

abpi.empauta.com

Associação Brasileira da Propriedade Intelectual
Clipping da imprensa

Brasília, 15 de abril de 2020 às 08h15
Seleção de Notícias

Terra - Notícias | BR

Patentes

Northern Data: a líder em IA Innoplexus escolhe as soluções em HPC da Northern Data para acelerar a descoberta e o desenvolvimento de medicamentos contra o COVID-19 **3**

O Globo | BR

15 de abril de 2020 | Direitos Autorais

Unesco convoca governos a ajudarem artistas **6**
SEGUNDO CADERNO | GIULIANA DE TOLEDO | JAN NIKLAS

Northern Data: a líder em IA Innoplexus escolhe as soluções em HPC da Northern Data para acelerar a descoberta e o desenvolvimento de medicamentos contra o COVID-19



sua sigla em inglês), anunciou hoje uma parceria estratégica com a Innoplexus AG para acelerar a descoberta e o desenvolvimento de medicamentos contra o COVID-19 e outras doenças.

A Innoplexus é uma plataforma líder global baseada em Inteligência Artificial (IA) para descoberta e desenvolvimento de medicamentos com mais de 300 funcionários na Europa, Ásia e Estados Unidos e mais de 100 pedidos de **patentes**, incluindo 14 subsídios em inteligência artificial, aprendizado de máquina e tecnologias blockchain. Os clientes da Innoplexus incluem grandes empresas farmacêuticas como a Merck, Gilead; organizações de pesquisa contratadas, como a PPD, bem como empresas de **biotecnologia** inovadoras, como a SanBio.

A pandemia do COVID-19 é um forte lembrete de que o desenvolvimento de medicamentos precisa ser acelerado para atender os pacientes necessitados. Em resposta à pressão do tempo, as empresas farmacêuticas e instituições de pesquisa do mundo todo agora estão usando a Computação de Alto Desempenho em larga escala para realizar cálculos e simulações epidemiológicas e in silico que levariam meses ou até anos nas plataformas tradicionais.

"A Innoplexus utiliza a IA para gerar insights em toda a cadeia de valor para descoberta e desenvolvimento de medicamentos. A Northern Data fornece a nós e a nossos clientes a infraestrutura necessária de HPC com qualidade, quantidade e nível de preço incomparáveis para aprimorar esses recursos, ampliando e acelerando ainda mais nossos principais programas", disse o Dr. Gunjan Bhardwaj, fundador e CEO da Innoplexus.

Esses insights são gerados a partir de enormes volumes de dados publicados e não publicados. Um pré-requisito é a potência computacional suficiente - por meio de infraestrutura escalável e eficiente de Computação de Alto Desempenho. A HPC oferece muitas vezes o poder computacional que os PCs de escritório normais geram: milhares de computadores de alto desempenho processando bilhões de unidades de dados em tempo real. Como resultado, a HPC pode ser usada para tarefas que seriam impossíveis para computadores comuns ou levariam um longuíssimo tempo a ser concluído. A demanda pela HPC está crescendo rapidamente, com muitas aplicações que variam de IA a modelagem científica e soluções de renderização de vídeo. Como resultado, os recursos da HPC são escassos e difíceis de proteger.

A HPC é complexa e requer experiência e conhecimento significativos para ser executada com sucesso, algo que a Northern Data leva anos desenvolvendo com sucesso e em que, agora, ocupa uma posição de liderança mundial. Por exemplo, o hardware requer uma quantidade maior de energia elétrica e refrigeração em comparação com os sistemas informáticos tradicionais. Os data centers convencionais consomem energia na faixa baixa de megawatts de dois dígitos - para se ter uma ideia, a fábrica da Northern Data no Texas (EUA) operará a 1

Continuação: Northern Data: a líder em IA Innoplexus escolhe as soluções em HPC da Northern Data para acelerar a descoberta e o desenvolvimento de medicamentos contra o COVID-19

gigawatt (1.000 megawatts) em sua primeira fase até o final do ano e será ampliada para 3,6 gigawatts no decorrer dos próximos três anos.

Para oferecer à Innoplexus e a seus clientes acesso preferencial às soluções e capacidades da Northern Data, especialmente na Europa, as empresas formaram uma parceria estratégica.

"O mercado da HPC ainda está engatinhando, mas atualmente está disparando rapidamente em diversas áreas de aplicação. A demanda pela HPC supera a oferta muitas vezes. Estimamos, de maneira conservadora, que nos próximos 18 a 24 meses a demanda por capacidade de HPC será 30 vezes maior do que os recursos que podemos acumular em um ano. E não há nenhum participante no mercado que construa mais capacidade do que nós", disse Aroosh Thillainathan, CEO da Northern Data. "Estamos muito satisfeitos por poder contribuir para a luta contra o coronavírus com a Innoplexus como parceira. Há uma enorme necessidade de capacidade de HPC, pois vemos uma corrida global sobre quem faz os testes e quem recebe os medicamentos. Como estamos trabalhando em escala global, mas ao mesmo tempo as raízes de ambas as empresas estão na Alemanha, fazia muito sentido realizar uma parceria com a Innoplexus."

Ele adicionou: "Além da parceria com a Innoplexus, estamos próximos de garantir vários outros grandes clientes. Confiamos em fornecer totalmente a capacidade de um gigawatt até o final deste ano e já estamos trabalhando na ampliação de nosso local no Texas para um total de 3,6 gigawatts".

Sobre a Innoplexus:

A Innoplexus AG é uma plataforma líder global baseada em IA para descoberta e desenvolvimento de medicamentos com mais de 300 funcionários e mais de 100 pedidos de **patentes**, incluindo 14 subsídios em inteligência artificial, aprendizado de máquina e

tecnologias de blockchain. As soluções da Innoplexus podem gerar informações em tempo real a partir de centenas de terabytes de dados públicos e privados estruturados e não estruturados, facilitando a tomada de decisões informadas e contínuas para sua base de clientes a uma velocidade sem precedentes. Fundada em 2015, a Innoplexus AG está sediada em Eschborn (Alemanha), com escritórios em Pune (Índia), além de Hoboken e San Francisco (Estados Unidos).

Sobre a Northern Data:

A Northern Data AG desenvolve e cria soluções de infraestrutura global na área de Computação de Alto Desempenho (HPC, na sua sigla em inglês). A empresa oferece soluções em áreas como aprendizado de máquina e inteligência artificial, análise de big data, blockchain, streaming de jogos e outros. A empresa internacional surgiu da fusão da alemã Northern Bitcoin AG e da norte-americana Whinstone US, Inc., e hoje é líder de mercado reconhecida no campo de soluções em HPC no mundo todo. A Northern Data oferece suas soluções em HPC estacionárias em grandes data centers de ponta e em data centers móveis de alta tecnologia baseados em contêineres, que podem ser configurados em qualquer lugar do mundo. A empresa combina software e hardware de desenvolvimento próprio com conceitos inteligentes para o fornecimento de energia sustentável. No Texas, a Whinstone está construindo o maior data center de HPC nos EUA e a maior instalação do mundo especificamente para aplicações em HPC.

Ver a versão original em [businesswire.com](https://www.businesswire.com/news/home/20200414005623/pt/): [https://w](https://www.businesswire.com/news/home/20200414005623/pt/)

www.businesswire.com/news/home/20200414005623/pt/

Contato:

Imprensa:

Continuação: Northern Data: a líder em IA Innoplexus escolhe as soluções em HPC da Northern Data para acelerar a descoberta e o desenvolvimento de medicamentos contra o COVID-19

Northern Data AG

Dr. Hans Joachim Dürr

Chefe de Comunicação Corporativa

E-mail: h.duerr@northerndata.de

Telefone: +49 69 348 752 89

Relações com Investidores:

Sven Pauly

E-mail: ir@northerndata.de

Telefone: +49 89 125 09 03 31

Unesco convoca governos a ajudarem artistas

SEGUNDO CADERNO

Agência da ONU convida gestores de diversos países para reunião on-line sobre crise provocada pelo coronavírus e lança hoje campanha ResiliArt

JAN NIKLAS E GIULIANA DE TOLEDO

Rio e São Paulo segundocaderno@oglobo.com.br

Enquanto milhões de pessoas encontram na cultura uma fonte de distração, conexão e reflexão, artistas e produtores veem sua subsistência cada vez mais ameaçada pela pandemia de coronavírus. Criar uma rede de proteção social para esses profissionais já virou uma questão de ajuda humanitária. E o que apontam representantes de organizações internacionais como a Unesco (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura) e a Cisac (Confederação Internacional de Sociedades de Autores e Compositores), que estão lançando iniciativas para pressionar governos a criarem políticas para a área em meio à crise.

Para a próxima quarta-feira (22), a Unesco convocou uma reunião on-line de ministros da Cultura do mundo todo para discutir o sustento de artistas e a preservação do patrimônio. A expectativa é que os países possam trocar experiências e identificar medidas de mitigação. Para representar o Brasil, a secretária especial da Cultura, Regina Duarte, foi chamada, conta Isabel de Paula, coordenadora de Cultura da Unesco no Brasil. A assessoria da atriz confirma o recebimento do convite e afirma que ela deve participar.

Regina já prometeu socorro aos artistas, mas nenhuma medida entrou em vigor até agora. Em 19 de março, no Instagram, disse que uma instrução normativa seria publicada para flexibilizar regras da Lei Rouanet para ajudar beneficiários, mas o documento não saiu.

Já hoje, quando se comemora o Dia Internacional do

Artista, a agência da ONU fará um debate on-line para lançar a campanha ResiliArt, que destaca a resiliência de manifestações culturais e também o drama da subsistência desses profissionais. O encontro será conduzido pelo pioneiro da música eletrônica, embaixador da Unesco e presidente da Cisac, Jean Michel Jarre.

Segundo Marcelo Castello Branco, que é presidente do conselho da Cisac, entidade que representa quatro milhões de criadores de mais de 120 países, a queda de receita de **direitos** autorais já é da ordem de um terço da arrecadação prevista. O executivo, que também é CEO da União Brasileira dos Compositores (UBC), diz que o prejuízo atinge principalmente artistas anônimos e locais, como músicos que vivem de apresentações ao vivo, ou compositores que perderam receitas de execução de suas obras em shows, bares, shoppings e cinemas.

- Todos os dias recebemos contatos de artistas que precisam de ajuda para pagar aluguel, comprar remédio, enfim, colocar comida em cima da mesa - afirma Castello Branco. - Então ativar medidas para proteger esses profissionais já se tornou uma questão de ajuda humanitária.

Ele destaca que antes de cobrar do governo ações para o setor, as próprias organizações da sociedade civil e de gestão de artistas já tomaram iniciativas. O Ecad (Escritório Central de Arrecadação e Distribuição), por exemplo, anunciou uma antecipação de pagamento de **direitos** autorais a compositores de baixa renda. A medida deve ajudar pelo menos 22 mil profissionais afetados por cancelamentos.

- Os artistas foram os primeiros a se mobilizar, doar seu tempo, para "entrar" na casa das pessoas por meio de lives e de todo consumo cultural disponível na quarentena e assim aliviar este momento difícil. Então é preciso um olhar mais sensível para importância desse setor que economicamente foi o pri-

Continuação: Unesco convoca governos a ajudarem artistas

meiro a ser atingido e terá uma recuperação mais lenta que os outros completa Castello Branco.

Segundo dados da Unesco, globalmente, mais de 80% dos conjuntos tombados como Patrimônio Histórico e Cultural, como museus, igrejas e monumentos, estão fechados. Isso ameaça toda uma cadeia de artistas locais e profissionais criativos que dependem do turismo e do acesso a esses bens para trabalhar. Para o Brasil, a agência não tem um cálculo específico de quantos patrimônios estejam afetados.

PRESERVAÇÃO EM RISCO

Segundo Isabel de Paula, a Unesco está em contato com o Iphan (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional) para identificar possíveis situações de risco e oferecer orientação para enfrentá-las.

- Até na questão de segurança eles ficam mais vulneráveis, com menos profissionais trabalhando. Tudo isso preocupa. Quando a gente pensa nos riscos para esses lugares, existe uma gama de problemas: água, fogo, vento... - destaca.

Isabel destaca a importância de, neste momento, as instituições continuarem produzindo material digital que alimente o interesse pela cultura, para que, ao fim dessa situação de paralisação, as atividades sejam retomadas com entusiasmo por parte do público. A coordenadora cita como um bom exemplo as iniciativas de Paraty, que tem publicado nas redes sociais conteúdos sobre os atrativos locais. A cidade da Flip (a famosa festa literária foi adiada de julho para novembro) é reconhecida, ao lado de Ilha Grande, como Patrimônio Mundial misto, tanto por suas riquezas naturais quanto culturais, desde julho do ano passado.

-

"Todos os dias recebemos contatos de artistas que precisam de ajuda para pagar aluguel, comprar remédio, enfim, colocar comida em cima da mesa"

Marcelo Castello Branco, presidente do conselho da Cisac, entidade que lança campanha com a Unesco para ajudar o setor

Índice remissivo de assuntos

Inovação

3

Patentes

3

Direitos Autorais

6