

HBKU e Iberdrola Innovation ME colaboram em segurança de 'smart grids'

- O acordo promove a inovação de alto impacto para enfrentar os desafios energéticos e ambientais

07/04/2022

Com o objetivo de promover inovações de alto impacto em energia sustentável, a Universidade Hamad Bin Khalifa (HBKU) colaborará com a Iberdrola Innovation ME na pesquisa e no desenvolvimento na área de cibersegurança para a rede inteligente.

Sob um novo acordo de colaboração, HBKU e Iberdrola Innovation ME trabalharão para melhorar a tecnologia que está sendo utilizada em implantações de campo de *smart grids* na região. Aproveitando a respectiva experiência em segurança cibernética e soluções inovadoras de energia, os esforços conjuntos abrangerão estudos de pesquisa, propriedade intelectual e colaboração comercial em telecomunicações de redes inteligentes e mecanismos de segurança.

As *smart grids* são consideradas um "salto tecnológico" para promover novos modelos de consumo de eletricidade e descarbonização. Com a capacidade de operar com energia proveniente de recursos renováveis e incorporar tecnologia digital, os enormes volumes de dados gerados pelas *smart grids* exigem soluções de segurança eficazes.

A HBKU, através de sua Faculdade de Ciências e Engenharia (CSE), e a Iberdrola Innovation ME colocarão à disposição da universidade seu corpo docente, seus funcionários e seus recursos para um projeto de pesquisa focado em técnicas de segurança para comunicações de linhas de energia. O Dr. Roberto Di Pietro, professor de segurança cibernética no CSE, contribuirá à equipe conjunta de projeto de cientistas pesquisadores e engenheiros de redes inteligentes com sua experiência. Os resultados esperados incluem publicações científicas revisadas por pares, pedidos de patentes de propriedade conjunta e, idealmente, a posterior comercialização.

O Dr. Mounir Hamdi, reitor fundador do CSE, e o Dr. Richard O'Kennedy, vice-presidente de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (RDI) da Fundação Qatar (QF) e vice-presidente de Pesquisa da HBKU, com altos funcionários do Escritório de Desenvolvimento Industrial e Transferência de Conhecimento (IDTK), parte da QF RDI, participaram da cerimônia oficial de assinatura com Santiago Bañales Lopez, diretor-geral da Iberdrola Innovation Middle East, Javier Hernandez Fernandez, diretor técnico da Iberdrola Innovation Middle East, e outros funcionários.

Com respeito a esta colaboração, o Dr. Mounir Hamdi, reitor do CSE da HBKU, disse: "Este novo acordo é baseado em nossa longa relação com a Iberdrola, que está focada na inovação apoiada pelo conhecimento. Prevemos que esta cooperação contribua ativamente para a transformação energética do Qatar, com um impacto muito positivo nas iniciativas de *smart grids* e sustentáveis".

A Iberdrola Innovation ME foi criada no Parque de Ciência e Tecnologia do Qatar (QSTP) em 2016, onde o Centro de Tecnologia da Iberdrola realiza projetos de ponta em *smart grids*, integração renovável e gestão de energia. Em outubro de 2021, o Grupo Iberdrola criou o Global

Smart Grid Hub em Bilbao, um centro global de inovação em *smart grids* que combina sua capacidade tecnológica com a de especialistas em todo o mundo.

Santiago Bañales Lopez, diretor-geral da Iberdrola Innovation Middle East QSTP, disse: "Nosso acordo com a HBKU reflete nosso compromisso com o sistema de pesquisa, desenvolvimento e inovação do Qatar e o aumento do conhecimento em áreas específicas da ciência e da energia. Nossa colaboração garantirá que nossos esforços conjuntos estejam na vanguarda da solução dos desafios energéticos e ambientais do Qatar, avançando com soluções para suas capacidades de smart grids".

Para mais informações sobre os programas e pesquisas da Faculdade de Ciências e Engenharia, visite cse.hbku.edu.qa

Sobre a Universidade Hamad Bin Khalifa *Inovando Hoje, Moldando o Amanhã*

A Universidade Hamad Bin Khalifa (HBKU), membro da Qatar Foundation for Education, Science, and Community Development (QF), foi fundada em 2010 como uma universidade intensiva em pesquisa que atua como catalisador de mudanças transformadoras no Qatar e na região, ao mesmo tempo em que tem impacto global. Localizada na Cidade da Educação, a HBKU tem o compromisso de construir e cultivar a capacidade humana através de uma experiência acadêmica enriquecedora, um ecossistema inovador e parcerias únicas. HBKU oferece programas multidisciplinares de graduação e pós-graduação através de suas faculdades, e oferece oportunidades de pesquisa e bolsas de estudo através de seus institutos e centros. Para mais informações sobre a HBKU, visite www.hbku.edu.qa.

SOBRE IBERDROLA INNOVATION MIDDLE EAST *Definindo o Utilitário Digital*

Com mais de 100 anos de história, a Iberdrola é líder mundial em energia, o maior produtor de energia eólica, a maior concessionária europeia e uma das maiores concessionárias de eletricidade do mundo em termos de capitalização de mercado (~70 bilhões de dólares). A empresa está presente nos EUA, Reino Unido, Europa Continental, América Latina, Oriente Médio, Ásia e Austrália. Representando o ponto central das atividades do grupo Iberdrola no Oriente Médio, a Iberdrola Innovation Middle East, localizada no Parque de Ciência e Tecnologia do Qatar, foi lançada em janeiro de 2016 para enfrentar os desafios tecnológicos práticos relacionados à inovação e à digitalização da rede elétrica. Em linha com os pilares estratégicos do grupo, o trabalho do centro se concentra em três áreas centrais: redes inteligentes, integração de energias renováveis e gestão de energia. Ele oferece três tipos de serviços aos clientes e partes interessadas da empresa, todos emergentes das atividades centrais de P&D das empresas: serviços de energia, treinamento e serviços de consultoria. Para mais informações sobre Iberdrola Innovation ME, visite innovation-me.iberdrola.com