

NESTA EDIÇÃO:

- 1 Comissão de Vínculo Comunitário (CLC)
- 1 Reunião Pública Anual da CNSC
- 1 Redes Sociais
- 2 Relatório sobre o Berílio dos Funcionários da CNSC
- 2 Transporte de Urânio
- 2 Isótopos Médicos
- 3 Benefícios da Energia Nuclear
- 3 Os Nossos Funcionários
- 4 Obrigado pelo Facebook em Direto
- 4 Obrigado pela Sondagem Pública
- 4 Fale conosco

Faça parte da nossa Comissão de Vínculo Comunitário!

Os cidadãos locais e as organizações comunitárias são convidados a candidatar-se à Comissão de Vínculo Comunitário (CLC) de Peterborough da BWXT Nuclear Energy Canada (BWXT NEC).

A CLC é um fórum para troca de informação entre a BWXT NEC e os membros da comunidade perto da nossa instalação em 1160 Monaghan Road, Peterborough. A BWXT NEC procura saber mais sobre prioridades comunitárias, interesses e atividades e melhorar o método de partilha de informações sobre o trabalho na sua instalação de Monaghan Road, envolvendo as iniciativas de saúde e segurança e atividades comunitárias da companhia. Os membros da CLC trazem perguntas, discutem preocupações e identificam oportunidades para melhorar as comunicações e relações comunitárias.

Candidate-se Agora!

O formulário está disponível no nosso sítio web em nec.bwxt.com e pode ser devolvido por correio ou correio eletrónico.

O prazo para a candidatura para a CLC é **11 de dezembro de 2020** e os novos membros serão notificados em janeiro de 2021.



Redes Sociais

Em outubro lançámos perfis dedicados nas redes sociais para comunicar melhor com as nossas comunidades em Toronto, Peterborough e Arnprior.

Siga e clique em “Like us” no Facebook e no Twitter!



Pesquise a nossa chave @bwxtnec ou BWXT Nuclear Energy Canada Inc. para encontrar os nossos perfis.

Reunião Pública Anual da CNSC

A BWXT NEC e outros licenciados participarão numa reunião virtual pública a 8 de dezembro de 2020, organizada pelo regulador nuclear do Canadá, a Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC - Comissão Canadiana de Segurança Nuclear).

Todos os anos, a BWXT NEC apresenta um Relatório de Conformidade Anual (ACR) à CNSC com vista a demonstrar que a BWXT NEC cumpriu todos os requisitos da Lei de Controlo e Segurança Nucleares (Nuclear Safety and Control Act) e da sua licença de operação de uma instalação de combustível nuclear de classe B. O ACR da BWXT NEC para 2019 pode ser encontrado no nosso sítio web em nec.bwxt.com.

Na reunião, a equipa da CNSC irá apresentar o seu Relatório Regulatório de Supervisão para a Licença de Exploração de Instalação de Combustível Nuclear, Classe IB da BWXT NEC. O Relatório está disponível no sítio web na seguinte hiperligação: <https://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/the-commission/meetings/cmd/pdf/CMD20/CMD20-M36.pdf>.

Para mais informação sobre esta reunião, visite o sítio web da CNSC em nuclearsafety.gc.ca.

Relatório sobre o Berílio dos Funcionários da CNSC

Durante a audiência da CNSC para renovação da licença da BWXT NEC, em março de 2020, a Canadian Nuclear Safety Commission deu instruções aos Funcionários da CNSC para tirarem novas amostras de solo completas nos locais de Peterborough, incluindo a Prince of Wales Public School (Escola Pública do Príncipe de Gales).

Os Funcionários da CNSC tiraram as amostras e o seu relatório completo pode ser encontrado no sítio web deles na seguinte hiperligação: <https://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/the-commission/hearings/cmd/pdf/CMD20/CMD20-H2-D.pdf>.

Transporte de Urânio

Na BWXT NEC, em Toronto, fazemos peletes de cerâmica a partir de pó de urânio natural. Na nossa instalação de Peterborough, nós inserimos as peletes em tubos que são montados num pacote de combustível para utilização em reatores CANDU®.

O pó de dióxido de urânio natural é despachado em cilindros de Port Hope para a instalação da BWXT NEC em Toronto para ser processado em peletes. Depois de processados, são despachados da instalação de Toronto para a operação da BWXT NEC em Peterborough. Todo este transporte é feito em estrada por camião e a dose de exposição a radiação relativa a estes transportes é mínima.

A BWXT NEC tem um Plano de Auxílio e Resposta de Emergência com o departamento de Transport Canada (Transportes Canadá). Este plano é utilizado para auxiliar os serviços de emergência a responder com eficácia a um potencial evento ou acidente. A BWXT NEC utiliza um camião dedicado para o transporte. Este tipo de material é despachado frequentemente e não há quaisquer perigos associados com a condução perto de um camião ou estar estacionado junto a um camião que transporta urânio natural.

A BWXT NEC já transporta urânio natural em segurança há mais de 50 anos e, nesta história, nunca houve um acidente de transporte sério.



Cilindros de pó de dióxido de urânio.



Skids de peletes de cerâmica.

Isótopos Médicos

A BWXT está a liderar um projeto inovador com a Laurentis Energy Partners e a Ontario Power Generation para produzir Molibdénio-99 (Mo-99) pela primeira vez num reator de energia.

A companhia promoveu um evento especial em Peterborough, em 24 de setembro, em que representantes divulgaram o progresso da BWXT, incluindo o terminar do desenho das ferramentas e do fabrico dos componentes para possibilitar a produção deste isótopo médico salvador de vidas. O Mo-99 degrada-se em Tecnécio-99, que é utilizado em cerca de 40 milhões de procedimentos de diagnóstico por imagem por ano e é o isótopo médico mais procurado no mundo - correspondendo a mais de 80% de todos os procedimentos de medicina nuclear. Este é um isótopo médico fundamental utilizado para diagnosticar doenças fatais, como doença cardíaca e cancro.

A instalação da BWXT em Peterborough fabricará as ferramentas e componentes necessários para ajudar a produzir este isótopo fundamental num dos reatores da Ontario Power Generation em Darlington. Depois de produzido, a BWXT processará o isótopo médico na sua instalação de medicina nuclear em Otava para ajudar a fornecer este produto vital para doentes em hospitais em toda a América do Norte. Para saber mais, visite bwxt.com.



Benefícios da Energia Nuclear

Sabia que a energia nuclear fornece aproximadamente 60% da energia do Ontário? A energia nuclear tem muitos benefícios. Continue a ler para saber mais.

Ar Limpo

A energia nuclear é energia isenta de emissões, o que ajuda a evitar 45 milhões de toneladas de CO₂ anualmente - equivalente a retirar 10 milhões de carros das estradas do Ontário!¹ O Ontário não tem um dia de smog desde 2014, quando a energia nuclear preencheu o vazio criado quando as estações de carvão foram desativadas. A pequena quantidade de desperdício gerada pelo processo nuclear é extremamente pequena e o seu descarte futuro é completamente financiado desde o princípio.

Eletricidade de Baixo Custo, Fiável e Economicamente Acessível

Para além de ser limpa, a energia nuclear é fiável, de baixo custo e economicamente acessível. A BWXT NEC fornece diretamente o combustível que dá energia a 1/4 do Ontário com energia isenta de emissões e limpa. A energia nuclear é a segunda fonte de energia mais acessível economicamente a seguir à hidroelétrica¹.

Empregos de Especialização Elevada e Salários Altos que Estimulam a Economia

A energia nuclear mantém, direta e indiretamente, aproximadamente 60 mil empregos canadianos¹. Muitos destes empregos são de especialização elevada e salários altos que ajudam a estimular a economia. A BWXT NEC providencia empregos de especialização elevada e salários altos nas suas três instalações no Ontário: Toronto, Peterborough e Arnprior.

Melhorar Vidas com a Medicina Nuclear

Precisamos de medicina nuclear para diagnosticar e tratar doenças e cânceros. A BWXT é um fornecedor líder de medicina nuclear e está a fazer um progresso tremendo para o desenvolvimento de um isótopo médico que é utilizado em mais de 40 milhões de procedimentos de diagnósticos por imagem por ano².

¹ <https://cna.ca/>

² <http://www.canadianisotopes.ca>



Os Nossos Funcionários

Conheça a Leena Mohammed, a nova Gerente de Produção de Operações de Combustíveis na instalação da BWXT NEC em Toronto.

A Leena tem um Diploma em Operações e já teve várias posições de supervisão e gestão numa diversidade de campos. Adicionalmente, a Leena tem experiência no melhoramento contínuo, que é um aspeto-chave no caminho da BWXT NEC para o sucesso.

A Leena será responsável pelas operações diárias do fabrico de peletes de cerâmica. A Leena quer aprender mais sobre a indústria nuclear e está entusiasmada para aplicar o seu conhecimento e experiência do passado para causar impacto na instalação de Toronto.

Durante os seus tempos livres, a Leena gosta de ver os jogos de basquetebol dos Toronto Raptors, fazer jardinagem e pintar. A Leena é casada, tem três filhos e nasceu em Trinidad.



Obrigado pela Participação no Nosso Facebook em Direto!

Devido à pandemia do Coronavírus, a BWXT NEC teve de cancelar os seus eventos de Churrasco Comunitário Anual que normalmente ocorrem no verão. Para garantir que providenciámos um canal para o público fazer as suas perguntas, tivemos recentemente eventos de Facebook em Direto no nosso novo perfil no Facebook. O evento de Peterborough teve lugar a 27 de outubro e o de Toronto aconteceu a 26 de outubro.

Em cada evento, os representantes da BWXT partilharam informação sobre operações, segurança, preparação para emergências, emissões, radiação e amostragem de berílio, e deram uma atualização sobre os nossos programas públicos de informação. O público teve a oportunidade de enviar perguntas na secção de comentários do Facebook em Direto para a BWXT responder durante o evento.

O painel da BWXT no Facebook em Direto incluiu o Presidente da BWXT NPG, John MacQuarrie, o Diretor de Operações de Combustível, Ted Richardson, o Diretor de EHS e Assuntos de Regulamentação, Dave Snopek, e a Diretora de Comunicações e Relações Governamentais, Natalie Cutler.

O vídeo arquivado pode ser visto na página da BWXT NEC no Facebook. Pesquise *BWXT Nuclear Energy Canada Inc.* para encontrar o nosso perfil no Facebook.



Obrigado pela Resposta à Nossa Sondagem!

Obrigado a todos os que tiraram tempo para responder à nossa sondagem comunitária.



A sondagem, efetuada pela Ipsos, uma firma independente de pesquisa, teve lugar entre 15 de outubro e 20 de novembro, e os participantes puderam responder à sondagem para uma oportunidade de ganhar um cartão oferta da Visa de \$ 500,00. A sondagem podia ser respondida em linha mas também foram efetuadas sondagens pelo telefone.

A BWXT NEC efetuou sondagens comunitárias em 2018 para obter informação de referência sobre a comunidade. Os resultados da sondagem de 2020 ajudarão a companhia a recolher uma visão valiosa sobre os nossos programas, incluindo os pontos fortes e as áreas para melhoramento.

O sumário dos resultados da sondagem será adicionado ao nosso sítio web (nec.bwxt.com) em 2021.

FALE CONNOSCO

Queremos ouvir o que tem a dizer!

Telefone: 855-696-9588

Correio eletrónico: 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

