

CREATING A SMART ENERGY FUTURE







OUR VISION HAS NO BOUNDARIES, KNOWS NO LIMITS.
IT IS THE ESSENTIAL DRIVE THAT INSPIRES PEOPLE AND CHANGES THE WORLD.

A NOSSA VISÃO NÃO TEM FRONTEIRAS, NÃO CONHECE LIMITES.
É UMA FORÇA INSPIRADORA COM O PODER DE TRANSFORMAÇÃO.



R&D
NESTER

The world is facing unprecedented challenges and opportunities in the energy sector. A sustainable energy future requires a new thinking, new technologies, and new solutions - needs a transformation in the way energy is produced, delivered and used.

R&D NESTER comes from REN and State Grid Corporation of China's (SGCC) will to synergize core competences and create an R&D centre in order to promote and implement applied research, development, demonstration and testing in an international context, innovating for a smart energy system.

Em todo o mundo o sector energético enfrenta mudanças e desafios sem precedentes.

Assegurar um futuro sustentável, com energia sustentável, requer uma nova forma de pensar, novas tecnologias e novas soluções - passa por revolucionar a forma como a energia é produzida, distribuída e consumida.

O R&D NESTER nasce de uma vontade comum à REN e State Grid Corporation of China (SGCC) de dar resposta a estes desafios e, aproveitando sinergias e competências essenciais, criar um centro para promover e implementar a realização de investigação, desenvolvimento e demonstração, inovando em direcção a um sistema de energia inteligente e sustentável.

OUR WORK...

is divided in three areas:

- Research, development, innovation and demonstration in the power transmission area;
- Consulting services in the scope of R&D activities;
- Education and training services.

we have four major research fields:

- Power system simulation;
- Renewable energy management;
- Smart grid technologies;
- Energy markets and economics.

O NOSSO TRABALHO...

tem três vetores de actuação:

- Investigação, desenvolvimento, inovação e demonstração;
- Serviços de consultoria no âmbito das atividades de investigação e desenvolvimento;
- Serviços de aprendizagem, formação e treino.

e quatro grandes áreas de investigação:

- Simulação de sistemas eléctricos de energia;
- Gestão de fontes de energia renovável;
- Tecnologias para as redes inteligentes;
- Economia e mercados de energia.

WE WANT TO BE...

A global and independent R&D centre, with a multicultural DNA and a long run strategic thinking, innovating for a smart, clean, efficient and sustainable energy system.

A prestigious R&D centre with a leading position in the intelligent management of energy systems.

QUEREMOS SER...

Um centro de investigação e desenvolvimento global e independente, com um ADN multicultural, e um pensamento estratégico de longo prazo, inovando com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento de um sistema energético inteligente, eficiente, limpo e sustentável.

Um centro de investigação e desenvolvimento com prestígio internacional e uma posição de liderança no planeamento e gestão inteligente de sistemas energéticos.

OUR COMMITMENT...

Be fully engaged with the development of tomorrow's energy systems.

Work hard to ensure a clean, reliable, safe and more economical energy for current and future generations.

Build an international platform of knowledge gathering prestigious Universities, international R&D institutions and industrial partners and developing a global technology network with a very rich multidisciplinary and multicultural knowhow and expertise.

Be at the edge of technological innovations and solutions towards the optimal distribution management system.

O NOSSO COMPROMISSO...

Desenvolver o sistema energético do futuro.

Trabalhar arduamente para assegurar uma energia limpa, fiável, segura e mais económica para as gerações atuais e para as gerações futuras.

Construir uma plataforma de conhecimento internacional - uma rede global, multidisciplinar e multicultural de know-how e expertise - reunindo universidades de prestígio, instituições de investigação e desenvolvimento e parceiros industriais.

Estar na linha da frente no desenvolvimento de tecnologias e soluções inovadoras para o planeamento e gestão do sistema eléctrico de energia.



A teal-tinted night photograph of a city skyline. In the foreground, a bridge with a curved arch is illuminated, and its reflection is visible in the water below. The background features several tall, brightly lit skyscrapers. Long, curved light trails from vehicles are visible in the water, suggesting a long-exposure shot. The overall scene conveys a sense of modern urban infrastructure and energy.

CREATING A SMART ENERGY FUTURE





OUR DNA MAKES A DIFFERENCE...

With a vibrant culture of creative and long run strategic thinking, focused on finding and developing unique opportunities to create value, we shall bring unconventional strategies that will shape the future of the energy market.

With an open innovation culture we shall enhance and accelerate innovation through collaboration.

O NOSSO ADN FAZ A DIFERENÇA...

Com uma cultura que privilegia o pensamento criativo e o pensamento estratégico de longo prazo, estamos focados em encontrar e desenvolver oportunidades únicas para a criação de valor, apresentando estratégias não convencionais que irão mudar o futuro do sector energético.

Com uma cultura de open innovation conseguimos acelerar os processos de inovação, aumentando a sua eficiência e eficácia, e facilitando a sua penetração em novos mercados.

WE BELIEVE IN...

TALENT

A people centred and talent-based culture enables people to capitalize on their talents and provides a work environment that challenges and rewards efforts, inspiring enthusiasm, dedication and passion to pursue the research goals.

We search for excellence. Excellence in scientific and technical knowledge that we produce, excellence in solutions and services we provide.

Our teams are made of people

with scientific recognition and high technological capacity;
with the talent to manage science establishing connections and using knowledge networks;
with the talent to manage creativity, knowledge, and interactions for innovation;

MULTICULTURALISM

Multiculturalism stimulates creativity and act like a catalyst to bring innovative and advanced technologies and solutions.

Our teams are made up of people

with complementary skills and a very rich multicultural diversity, leading to the interaction between different cultures, fields of knowledge, technologies, areas of expertise, and business experiences.

AUDACITY

The audacity to create, to innovate.

The audacity to change the future of energy and shape the future of Humanity.

Our teams are made of people

with the audacity to tread new paths, to create, to change;
with the courage to face challenges, take risks and overcome obstacles.

AGILITY AND FLEXIBILITY

The agility and flexibility that enhance changes and create an environment that is conducive to ongoing innovation.

Our teams are made of people

with the agility and flexibility
to adapt to new global realities, face challenges and find solutions fast;
to adjust to production requirements of a smarter grid;
to manage human relationships, form collaborative networks and forge partnerships;
to manage applied science generating social and economic value.

The energy system itself needs flexibility at all levels - generation, transmission, distribution and final use.

ACREDITAMOS EM...

TALENTO

Uma cultura centrada nas pessoas e baseada no talento permite capitalizar esforços e competências, proporcionando um ambiente de trabalho desafiante e inspirador, e desencadeando entusiasmo, dedicação e paixão para perseguir os objetivos estabelecidos.

Buscamos a excelência. Excelência nos conhecimentos científicos e técnicos que produzimos, e excelência nas soluções e serviços que apresentamos.

As nossas equipas são formadas por pessoas com reconhecimento científico e elevada capacidade tecnológica;
com o talento para fazer a gestão da ciência - estabelecer ligações e utilizar redes de conhecimento;
com o talento para fazer a gestão da inovação - gerir a criatividade, a partilha de conhecimento e todo o tipo de interações, em direção à inovação.

MULTICULTURALISMO

O multiculturalismo estimula a criatividade e atua como um catalisador na pesquisa e desenvolvimento de soluções inovadoras e avançadas.

As nossas equipas são formadas por pessoas com uma riquíssima diversidade multicultural o que se traduz na complementaridade e interação entre diferentes culturas, áreas de conhecimento, competências, tecnologias e experiências de negócio.

AUDÁCIA

A audácia para criar, para inovar.
A audácia para mudar o futuro da energia e o futuro da humanidade.

As nossas equipas são formadas por pessoas com a ousadia de mudar, trilhar novos caminhos, apresentar novas ideias,
com a coragem de enfrentar desafios, assumir riscos e superar obstáculos.

AGILIDADE E FLEXIBILIDADE

A agilidade e flexibilidade que facilitam a mudança e criam um ambiente propício à inovação.

As nossas equipas são formadas por pessoas com agilidade e flexibilidade
para se adaptar às novas realidades globais, enfrentar desafios e encontrar soluções rapidamente;
para se ajustar e responder às exigências e necessidades das redes energéticas;
para gerir relações humanas, formar redes de colaboração e estabelecer parcerias;
para gerir ciência aplicada com entrega de valor económico e social.

O próprio sistema de energia necessita de flexibilidade a todos os níveis - geração, transmissão, distribuição e consumo final.

WE ARE...

VISIONARY

Looking to the future and developing the ability to envision it.
Being attentive to the changing environment and anticipating challenges and opportunities rather than responding to them.

With the desire to change the world.

INTELLIGENT

With a creative and strategic thinking.

With the ability to find innovative, efficient and beneficial solutions to energy challenges.

CREATIVE

With a creative mind and the capacity to imagine and to invent.

Willing to play with new ideas and possibilities.

Applying specialized knowledge in unconventional ways to develop and deliver innovative technologies and solutions.

DETERMINED AND AMBITIOUS

Determined and ambitious on shaping the future of the energy sector.

With the focus that allows individuals to leverage energy, focus attention, and concentrate for as long as it takes to achieve established goals.

NÓS SOMOS...

VISIONÁRIOS

Olhamos para o futuro.

Estamos atentos. Antecipamos desafios e oportunidades.

Temos a capacidade de perspectivar necessidades futuras das redes energéticas.

Temos o desejo de mudar o mundo e um projecto para o fazer.

INTELIGENTES

Temos um pensamento estratégico e criativo.

A capacidade de responder aos desafios que se colocam ao setor energético com soluções inovadoras, eficientes e benéficas.

CRITATIVOS

Temos uma mente criativa, a capacidade de imaginar e inventar.

Estamos dispostos a jogar com novas ideias e possibilidades.

Aplicamos o conhecimento especializado de formas não convencionais para desenvolver e entregar tecnologias e soluções inovadoras

DETERMINADOS E AMBICIOSOS

Somos ambiciosos e estamos determinados em mudar o futuro do sector energético.

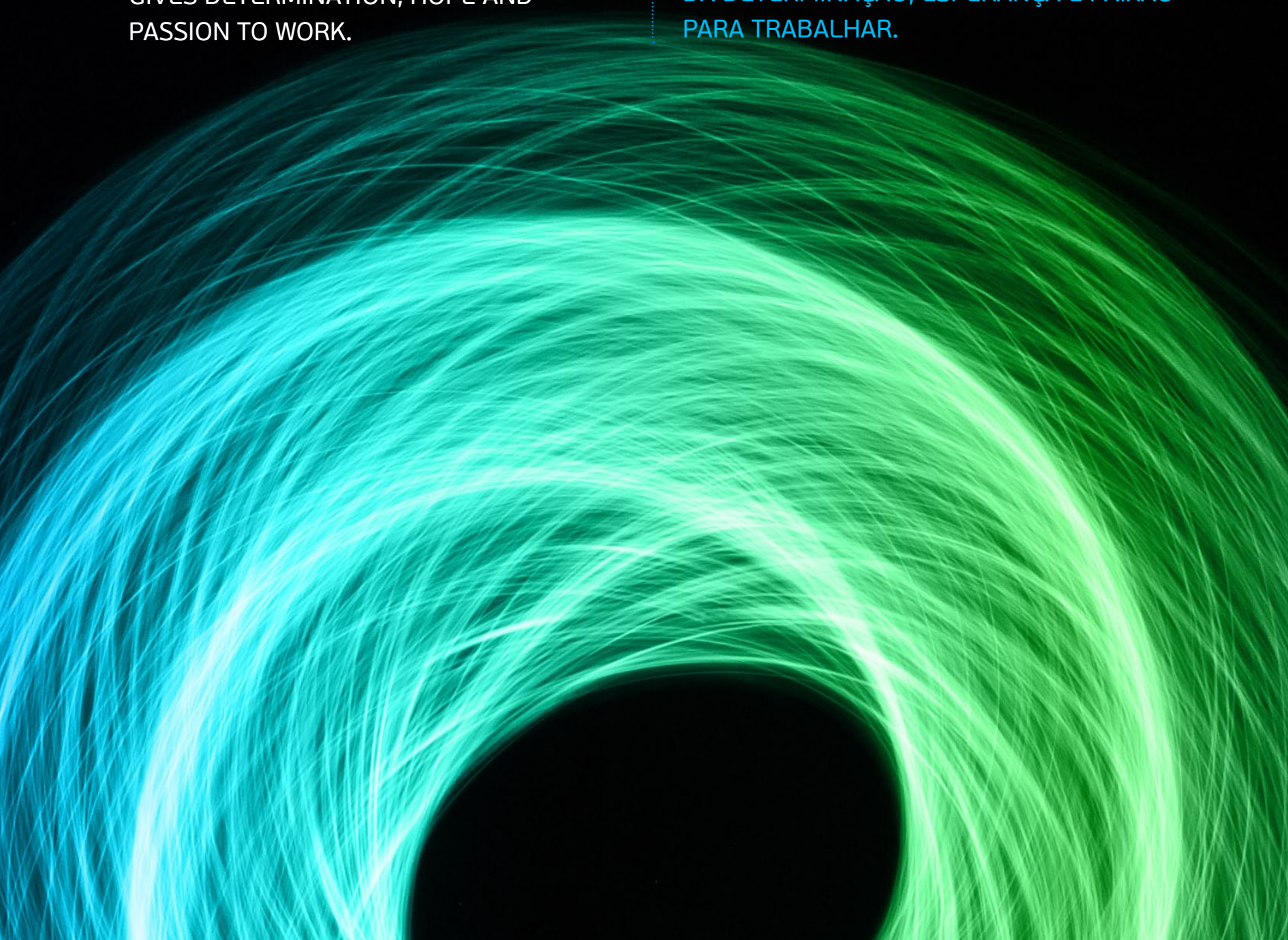
Concentramos energias e esforços e com perseverança e força de vontade trabalhamos para alcançar as metas estabelecidas

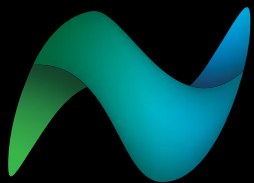
OUR VISION

INSPIRES PEOPLE,
OPENS NEW HORIZONS,
GENERATES CREATIVITY AND INNOVATION,
GIVES DETERMINATION, HOPE AND
PASSION TO WORK.

A NOSSA VISÃO

INSPIRA,
ABRE NOVOS HORIZONTES,
GERA CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO,
DÁ DETERMINAÇÃO, ESPERANÇA E PAIXÃO
PARA TRABALHAR.





R&D
NESTER

www.rdnester.com

