



6'

Nova Gales do Sul hospedará instalação de armazenamento de bateria de 700 MW / 2800 MWh

12 de janeiro de 2021 por [Steve Hanley](#)

A história aqui não é que o planejamento para a maior bateria de armazenamento do mundo está acontecendo em New South Wales, Austrália. A história é que isso está acontecendo apesar da forte oposição do governo australiano às energias renováveis. Na verdade, os estados individuais e vários produtores de energia estão torcer o nariz para a intransigência incessante do primeiro-ministro Scott Morrison e seus facilitadores.

Seen this ad
multiple times

Already bought
this

Not interested
in this ad

Ad covered
content



Estação geradora movida a carvão eraring. Crédito: **CSIRO**

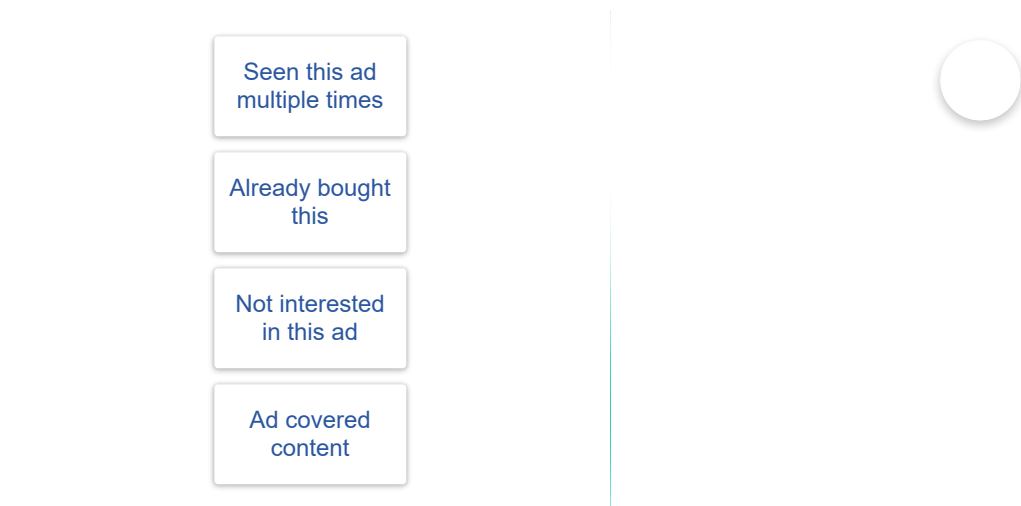
A Origin Energy é uma produtora australiana de energia que opera a maior estação geradora movida a carvão do país, a instalação Eraring de 2,9 GW localizada ao sul da cidade portuária de Newcastle. Ela anunciou esta semana que está buscando propostas para construir uma bateria de 700 MW / 2.800 MWh no terreno da usina Eraring, que está programada para fechar em 2032. Um dos maiores custos associados à energia renovável é construir a

infraestrutura necessária para se conectar renováveis à rede elétrica. A nova bateria permitirá que o Origin use a infraestrutura existente da usina e as conexões de rede muito depois que a usina parar de produzir energia com a queima de carvão.

O gerente geral executivo da Origin, Greg Jarvis, disse à **ABC News** que a empresa já começou a conversar com a empresa de rede Transgrid sobre a conexão da nova bateria à rede. Ele acrescentou que a nova bateria apoiará a transição da rede de energia NSW para longe dos combustíveis fósseis e acelerará o desenvolvimento de novos projetos solares e eólicos nos próximos anos. A instalação de armazenamento de bateria Eraring será construída em três etapas, com a primeira programada para entrar em operação no final de 2022. A empresa recusou os pedidos para elaborar mais sobre o cronograma do projeto.

“Reconhecemos que temos um papel importante a desempenhar no posicionamento do portfólio de geração de eletricidade da Origin para apoiar a rápida transição da Austrália para energias renováveis”, diz Jarvis. “Uma bateria de grande escala em Eraring nos ajudará a melhor apoiar a energia renovável e manter o fornecimento confiável para os clientes, tendo armazenamento de longa duração pronto para despachar para a rede quando as fontes renováveis não estiverem disponíveis. A implantação desta bateria em Eraring apoiará a transição ordenada da Origin da geração a carvão até 2032, enquanto complementa os objetivos políticos do roteiro de energia de NSW. ”

Marnie Shaw, líder de pesquisa do Programa de Integração de Rede e Armazenamento de Bateria da Australian National University, diz que este foi um “grande anúncio. A nova bateria ... tem mais de quatro vezes o tamanho da **maior bateria** da **Austrália em Hornsdale** . Estou surpreso porque não estamos acostumados com números grandes como esse com baterias, mas também não estou surpreso por ser tão necessário. É o próximo passo importante para apoiar a instalação em grande escala de projetos de energia renovável em NSW. Está convenientemente aproveitando ao máximo os ativos de transmissão que já existem em Eraring. Você faz uso das subestações que já existem e das linhas de força. As baterias terão um papel importante na estabilização da rede elétrica à medida que avançamos para as energias renováveis. ”



Shaw também criticou o governo ScoMo, dizendo que o setor privado poderia se beneficiar de mais segurança nas políticas em nível federal. “Definitivamente, seria melhor ter sinais mais claros do Governo Federal sobre sua estratégia de apoiar o investimento em energias renováveis daqui para frente. Isso permitiria que empresas menores desempenhassem um papel na transição, assim como haveria menos risco financeiro.

“O operador do mercado de energia australiano tem um plano - o plano de sistemas integrados - mas, novamente, se beneficiaria do apoio do governo federal. As pessoas deveriam se preocupar com essas baterias porque elas apóiam nossa transição para uma economia de baixo carbono, que está reduzindo os impactos das mudanças climáticas, os preços da energia e apoiando novos investimentos e empregos na Austrália”, disse ela.

Não cometa erros. A energia de origem ainda dependerá fortemente de combustíveis fósseis, especialmente gás natural, nos próximos anos. O que é importante sobre este anúncio é que a bateria Eraring tornará mais provável que a Origin Energy irá preferir mais energias renováveis em vez de mais geração térmica no futuro. O armazenamento da bateria está explodindo em todo o país. O operador do mercado de energia australiano disse à *ABC News* que agora há quase 7.000 MW de armazenamento de bateria em fase de planejamento em toda a Austrália, o suficiente para abastecer 3,5 milhões de residências.

Seen this ad
multiple times

Already bought
this

Not interested
in this ad

Ad covered
content



O estado de New South Wales criou recentemente duas **zonas de energia renovável** , uma ao norte de Sydney e outra a oeste da cidade, enquanto se prepara para um futuro de energia com zero emissões. Por anos, as energias renováveis foram vistas como criaturas estranhas na periferia da realidade. Não mais. Projetos de energia renovável estão agora na frente e no centro em todos os estados australianos, especialmente na Austrália do Sul, onde a audaciosa **usina de energia virtual** da Tesla envolvendo armazenamento solar e residencial no telhado para 50.000 famílias de baixa renda está tomando forma.

Quanto tempo levará até que o governo nacional pare de promover o carvão e coloque seu ombro na roda para impulsionar a revoluo das energias renováveis? A resposta  , assim que as pessoas votarem em ScoMo e seus fantoches dos combustíveis fósseis para fora do cargo. Não pode acontecer em breve para a Austrália e o mundo.

*Aprecia a originalidade da CleanTechnica? Considere se tornar um **membro, apoiador ou embaixador da CleanTechnica** - ou um patrono do **Patreon** .*

*Assine nosso **boletim diário** gratuito ou **boletim informativo semanal** para nunca perder uma história.*

*Tem uma dica para a CleanTechnica, deseja anunciar ou sugerir um convidado para o nosso podcast CleanTech Talk? **Contate-nos aqui** .*
