dos cidadãos na Cidade de Coimbra. A investigação científica é, para muitos dos estudantes que passam pelo nosso departamento, uma opção para o futuro. Com a consciência das dificuldades intrínsecas e da importância do trabalho desenvolvido pelas equipas de investigação, decidimos doar todo o lucro à Maratona da Saúde, de forma a financiar a investigação científica em Portugal no âmbito do cancro.

Esta noite ficou marcada pela diversidade e pelos talentos incríveis que passaram pelo palco. A Academia CantanhedeGym abriu a gala com um fantástico número de ginástica e, passados quatro anos, o David Antunes voltou a participar na nossa gala com uma energia e nostalgia que contagiou toda a plateia. Do mesmo modo, e com o seu espírito de festa, a Estudantina Universitária de Coimbra presenteou-nos com uma bela atuação. Tivemos ainda a oportunidade de assistir a um momento musical protagonizado pelo Gil Ferreira, vencedor do DQ Tem Talento, uma atividade que confirma outros dons dos nossos químicos.

A entrega de prémios é um momento aguardado com grande expectativa, sendo alguns estudantes, professores e investigadores do Departamento de Química distinguidos pela excelência do seu trabalho. À descoberta deslumbrante feita pela equipa do Professor Dr. Luís Arnaut e do Professor Dr. Sebastião Formosinho foi atribuída o prémio “Investigação de excelência”. O “Prémio Carreira” foi entregue à Professora Dr.^a Emília Azenha e o Professor Dr. Rui Fausto venceu na categoria de “Professor do Ano”. Os prémios “Doutor do Ano” e “Caloiro do Ano” foram atribuídos à Ana Duarte e à Inês Cruz, respetivamente. O prémio “Foca do Ano” foi atribuído ao Tiago Pinto e à Jéssica Pastilha foi entregue o prémio “Atleta do Ano”, prémios que valorizam o seu trabalho e dedicação. A Câmara Municipal de Penela foi distinguida com o “Prémio NEQ/AAC” e o Mega Convívio Átrio das Químicas venceu novamente na categoria “Evento do Ano”.

O momento mais esperado da noite e também mais caricato pertence à exibição da curta-metragem, conhecida como “Brincadeira do NEQ”. Intitulada de “O Diário de 51 Bananas” e inspirada em situações do dia-a-dia de um estudante do departamento, a Brincadeira do NEQ tem como objetivo satirizar alguns dos momentos mais marcantes.

Por fim, em nome de toda a comissão organizadora da IX Gala de Solidariedade do Departamento de Química, gostaríamos de agradecer a todos os que contribuíram para o sucesso desta iniciativa. Muito obrigada! Que os vossos gestos continuem a criar sorrisos, hoje e sempre!

Soraia Assis e Margarida Cordeiro,
Vice-Presidente e Secretária do NEQ/AAC

Associação Nacional de Estudantes de Química

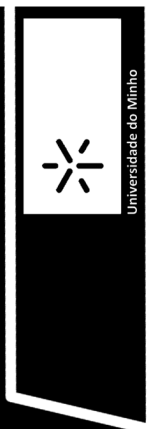
No passado dia 13 de outubro, a Associação Nacional de Estudantes de Química (ANEQ) realizou, no Porto, o Fórum ANEQ. Este fórum de discussão contou com a participação de elementos de cinco universidades portuguesas, entre os quais, representantes da ANEQ, dirigentes de vários núcleos de estudantes de Química do país e outros representantes de estudantes dos cursos de Química.

Durante este evento, discutiram-se várias questões relativas ao passado, presente e futuro da ANEQ, perspetivando-se algumas alterações em diversos campos no ano de 2019. Destaca-se o desejo de uma maior aproximação entre os diferentes núcleos de estudantes, e a atualização e lançamento do site da ANEQ.

Um dos temas abordados foi também o próximo Encontro Nacional de Estudantes de Química, que se realizará entre os dias 22 e 25 de março, na Caparica, sob organização do Núcleo de Química Aplicada da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, em parceria com a ANEQ.

A ANEQ deseja votos de Boas Festas a todos, em especial aos estudantes de Química de todo o país!

Amílcar Prata,
Vice-Presidente da ANEQ



ENEQUI: On Road

No dia 4 de fevereiro o André Seco (A) e a Maria Viana (M) deslocaram-se ao Departamento de Química da Universidade de Coimbra com o propósito de apresentar o VII ENEQUI e esclarecer as dúvidas dos nossos estudantes. Este evento realizar-se-á entre 22 e 25 de Março, no Campus de Faculdade de Ciências e Tecnologia na Universidade NOVA de Lisboa. Fizemos-lhes uma entrevista para esclarecer algumas das nossas questões e curiosidades.

E: Como é receber o ENEQUI pela primeira vez na Costa da Caparica? Sentem uma responsabilidade redobrada pelo sucesso das edições anteriores?

M: De facto sentimos essa responsabilidade. O evento tem vindo a crescer e estamos a falar da sétima edição. Depois de termos participado em algumas edições, é para nós um gosto receber este evento na nossa faculdade.

E: Que surpresas estão por revelar?

M: O problema é mesmo esse, são surpresa! O programa social é de facto uma surpresa e temos um programa cultural que esperamos que seja do agrado dos participantes.

A: Ainda temos um orador e dois prémios surpresa. Esperemos que gostem!

E: Para os estudantes ainda indecisos, como é que os podem convencer?

M: Acho que as surpresas ajudam! A nossa expectativa é que, com estas apresentações, possamos convencer-vos e apaixonar-vos com aquilo que a cidade tem para oferecer.

A: Os estudantes devem reconhecer que este encontro acaba por ser uma oportunidade para conhecer colegas de outras universidades do país. São os alunos de licenciatura, em especial aqueles que acabaram de chegar ao ensino superior, que se mostram mais indecisos quanto ao seu futuro e ao que realmente querem fazer, pelo que a interação com os outros estudantes, mais velhos e de outras faculdades, abre a possibilidade de conhecer outros cursos, mestrados ou faculdades, outras perspetivas.

E: Por fim, de que forma é que o ENEQUI pode definir o percurso do recém nascido Núcleo de Química Aplicada?

M: Ora bem! Organizar o ENEQUI é um grande desafio, dá-nos muita resistência, um suporte logístico e arrisco-me a dizer que nos próximos anos não organizaremos algo assim, com uma dimensão nacional.

A: A futura equipa do núcleo levará na bagagem esta experiência, o que será útil para organizar outras atividades. Algumas conferências organizadas permitiram-nos ganhar algum tato, mas o ENEQUI é, efetivamente, é uma rampa de lançamento.

Margarida Cordeiro,
Secretária do NEQ/AAC



QUÍMICA DE LETRAS: Encontra 20 palavras relacionadas com Química. Cuidado!! Elas podem estar em qualquer direção.

O E T R J M A C A M O A C A R B I L A C	ALIFATICO
I S M S D S Q S N F A G A M F S B I R H	
R P O O Y H U O O E C M L A T I A O R R	BOHR
E E D L S X I X M R A H I U R P M X T O	CALIBRACAO
P T S V V C M H R R R V B T T A A N E D	
S R N E S E B L H O T D D K T E R I P I	CROMATOGRAFIA
S O I N O T N E F D A E Y O R W A L S N	
O O W C C I O T H C V T G Z T B T R I G	ESPETRO
L I A I S R N S E E F R C A U N I S N E	
U N T A C P A M X C A D H H I U N N A R	EXATIDAO
C A O Q H X C D C F H S E U Y A R S V E	
A X N R R W T E I N D I L O V B E O U H	EXCICADOR
O C W N I T R A C A O M I P M S S V T I	
L O A H A R E A A M L I O P O R A N I M	FENTON
I I T X Z F E J D E M I S V P Y L O O H	
C N S D V E V P O R P N F C H I E P M H	FOSFOLIPIDOS
A O O H M N H T R I S H E A C N A P A X	HARTREE FOCK
R N N A S C K H D C C O N A T I O A P Z	
U C A R E J U E B I A U T G M I B C L B	LASER
N E U T K Y G Y T O L E Y J G S C O U R	
I I T R D P R O V E T A U U E V C O L N	LUMINESCENCIA
X P P E T S I F O S F O L I P I D O S M	
N H A S O T N I T T A Z R P X R D V A I	MITOCONDRIA
A I R T E M A T L O V K I O A N K R X E	
I L S B P C C O B J O Y M V D M O U B X	NITRACAO
C L E V D S A K B O R I M Z J A R K F K	
N I O M A Y B C C V T C S T O R C Q O I	SCHRODINGER
E Q S J B B M O E O O J F P M E C I C L	
C U O N U J A D C L F Q O C X T M C X B	SOLVENTE
S I X A J Y X O V T G E B A L I K M X E	SOXHLET
E D P T X D N A O A C O E R A N P A B A	
N O M K T D I W L D M E W R V A W E M W	SPIN
I N A L R R R I T G S V T B T C T R A T	
M E Y I P M R M C U C N U D O R U U Q I	URACILO
U T A T P K F C V L G U I G V H A O J P	
L U C R D I S E R R E G N I D O R H C S	VOLTAMETRIA

SODUKO QUÍMICO: Preenche os quadros de nível fácil () , intermédio () e difícil () , com os elementos químicos listados abaixo:

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

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



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



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



Edição Gráfica: Luís Vaz & Madalena Silva

Ficha Técnica: Margarida Cordeiro, Soraia Assis & Vanessa Martins

Email: geral@neqaac.org Site: www.neqaac.org

Instagram: @neqaac Facebook: Núcleo de Estudantes de Química / AAC