

Visita Técnico-Científica

Áustria e Itália



**Andreas Nascimento, Prof. Dr.
Centro Universitário Norte do Espírito Santo CEUNES/UFES**

21 de maio a 01 de junho de 2018

A visita técnico-científica realizada nos países Áustria e Itália, entre os dias 21 de maio e 01 de junho de 2018, foi muito interessante e produtiva. Foi possível estabelecer metas concretas de cooperação entre as Universidades visitadas e a UFES.

Ao longo das visitas, foram analisados e detalhados assuntos de relevância inerentes à cooperação técnico-científica visando, também, a possibilidade de intercâmbio (nos seus diferentes níveis e para discentes e servidores em geral) e cooperação em termos de utilização de informação e tecnologia, tanto do Brasil para a Áustria e Itália, quanto destes países para o Brasil.

As atividades tiveram início na Áustria através da cidade de Leoben, pertencente ao estado Styria. Após a realização das reuniões iniciais agendadas na Universidade *Montanuniversität Leoben*, deu-se início às visitas na Itália, nas cidades de Turim (região de Piemonte) - Universidade *Politecnico di Torino* (POLIPO), Milão (região de Lombardia) - *Politecnico di Milano* (PoliMi) e Veneza (região de Vêneto) - participação com apresentação de trabalhos técnicos no evento *The 8th International Energy Conference REMOO*. Foi estabelecido, também, contato inicial com a Universidade *Università degli Studi di Padova* (UNIPD) via e-mail. Detalhes do cronograma na Tabela 1 (Áustria) e Tabela 2 (Itália).

Tabela 1. Cronograma e detalhamento das visitas e contatos realizados na Áustria.

Data	Dia	Atividades	Pessoas de contato
<i>Atividades desenvolvidas na Áustria - Montanuniversität Leoben</i>			
20.maio.18	Domingo	Chegada na Áustria.	
21.maio.18	Segunda-feira	Visita: Universidade <i>Montanuniversität Leoben</i> e cidade de Leoben.	
22.maio.18	Terça-feira	Encontro com professores do Departamento de Engenharia de Petróleo e no Escritório de Relações Internacionais.	<u>Karina Micheline</u> (Escritório de Relações Internacionais). <u>Profs. Drs. Riyaz Kharrat</u> e <u>Kris Ravi</u> (Departamento de Engenharia de Petróleo).
23.maio.18	Quarta-feira	Reunião no Departamento de Engenharia de Petróleo com o coordenador dos programas de Engenharia de Petróleo e chefe da cadeira de Engenharia de Reservatório. Reunião com o coordenador geral de doutorado da Instituição.	<u>Prof. Dr. Holger Ott</u> (coordenador dos cursos de graduação e pós-graduação de Engenharia de Petróleo). <u>Prof. Dr. Thomas Antretter</u> (coordenador geral de doutorado).
23.maio.18	Quarta-feira	Reunião com o chefe do Departamento de Matemática e Tecnologia da Informação.	<u>Prof. Dr. Peter Kirschenhofer</u> (chefe do Departamento de Matemática e Tecnologia da Informação).
24.maio.18	Quinta-feira	Reunião com o chefe do Departamento de Geociências e Geofísica.	<u>Prof. Dr. Johann Raith</u> (chefe do Departamento de Geociências e Geofísica).

Tabela 2. Cronograma e detalhamento das visitas e contatos realizados na Itália.

Data	Dia	Atividades	Pessoas de contato
<i>Atividades desenvolvidas na Itália - Universidades Politecnico de Torino e Politecnico di Milano</i>			
25.maio.18	Sexta-feira	Visita: Universidade <i>Politecnico di Torino</i> e cidade de Turim.	
25.maio.18	Sexta-feira	Reunião com a Vice-reitora e representante do Escritório de Relações Internacionais.	<u>Profa. Dra. Francesca Verga</u> (vice-reitora). <u>Piergiorgio Rossi</u> (representante do Escritório de Relações Internacionais).
28.maio.18	Segunda-feira	Visita: Universidade <i>Politecnico di Milano</i> e cidade Milão.	
28.maio.18	Segunda-feira	Encontro com representantes do Escritório de Relações Internacionais	<u>Elisa Domenis</u> e <u>Christine Romanella</u> (Escritório de Relações Internacionais)
29.maio.18 a 31. maio.18	Terça-feira a Quinta-feira	Contato com a Universidade <i>Università degli Studi di Padova</i> . Participação no evento <i>8th International Energy Conference REMOO</i> , em Veneza.	<u>Valentina Loddo</u> (Escritório de Relações Internacionais). <u>Conferência</u> : participação no <i>8th International Energy Conference REMOO</i> .
01.junho.18	Sexta-feira	Retorno ao Brasil.	

Montanuniversität Leoben - Áustria (UNILEOBEN)

Detalhamento do interesse institucional (Tabela 3), fotos tanto da parte frontal do prédio principal da instituição (Figura 1), bem como fotos da entrada do Departamento de Engenharia de Petróleo (Figura 2). A *Montanuniversität Leoben* é uma instituição federal que hoje possui convênio formal firmado com a UFES (processo 23068.018336 /2017-04).

Tabela 3. Detalhamento das possibilidades de cooperação junto à UNILEOBEN.

Áreas de interesse	Informática, Administração, Geociências, Energia e Engenharia de Petróleo.
Pesquisa	Desenvolvimento de pesquisas conjuntas com financiamentos da Agência de Desenvolvimento da Áustria (https://www.entwicklung.at/en/). Opções de bolsas específicas de pesquisa (https://grants.at/en/). Desenvolvimento de pesquisas em colaboração com o Departamento de Engenharia de Petróleo com recursos de P&D/Indústria O&G/ANP/Brasil.
Intercâmbio	Interesse em possibilitar intercâmbio de estudantes - para cursar disciplinas nos diferentes níveis, bem como desenvolver monografia de graduação, dissertação de mestrado ou tese de doutorado. Muito embora a língua padrão seja o alemão, são oferecidas várias disciplinas isoladas, em diversos cursos, integralmente em inglês, em especial no curso de graduação e mestrado intitulado de <i>International Study Program in Petroleum Engineering</i> nas áreas específicas de Engenharia de Reservatório, Engenharia de Produção de Petróleo e Engenharia de Perfuração. Estão abertos, também, para interessados em realizar pós-doutorado na forma de pesquisa específica ou na forma de livre-docência (<i>habilitation</i>).
Participação docente	Pós-doutorado, colaboração técnico-científica, livre-docência (<i>habilitation</i>), além de desenvolvimento conjunto de projetos e orientação conjunta de trabalhos e pesquisas nos vários níveis.
Website principal	http://www.unileoben.ac.at/index.php?id=2765&L=1
Mais informações	http://international.unileoben.ac.at/index.php?id=3457



Figura 1. Foto do prédio principal da instituição, englobando a edificação mais nova ao fundo, bem como a mais antiga, onde se encontra a sede administrativa principal.



Figura 2. Foto do Prof. Andreas na entrada do Departamento de Engenharia de Petróleo (lado esquerdo), bem como na entrada do novo prédio da *Montanuniversität Leoben* (lado direito).

Politecnico di Torino - Itália (POLITO)

Detalhamento do interesse institucional (Tabela 4), fotos da parte frontal do prédio principal da instituição (Figura 3), bem como foto do encontro com representantes de relações internacionais, incluindo a vice-reitora da instituição (Figura 4). A Figura 5 permite visualizar o Departamento de Engenharia Ambiental, de Território e Infraestrutura (DIATI).

Tabela 4. Detalhamento das possibilidades de cooperação junto à POLITO.

Áreas de interesse	Engenharias e Energia.
Pesquisa	Desenvolvimento de pesquisas conjuntas.
Intercâmbio	Interesse em possibilitar intercâmbio de estudantes - para cursar disciplinas nos diferentes níveis. Muito embora a língua padrão seja o italiano, existem disciplinas extras em alguns cursos em inglês, bem como um mestrado em Engenharia de Petróleo (<i>Master of Science Program in Petroleum Engineering</i>) sendo o inglês sua língua oficial. É possível que um aluno de graduação em intercâmbio se matricule em disciplinas do mestrado, considerando a barreira da língua. Não é necessário possuir conhecimento prévio do idioma italiano para participar nas oportunidades de intercâmbio.
Participação docente	Pós-doutorado, livre-docência (<i>habilitation</i>), além de desenvolvimento conjunto de projetos.
Website principal	https://www.polito.it/?lang=en
Mais informações	https://www.polito.it/international/?lang=en



Figura 3. Foto do prédio principal da instituição.



Figura 4. Foto com os representantes da instituição, da esquerda para a direita, Piergiorgio Rossi (Escritório de Relações Internacionais), Prof. Andreas Nascimento (UFES) e Profa. Francesca Verga (vice-reitora e responsável por Relações Internacionais).



Figura 5. Foto do Prof. Andreas Nascimento (UFES) nas proximidades da entrada do Departamento de Engenharia Ambiental, de Território e Infraestrutura (DIATI) da POLITO. É neste departamento que está vinculado o Mestrado em Engenharia de Petróleo.

Politecnico di Milano - Itália (PoliMi)

A Universidade *Politecnico di Milano* já possui um acordo de cooperação firmado com a UFES, através do processo 23068.014889 /2017-80, sendo o atual foco Arquitetura e Urbanismo. Em conversa durante o encontro, foi detalhado o interesse em possibilitar mobilização, também, na área de engenharia, energia e tecnologia da informação. Foi enfatizado o fato de não ser necessário conhecimento prévio intermediário de italiano, sendo possível cursar disciplinas isoladas em seus diferentes cursos/campi. Apoiam o aprendizado do idioma local, uma vez que a própria instituição incentiva estrangeiros com cursos de línguas oferecidos pela própria PoliMi. Na Figura 6, é possível verificar foto no Escritório de Relações Internacionais, onde foi realizada a reunião conjuntamente com duas representantes, enquanto que na Figura 7, fotos nas proximidades do prédio principal e na frente do Centro de Estudos Nucleares da PoliMi. No *link* em sequência é possível obter mais detalhes sobre a instituição: <<http://www.polinternational.polimi.it/>>.



Figura 6. Da esquerda para a direita, Elisa Domenis (Escritório de Relações Internacionais), Prof. Andreas Nascimento (UFES) e Christine Romanella (Escritório de Relações Internacionais).



Figura 7. Foto nas proximidades do prédio principal da PoliMi (esquerda) e na frente do Centro de Estudos Nucleares da PoliMi (direita).

8th International Energy Conference REMOO - Veneza

Durante a participação no evento, foi realizado contato com a *Università degli Studi di Padova*, mas, infelizmente, devido ao calendário justo, não foi possível agendar uma visita pessoal. Mesmo aguardando para uma próxima oportunidade para visitá-los, a representante do escritório de relações internacionais informou que existe interesse em estreitar relações. Já durante a conferência, foram realizadas duas apresentações, uma na forma de pôster e uma oral, para um público diverso de diferentes países <<http://remoo.eu/html/2018.html>>. Os trabalhos apresentados estão listados a seguir, enquanto que nas Figuras 8 e 9, é possível verificar algumas fotos registradas durante o evento.

- Trabalho 1 - apresentação oral: *Drilling Optimization Approach Applied on Pre-Salt Layers*”.
- Trabalho 2 - apresentação pôster: *Advantages of Applying Drill-Rate Test Dynamically using the Similarity of the Trend Curves Generated by Drilling Data*.

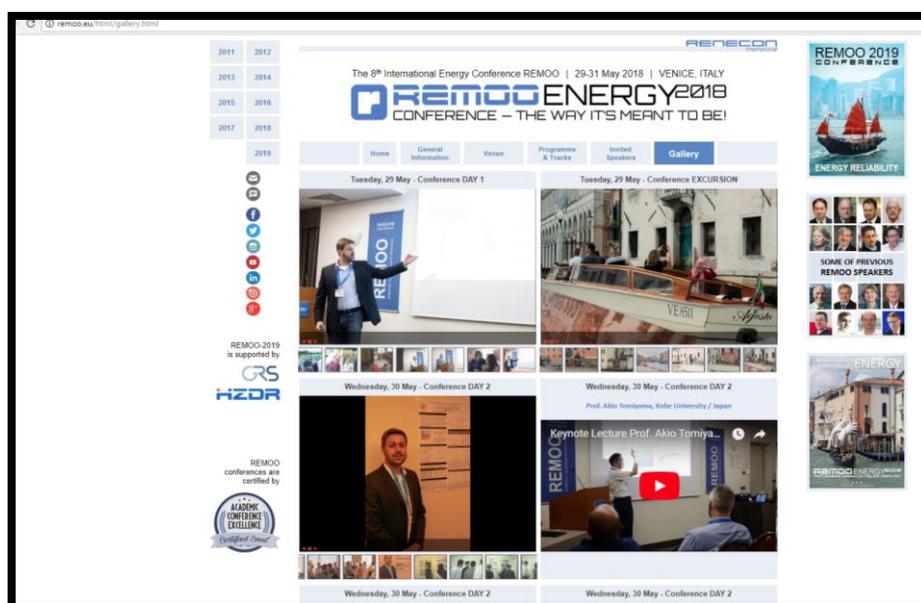


Figura 8. Fotos registradas durante as apresentações no 8th International Energy Conference.

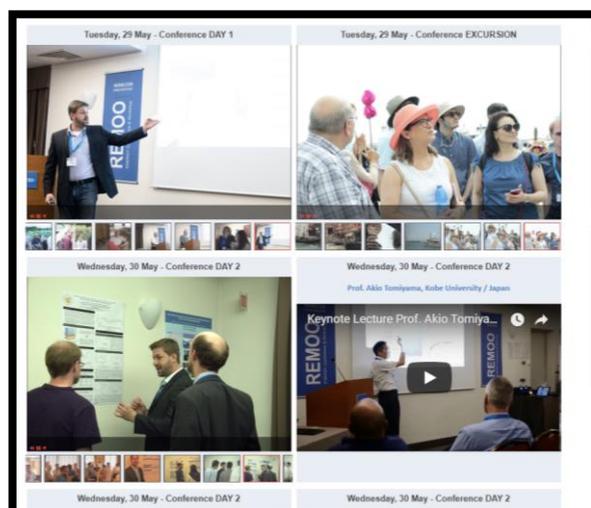


Figura 9. Fotos registradas durante as apresentações no 8th International Energy Conference.