

NESTA EDIÇÃO:

- 1 Relações indígenas progressivas
- 1 PRIMEIRA Equipa de Robótica da Western Technical Commercial School [Escola Comercial Técnica Ocidental]
- 2 Relatório anual de conformidade
- 3 O nosso povo
- 3 Resultados independentes de controlo ambiental
- 4 Sabia?
- 4 Fale connosco

ESTÁ CONVIDADO PARA O CHURRASCO GRATUITO DA BWXT NEC PARA A COMUNIDADE!

11 de junho das 17:00 às 19:00

1025 Lansdowne Avenue

Desfrute de cachorros-quentes, hambúrgueres, gelados e muito mais! Fale com especialistas da BWXT NEC e saiba mais sobre as nossas operações, segurança e envolvimento com a comunidade.

Relações indígenas progressivas

Em 2017, a BWXT no Canadá uniu-se ao Conselho Canadano de Negócios Indígenas (CCAB), comprometendo-se a construir e manter relações positivas com as comunidades indígenas nas áreas em que a BWXT opera no Canadá.



Canadian Council for
Aboriginal Business 

Estamos a participar no programa de certificação de Relações Indígenas Progressivas (PAR) do CCAB e, mais recentemente, concluímos a Fase 1 do programa, conforme avaliado por um verificador PAR independente de terceiros.

PRIMEIRA Equipa de Robótica da Western Technical Commercial School

Desde 2018, a BWXT Nuclear Energy Canada Inc. (BWXT NEC) tem apoiado financeiramente a PRIMEIRA equipa de robótica 865 da WARP7 na Western Technical Commercial School em Toronto. Os funcionários da BWXT NEC têm trabalhado com a equipa para construir um relacionamento e orientar os alunos sobre a importância da segurança.

A equipa 865 terminou como finalista no evento e atualmente ocupa o 14.º lugar em Ontário. Muito bem Equipa 865!

A BWXT também oferece apoio à Western Technical Commercial School, disponibilizando um prémio de bolsa para um aluno da sua turma de formandos que está a continuar a educação pós-secundária no campo STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática).

Em abril de 2018, a equipa competiu no Campeonato Mundial em Detroit e terminou em 6.º lugar entre 3 500 equipas de todo o mundo.

Mais recentemente, a equipa 865 competiu no evento do distrito da Humber College [Faculdade de Humber]. A equipa demonstrou resiliência e persistência durante o evento e perseverou para que o Astro (o seu robô para 2019) funcionasse totalmente no segundo dia do evento.



Mitchell, na foto acima com Astro, o robô 2019 da Equipa 865.

Relatório anual de conformidade disponível

O Relatório Anual de Conformidade 2018 da BWXT NEC foi submetido ao regulador nuclear do Canadá, a Comissão Canadiana de Segurança Nuclear (CNSC), em 29 de março de 2019. Esse 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 (SCA). Entre as 14 SCA estão: o 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. Em caso de dúvida sobre o relatório anual de conformidade, envie um e-mail para questions@bwxt.com ou ligue para 1.855.696.9588.

Resultados do ar de 2018

As emissões de ar e água são sistematicamente medidas quanto à presença de urânio. A BWXT NEC realiza constantemente amostragens de chaminé e controla amostras limite do ar. 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 praticamente não têm emissões.

Ar de Toronto (limite)	2017	2018
Número de amostras limite retiradas	260	260
Número de amostras > nível de ação (0,08 µg/m³)	0	0
Concentração média (µg/m³)	0,000	0,000

Resultados da água de 2018

A água em BWXT NEC é utilizada no processo de produção e para limpar vestuários 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 2018, 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 9 000 kg/ano.

Água de Toronto	2017	2018
Número de amostras que excedem 6 ppm em nível de ação de libertação em lote	0	0
Concentração média de urânio no ponto de libertação (ppm)	1,12	0,72

A BWXT NEC recolhe amostras das suas chaminés diariamente, procurando vestígios de urânio.

Radiação nas nossas vidas diárias

0,42



Mamografia

0,18 mSv



Fumar 1/2 maço de cigarros por dia durante um ano

0,07 mSv



Viver num prédio de tijolos ou concreto

0,025 mSv



Voo de Vancouver para Toronto

3 mSv



Exposição de fundo média a viver no Canadá

Menos de 0,02 mSv



Exposição de ar da BWXT e emissões diretas de radiação gama de ficar do lado de fora das instalações de Toronto a cada minuto de cada dia durante um ano.

*Informações obtidas em <http://www.new.ans.org/pi/resources/dosechart/> exceto para Lansdowne e experiência canadiana. Esta informação é fornecida pela BWXT Nuclear Energy Canada Inc. e verificada pela Comissão de Segurança Nuclear Canadiana e Saúde do Canadá, respetivamente.

O nosso povo

Conheça Michael Rhatigan, Engenheiro de Processos de Fabrico, na nossa instalação da BWXT em Toronto.

O Michael tem licenciatura com honras em Engenharia mecânica, diploma de especialista em Produção otimizada e sistemas de qualidade com honras, e possui certificação Green Belt em Seis Sigma.

O Michael é natural de uma pequena cidade no interior da Irlanda chamada Lanesborough, que tem uma população de apenas 2 000 pessoas!



Estamos a contratar!

Na BWXT NEC, temos vários anúncios de emprego nas nossas instalações em disciplinas como engenharia, gestão de projetos e qualidade.

A BWXT NEC é uma subsidiária da BWXT Canada Ltd. com mais de 60 anos de experiência e inovação no fornecimento de componentes, serviços, equipamentos e peças relacionadas com combustíveis nucleares e canais de combustível para a indústria de energia nuclear CANDU®. Isto inclui a conceção e fornecimento de equipamento nuclear altamente fiável para alimentar, inspecionar e renovar reatores.

A BWXT NEC emprega aproximadamente 400 funcionários qualificados em três locais em Ontário: Peterborough, Toronto e Arnprior. Trabalhar para a BWXT significa fazer parte de uma equipa focada na segurança, na tecnologia, na inovação e na excelência operacional. As vagas de emprego disponíveis são publicadas online em bwxt.com/careers.

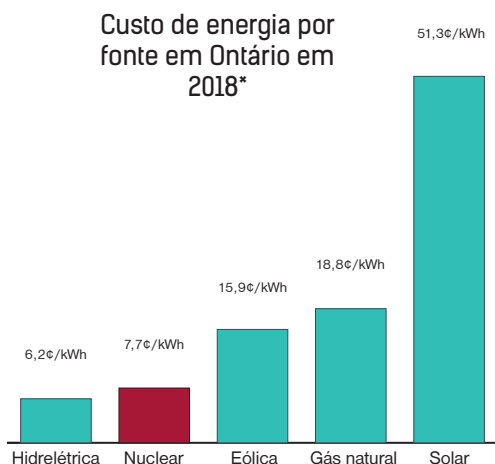
CNSC publica resultados independentes de controlo ambiental de 2018

Além de a BWXT NEC ter um programa de controlo ambiental para demonstrar que o público e o meio ambiente estão protegidos das emissões relacionadas com as atividades nucleares das nossas instalações, a Comissão Canadiana de Segurança Nuclear (CNSC) também implementou o seu Programa Independente de Controlo Ambiental (IEMP) para verificar que o público e o ambiente em torno das instalações nucleares licenciadas estão seguros. O programa IEMP é separado, mas complementar, do programa de verificação de conformidade em curso da CNSC. O IEMP envolve a recolha de amostras de áreas públicas ao redor das instalações e a medição e análise da quantidade de substâncias radiológicas e perigosas nessas amostras. Em seguida, a equipa da CNSC recolhe as amostras e envia-as para o laboratório da CNSC para testes e análises.

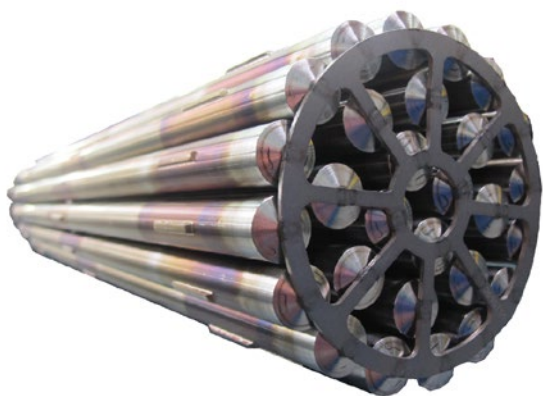
Os resultados do IEMP de 2014, 2016 e 2018 indicam que o público e o ambiente em torno do local da BWXT estão protegidos e não há impactos esperados para a saúde. Esses resultados são consistentes com os resultados apresentados pela BWXT e as conclusões dos estudos de saúde disponíveis para instalações de processamento de urânio, demonstrando que o programa de proteção ambiental do licenciado protege a saúde e a segurança das pessoas e do meio ambiente. A CNSC está a planear realizar uma amostragem do IEMP em Peterborough e Toronto nesta primavera/verão. Para mais informações sobre o IEMP ou para ver o relatório completo, visite www.nuclearsafety.gc.ca.

Sabia que?

A energia nuclear continua a ser a segunda fonte de eletricidade mais acessível em Ontário, juntamente com a energia hidrelétrica.



O combustível produzido na BWXT continua a fornecer aproximadamente 25% da eletricidade de Ontário.



A medicina nuclear utiliza a radiação para diagnosticar e determinar os estágios de várias doenças, incluindo o cancro.

Mais de 1,5 milhão de exames diagnósticos são realizados por ano no Canadá.



A BWXT está a trabalhar para criar novos produtos inovadores para atender à procura de imagiologia para diagnósticos críticos. Consulte o site da BWXT (www.bwxt.com) e o canal do YouTube para saber mais sobre o que estamos a fazer para diagnosticar e tratar condições complexas, como cancro e doenças cardíacas.



*<https://www.oeb.ca/sites/default/files/RPP-Supply-Cost-Report-20180501-20190430-correction.pdf>

FALE CONNOSCO

Queremos ouvir o que tem a dizer!

Telefone: 855-696-9588

E-mail: questions@bwxt.com

Online: nec.bwxt.com

BWXT Nuclear Energy Canada Inc.

1025 Lansdowne Avenue Toronto,
ON M6H 4H2

BWXT Nuclear Energy Canada Inc.

1160 Monaghan Road
Peterborough, ON K9J 0A8

People Strong
INNOVATION DRIVEN >

