

# BUCT International Summer Camp for Science & Technology Innovation

07-20/julho/2019 – Pequim (China)

## Sobre o “BUCT Summer Camp”

Organizado sob a égide da “Beijing University of Chemical Technology” (BUCT), a edição de 2019 do “Summer Camp” contou com 150 participantes de 25 países (Bélgica, Brasil, China, Coreia do Sul, Egito, Espanha, EUA, França, Gana, Grécia, Guiné, Hungria, Índia, Indonésia, Irão, Itália, Malásia, Marrocos, Nepal, Portugal, Reino Unido, República Checa, Roménia, Rússia, Tailândia), em representação de 36 Escolas diferentes. Estiveram igualmente presentes docentes do Egito (1), EUA (3), Indonésia (2), Nepal (1), Portugal (2) e Tailândia (1).



Embora a Química e a Engenharia Química tenham estado em clara maioria, outros domínios do saber estiveram igualmente representados (Biologia, Bioquímica, Ciência Computacional, Contabilidade, Design, Desporto, Direito, Educação, Energia, Engenharia Ambiental, Engenharia Biológica, Engenharia Elétrica e Eletrónica, Engenharia Industrial, Engenharia Mecânica, Farmácia, Finanças e Gestão, Literatura, Logística, Matemática, Medicina, Microbiologia, Planeamento Urbano e Regional).

O programa compreendeu diversas componentes (científica, cultural e recreativa), estando organizado do seguinte modo:

07-08/07 – Chegada das Delegações

08/07 – Sessões de Orientação no *North Campus* da BUCT

09/07 – Visita guiada ao *North Campus* da BUCT (onde participantes ficaram alojados e decorreram as diversas lições); Cerimónia de Abertura e Visita a Laboratórios-chave da BUCT, ambas decorridas no *East Campus* da BUCT

10/07 – Lições sobre Desenvolvimento e Investigação em Tecnologia de Ciência e Engenharia dos Materiais e em Tecnologia e Engenharia Química; Torneio de badminton entre estudantes chineses e estrangeiros; Sessão sobre Noções Básicas de Mandarim [facultativa]

11/07 – Lição sobre Arquitetura Chinesa; Visita à Praça de Tiananmen, ao Palácio Imperial (Cidade Proibida) e à zona comercial de “Wangfujing Street”

12/07 – Lição sobre a China em geral; Lição sobre Desenvolvimento e Investigação em Ciência e Tecnologia da Informação; Visita a um Centro de Exibição de Ciência e Tecnologia em Pequim

13/07 – Visita à Grande Muralha

14/07 – Dia Livre (foi organizada uma excursão que compreendeu visitas ao Palácio de Verão e ao “Silk Market”, com passagem pelo Parque Olímpico – Estádio Nacional de Pequim “Bird’s Nest” e Complexo Aquático “WaterCube”)

15/07 – Lições sobre as principais Cidades Chinesas e a Iniciativa “Belt & Road”; Lições sobre Cooperação Técnica no domínio da Impressão 3D de Cerâmica e sobre Desenvolvimento e Investigação em Tecnologia de Química Verde; Sessão de Partilha Cultural Mundial (Parte 1); Sessão de Esclarecimento com o *Dean* da “School of International Education” [facultativa]

16/07 – Lição sobre Desenvolvimento e Investigação em Tecnologia de Energia Limpa; Sessão de Partilha Cultural Mundial (Parte 2) e Panorama sobre o Desenvolvimento da Indústria Petroquímica Chinesa; Sessão de Esclarecimento com alguns Professores da BUCT [facultativa]

17/07 – Visita ao Templo do Céu e ao “Pearl Market”; Reunião e Jantar dos Professores estrangeiros com Professores e Responsáveis da BUCT

18/07 – Experiência Cultural Chinesa: Caligrafia, Pintura ou Corte de Papel; Cerimónia de Encerramento (no *East Campus*)

19-20/07 – Partida das Delegações

As lições sobre Desenvolvimento e Investigação em diversos domínios no âmbito da Química foram, na generalidade, focadas na promoção da BUCT e do respetivo Departamento ou Escola, dando-se pouca ênfase na parte científica do trabalho desenvolvido (exceção no caso da Ciência e Tecnologia da Informação). Contudo, aquando da sessão de esclarecimento com alguns docentes da BUCT, foi facultada informação mais detalhada sobre a investigação levada a cabo, concretamente no âmbito de materiais avançados para baterias e compostos de coordenação para catálise heterogénea.

Esta iniciativa promovida pela BUCT revelou-se bastante rica do ponto de vista cultural, não só pelas visitas guiadas empreendidas a locais emblemáticos da cidade de Pequim, como também pelas apresentações e atividades alusivas à cultura chinesa. A sessão de partilha cultural mundial, onde estudantes internacionais deram a conhecer alguns aspetos dos seus respetivos países, bem como as inúmeras participações artísticas (música, canto, dança, poesia) ocorridas nas Cerimónias de Abertura e de Encerramento, alusivas à China e a alguns dos países participantes, deram o seu importante contributo para esta vertente do programa.

Ao longo de todo o “Summer Camp” foi bem patente o enorme interesse da BUCT em acolher estudantes estrangeiros para concretização de Mestrados e Doutoramentos, bem como receber docentes e/ou alunos para estadias de curta-duração (3-6 meses), ao abrigo de acordos de cooperação assinados com outras instituições de ensino superior.

#### Sobre a Delegação Portuguesa

Foi constituída por 12 estudantes da ULisboa e as Professoras: Luísa Martins (IST) e Maria José Brito (FCUL), num total de 14 elementos.



A delegação Portuguesa participou ativamente no “Summer Camp”, concretamente nas seguintes iniciativas:

*Cerimónia de Abertura* – Prof. Luísa Martins proferiu o discurso na qualidade de “Representative of Overseas Professor of the Summer Camp”;

*Sessão de Partilha Cultural Mundial* – Nuno Conceição efetuou a apresentação alusiva a Portugal (panorama geral cobrindo geografia, história, economia, gastronomia, cultura – língua, música, dança e vestuário tradicionais –, arquitetura e relações sino-portuguesas);

*Cerimónia de Encerramento* – Nuno Conceição proferiu o discurso na qualidade de “Representative of Overseas Students of the Summer Camp” e os demais estudantes apresentaram a canção tradicional “Fado do Estudante”; as estudantes Filipa Cantanhede e Sofia Silva participaram na leitura de um poema tradicional em dez línguas diferentes.

Por indicação da organização do “Summer Camp”, os estudantes tiveram de elaborar uma redação sobre a experiência em Pequim e os textos (com fotografias) serão compilados num documento único, que será partilhado por todos os participantes [esta atividade estava prevista no programa embora possuísse inicialmente um carácter facultativo].

31/07/2019

*Nuno Conceição*

*Luísa Martins*