



*Cataratas do Niágara - Março de 2016 -
Imagem cedida : Carol Lopez*

GT: MEIO AMBIENTE - BOLETIM N.3 - 2016 - "ÁGUA".

As Cataratas do Niágara são de uma beleza que nos impressiona e fascina.

"Niágara" significa "trovoada de águas".

Não é um conjunto que deslumbre por sua altura, aproximadamente 52 metros, mas sim por ser um agrupamento de grandes cataratas muito largas, sendo a mais volumosa queda d' água localizada na América do Norte.

Essas águas estão localizadas no rio Niágara, no leste da América do Norte, entre os lagos Erie e Ontário, na fronteira entre o estado norte-americano de Nova Iorque e da província canadense de Ontário.

Quando o volume é alto, cerca de 168 mil m³ de água cai das quedas a cada minuto.

O belo nos encanta... mas, por que falar deste monumento natural ?

O dia 22 de março, é destinado à discussão sobre os diversos temas relacionadas a este importante bem natural, **a água**. A data comemorativa foi criada pela ONU - Organização das Nações Unidas - em 1993, com o objetivo de fazer o planeta refletir sobre a importância da quantidade e da qualidade dos recursos hídricos disponíveis para o uso sustentável e para a manutenção dos ecossistemas naturais.

A Declaração Universal dos Direitos da Água da ONU, define que:

- A água faz parte do patrimônio do planeta;
- A água é a seiva do nosso planeta;
- Os recursos naturais de transformação da água em água potável são lentos, frágeis e muito limitados;



- O equilíbrio e o futuro de nosso planeta dependem da preservação da água e de seus ciclos;
- A água não é somente herança de nossos predecessores; ela é, sobretudo, um empréstimo aos nossos sucessores;
- A água não é uma doação gratuita da natureza; ela tem um valor econômico: precisa-se saber que ela é, algumas vezes, rara e dispendiosa e que pode muito bem escassear em qualquer região do mundo;
- A água não deve ser desperdiçada nem poluída, nem envenenada;
- A utilização da água implica respeito à lei;
- A gestão da água impõe um equilíbrio entre os imperativos de sua proteção e as necessidades de ordem econômica, sanitária e social;
- O planejamento da gestão da água deve levar em conta a solidariedade e o consenso em razão de sua distribuição desigual sobre a Terra.

(fonte: <http://www.calendarr.com/brasil/dia-mundial-da-agua/>)

Como nós, cidadãos, Arquitetos e Urbanistas devemos celebrar esta importante data?

O CAU/SP, através de suas Comissões e Grupos de Trabalho, busca contribuir discutindo temas que estão alinhados com as atribuições da profissão neste caso, está definido na Lei 12.378 de 2010 e, em seu Art.2. parágrafo único, inciso "XI - do Meio Ambiente, Estudo e Avaliação dos Impactos Ambientais, Licenciamento Ambiental, Utilização dos Recursos Disponíveis e Desenvolvimento Sustentáveis", nos alça a estar entre os profissionais com atribuição para desenvolver Planos e Ações que colaborem na garantia desse patrimônio ambiental, " a água".

O GT Meio Ambiente do CAU/SP contribui neste boletim sobre a água, ressaltando o papel de um renomado arquiteto americano - **Frederick Law Olmsted**, o qual ajudou formular as teorias do conservacionismo americano no final do século XIX.

Olmsted, foi um arquiteto paisagista, jornalista e botânico norte-americano. Talvez seja mais conhecido por haver vencido, em 1858, o concurso de design "Greensward Plan", para melhoria e expansão do Central Parque de Nova Iorque, em associação com o importante arquiteto paisagista britânico Calvert Vaux.

Poderíamos descrever aqui inúmeros projetos concebidos por Olmsted, que são, até os dias atuais, excelentes referências profissionais. Suas escolhas são muito apropriadas para serem celebradas no mês em que se comemora o dia mundial da Água.

Para ele, o acesso à natureza era um direito universal. Além de profundo conhecedor da natureza e de ter ideias avançadas sobre o convívio social, foi um jornalista proeminente



por seus escritos na Guerra Civil Americana com relações de influência nos círculos políticos.

Durante os primeiros dois séculos após o início da colonização europeia na região, as terras em ambos os lados do Niágara eram propriedade privada. O desenvolvimento comercial e industrial da região ameaçava a beleza natural da área. Visitantes às vezes tinham de pagar aos donos das terras no entorno para ver as cataratas através de buracos em uma cerca.

O arquiteto Olmsted, em associação com o artista Frederick Church, liderou o "Movimento pelo Niágara Livre".

Tal ação persuadiu o governo nova-iorquino a comprar terras no entorno do Rio e das Cataratas, nasceu assim a Reserva Estadual do Niágara. Em 1855, autoridades públicas do Canadá criaram o Parque das Cataratas do Niágara Rainha Victoria. Passou-se a impor restrições de desenvolvimento rural e urbano da região.

Olmsted deixa um importante legado para o ambientalismo mundial e hoje, quase 200 anos após o início de sua luta, podemos usufruir dessa beleza natural, o que nos inspira a encontrar novos caminhos em nossa profissão para valorizar os cursos d'água.

2013 foi o "**Ano Internacional de Cooperação pela Água**", definido pela UNESCO como forma de incentivar o uso racional dos recursos hídricos do planeta.

O tema do Dia Mundial da Água em 2016 é "**Água e Empregos**". Ele evoca a necessidade de se propor estratégias para projetos de desenvolvimento sustentável, que incluem a conservação dos recursos hídricos associada à geração de empregos verdes, em consonância com as metas da Rio+20.

O GT Meio Ambiente contribui para fomentar as boas práticas profissionais trazendo neste boletim sobre "**Águas**" um arquiteto exemplar, Olmsted e a sua livre iniciativa em prol do ambiente natural.

É imprescindível que façamos reflexões sobre o nosso país onde, muitas vezes há água em abundância em locais com pouca gente e, em outras regiões, muita gente onde a disponibilidade d'água já não atende.

Como planejamos nosso território? Não estariam nossos planos locais sendo apenas remediadores?

Desejamos que este texto possa servir de inspiração e, que de alguma maneira possa colaborar para desencadear novas ações bem sucedidas.

A água limpa e potável é um direito humano garantido por lei desde 2010, de acordo com a Organização das Nações Unidas – ONU.

Gt Meio Ambiente: Arqts e Urbanistas - Eduardo Trani ;Elisete Akemi Kida; Mirtes Maria Luciani;Paulo André Cunha Ribeiro; Sergio Baldi; Telma Terezinha Souza Ribeiro