



# Boletim informativo

## A BWXT NEC OBTÉM A PRORROGAÇÃO DE CONTRATO DE 168 MILHÕES DE DÓLARES NORTE-AMERICANOS PARA A PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR PARA A OPG

A BWXT Nuclear Energy Canada Inc. (BWXT NEC) obteve uma prorrogação do contrato de cinco anos por 168 milhões de dólares norte-americanos para produzir combustível para as estações de geração de energia nuclear Darlington e Pickering da Ontario Power Generation (OPG). O acordo amplia o atual contrato de produção de combustível de BWXT NEC com a OPG até o final de 2023.

“Estamos orgulhosos por continuar a produzir feixes de combustível para a frota nuclear da OPG”, afirmou John MacQuarrie, presidente da BWXT Canada Ltd. e da BWXT NEC. “Este contrato representa eletricidade limpa, fiável e de baixo custo para milhões de pessoas em Ontário e apoia centenas de valiosos empregos nas nossas instalações em Peterborough, Toronto e Arnprior.”

Três das operações canadianas da BWXT (Peterborough, Arnprior e Toronto) beneficiarão diretamente dos impactos positivos da prorrogação de contrato. A operação de Arnprior produz tubos de liga de zircônio, enquanto a unidade de Toronto produz grânulos de urânio natural. Estes componentes são enviados para a unidade de Peterborough da BWXT, onde são montados em feixes de combustível.

A BWXT NEC produz combustível para a OPG desde o início dos anos 1970, quando a primeira frota de reatores Pickering (28 elementos combustíveis) entrou em operação. Mais tarde, a BWXT NEC produziu combustível para os reatores de Bruce e Darlington (37 elementos combustíveis), à medida que foram entrando em funcionamento nos anos 1980 e 1990. Hoje, e nos últimos 17 anos, a BWXT NEC é a única fornecedora de produção de combustíveis da OPG, fornecendo designs de 28 e 37 elementos combustíveis.

### NESTA EDIÇÃO:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| OBTENÇÃO DO CONTRATO           | 1 |
| PROGRAMA DE VOLUNTARIADO       | 2 |
| RELAÇÕES COM OS INDÍGENAS      | 2 |
| RELATÓRIO ANUAL DE CUMPRIMENTO | 3 |
| NA COMUNIDADE                  | 4 |





## A BWXT LANÇA PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARA FUNCIONÁRIOS

Na BWXT, acreditamos que comunidades saudáveis são comunidades fortes. Através do BWXT Volunteer Strong, todos os funcionários têm a oportunidade de ajudar a construir comunidades mais fortes para aqueles que vivem e trabalham nelas, oferecendo o seu tempo e experiência a causas locais que são importantes para as comunidades de Amprior, Petereborough, Toronto e Cambridge, em áreas como educação, saúde e bem-estar, arte e cultura, meio ambiente e indígena.

## PROGRESSIVE ABORIGINAL RELATIONS

A BWXT no Canadá uniu-se ao Canadian Council of Aboriginal Businesses (CCAB) no ano passado e está empenhada na construção e manutenção de relações positivas com as comunidades indígenas nas quais a empresa opera no Canadá.

Estamos a participar no programa de certificação Progressive Aboriginal Relations (PAR) do CCAB. O PAR é um programa de gestão e relatórios online que apoia a melhoria progressiva das relações aborígenes e um programa de certificação que confirma o desempenho corporativo nos níveis bronze, prata ou ouro. Se uma empresa é líder em relações aborígenes, a certificação PAR reconhece o seu compromisso e sucesso.



Hoje, somos PAR Committed, o que indica que temos um compromisso com a melhoria contínua nas relações indígenas e a intenção de passar por verificações externas do nosso desempenho no futuro.



Até ao momento, criámos uma Comissão de Trabalho do PAR interna que é composta por funcionários de uma variedade de setores, incluindo comunicação, gestão de abastecimento, recursos humanos, representação sindical e finanças. Também implementámos uma política indígena para todo o Canadá que fornecer a estrutura para o nosso programa. A Política está disponível publicamente em [nec.bwxt.com](http://nec.bwxt.com).

A Comissão de Trabalho do PAR fez recentemente uma formação indígena que foi ministrada pela Bear Standing Tall Associates, que fornece Formação e Consultoria em Sensibilidade Cultural para corporações no Canadá.

# RELATÓRIO DE CONFORMIDADE ANUAL DISPONÍVEL

O Relatório Anual de Cumprimento de 2017 da BWXT Nuclear Energy Canada (BWXT NEC) foi enviado à autoridade de regulamentação do setor nuclear do Canadá, à Comissão Canadiana de Segurança Nuclear (Canadian Nuclear Safety Commission, CNSC), a 31 de março de 2018. Este relatório tem como objetivo demonstrar que a BWXT NEC cumpriu com sucesso os requisitos da lei em matéria de segurança e controlo nucleares e a sua Licença de Operação de Instalações com Combustível Nuclear de Classe 1B. A BWXT NEC possui uma licença de 10 anos que expira em 31 de dezembro de 2020.

O relatório, analisado pela equipa da CNSC, faculta a esta última informações relacionadas com o desempenho da BWXT NEC em 14 áreas de segurança e controlo (Safety and Control Areas, SCA). Ei-las: sistema de gestão, gestão do desempenho humano, desempenho operacional, análise de segurança, design físico, aptidão para o serviço, proteção contra radiações, saúde e segurança convencionais, proteção ambiental, gestão de emergências e proteção contra incêndios, gestão de resíduos, segurança, salvaguardas e não proliferação e embalagem e transporte.

O relatório está disponível ao público no site da BWXT NEC em [nec.bwxt.com/safety](http://nec.bwxt.com/safety). Em caso de dúvida sobre o relatório anual de conformidade, envie um e-mail para [questions@bwxt.com](mailto:questions@bwxt.com) ou ligue para 1.855.696.9588.

## RESULTADOS DO AR DE 2017

As emissões de ar e água são sistematicamente medidas quanto à presença de urânio. A BWXT realiza continuamente amostragens em pilhas e monitorização do ar no perímetro. As amostras do perímetro são recolhidas em cinco posições em volta do perímetro da unidade de Toronto utilizando sistemas de amostragem de ar de elevado volume. Os filtros funcionam 24 horas por dia, 7 dias por semana e são recolhidos dos monitores todas as semanas e enviados para um laboratório para análise. São então inseridos novos filtros nos sistemas de amostragem de ar para que o ar ao longo do perímetro seja continuamente testado ao longo do ano. Os resultados mostram que as instalações de Toronto têm emissões muito baixas.

| Ar de Toronto (Monitorizacao limite)            | 2017  |       |       |
|---|-------|-------|-------|
|   | 2015  | 2016  | 2017  |
| Número de amostras limite recolhidas            | 265   | 260   | 260   |
| Número de amostras > nível de ação (0.08 µg/m³) | 0     | 0     | 0     |
| Concentração media (µg/m³)                      | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| Valor máximo registado (µg/m³)                  | 0.002 | 0.039 | 0.008 |

A BWXT NEC recolhe amostras das suas pilhas diariamente, procurando vestígios de urânio. Em 2017, a BWXT emitiu 7,4 gramas de urânio no ar — o equivalente a menos de duas colheres de chá. O limite regulatório para o urânio ar é de 760 gramas.

| Pilha de Toronto                               | 2017  |       |
|--|-------|-------|
|  | 2016  | 2017  |
| Número de amostras colhidas                    | 1506  | 1488  |
| Número de amostras > nível de ação (1.0 µg/m³) | 0     | 0     |
| Valor máximo registado (µg/m³)                 | 0.809 | 0.440 |
| Descarga total ao ar (grams de urânio)         | 10.8  | 7.4   |

## RESULTADOS DA ÁGUA DE 2017

A água é utilizada no processo de produção e para limpar vestuário de proteção, paredes, pisos e outras funções de limpeza. É inicialmente guardada em depósitos de armazenamento nas instalações, tratada para remoção do dióxido de urânio, testada e disponibilizada em lotes apenas após a confirmação por parte dos resultados do teste de que cumpre os requisitos regulamentares para ser distribuída.

Em 2017, a BWXT NEC emitiu 0,94 quilos de urânio nos esgotos no período de um ano — o que é equivalente a menos do que duas garrafas de 500 ml padrão de água. O limite de libertação de urânio na água é de 9000 kg/ano.

| Água de Toronto  | 2017 |
|--|------|
| Número de amostras que excedem un nível de ação de libertacao por lote de 6ppm | 0    |
| Concentração média de urânio em água não diluída (ppm)                         | 1.13 |
| Concentração de uranio mais elevada em água não diluída (ppm)                  | 2.56 |
| Descarga total para as águas residuais (kg de urânio)                          | 0.94 |

O nível de ação relativo a um lote é de 6ppm. limite de descarga licenciado (águas residuais de Toronto) 9.000 kg/ano.

## NA COMUNIDADE

A BWXT NEC apoia a comunidade através de uma variedade de iniciativas, incluindo patrocínios e atividades de voluntariado. Veja o que fizemos até agora em 2018:

- ⇒ No final de março, a BWXT NEC patrocinou a equipa WARP7 First Robotics da Western Technical Commercial High School. A equipa está atualmente classificada no 15.º lugar entre as 157 escolas de Ontário e como a 1.ª entre todas as equipas do Conselho Escolar do Distrito de Toronto.
- ⇒ A BWXT NEC também está a colaborar com a Western Technical Commercial High School para estabelecer uma bolsa de estudos para formandos que estejam interessados em educação pós-secundária nas áreas de Ciências, Tecnologia, Engenharia ou Matemática.
- ⇒ No início de 2018, a BWXT NEC ofereceu uma doação à Pauline Junior Public School para ajudar na compra de equipamentos de apoio para as aulas de Ciências, Tecnologia, Engenharia e Matemática.



## OS NOSSOS FUNCIONÁRIOS



Conheça Amoi Leavene, Diretora de Manutenção e Engenheira de Produção na nossa exploração de Toronto.

Tem um mestrado em Engenharia Elétrica e Informática do New York Institute of Technology e foi bolsista da College Athletic Association Scholarship na instituição entre 2002 e 2004.

Amoi é membro da NSPE, associação nacional de engenheiros profissionais dos EUA, e a validação do seu título de Engenheira Profissional no Canadá está a ser processada. No seu tempo livre, gosta de tocar piano e dar aulas às crianças da vizinhança.

## FALE CONNOSCO

*Contacte-nos pelos seguintes métodos:*

Telefone: 855-696-9588  
E-mail: [questions@bwxt.com](mailto:questions@bwxt.com)  
Online: [nec.bwxt.com](http://nec.bwxt.com)

**Correio:**

BWXT Nuclear Energy Canada Inc.  
1025 Lansdowne Avenue  
Toronto, ON M6H 4H2

BWXT Nuclear Energy Canada Inc.  
1160 Monaghan Road  
Peterborough, ON K9J 0A8