



## SNIRH-JÚNIOR

//

## BREVE HISTORIAL

O Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos (SNIRH) foi criado pelo Instituto da Água (INAG) em meados de 1995 e publicitado para o exterior no Dia Nacional da Água (1 de Outubro). No dia 1 de Outubro de 1997 passou-se a disponibilizar, via Internet, páginas estáticas e dinâmicas com acesso directo à Base de Dados do SNIRH, ultrapassadas que estavam as questões relacionadas com a comercialização dos dados. O INAG assumiu, então, uma iniciativa pioneira de livre acesso aos dados sobre ambiente, com uma interface Web distinguida em 1997 pelo Prémio Descartes, promovido pelo Instituto de Informática, e patrocinado pelo Instituto Nacional de Administração e pelo Secretariado para a Modernização Administrativa, na categoria de “Disponibilização de informação sobre Recursos Hídricos via Internet”. Actualmente a Base de Dados do SNIRH é visitada diariamente por 600 utilizadores.

Em 2005, no âmbito da comemoração dos dez anos do SNIRH, realizou-se, no Dia da Criança (1 de Junho), o lançamento e apresentação do portal do SNIRH-Júnior (<http://snirh.pt/junior>) e dum concurso, lançado todos os anos, associado à exposição dos trabalhos participantes, aquando da divulgação pública dos resultados do concurso.

Neste portal divulga-se conhecimento, através das novas tecnologias (Internet),

sobre o recurso Água, associando-o às características hidromorfológicas dos rios e dos sistemas aquíferos portugueses, bem como informação relacionada com a monitorização das variáveis do ciclo hidrológico. Para o seu sucesso contribui decisivamente a interacção com as escolas que poderão criar ligações nas suas páginas com o SNIRH-Júnior, permitindo o crescimento deste portal através do desenvolvimento das actividades escolares relacionadas com a Água. Este portal permite também a divulgação do conhecimento através de jogos informáticos didácticos, como por exemplo: força, correspondência, puzzle, adivinha, histórias, actividades musicais.

A exposição dos trabalhos e a divulgação pública dos resultados do primeiro concurso anual do SNIRH-JÚNIOR, “Monitoriza os Gastos de Água em Tua Casa”, foi efectuada no dia Mundial da Água (22/03/2006), no auditório da CCDR-Alentejo (Évora), tendo sido lançado um novo desafio intitulado “Água no Teu Concelho” e, simultaneamente, a série juvenil ECOMEN.

Durante 2006/07, visando servir cada vez melhor a comunidade portuguesa, o INAG direccionou recursos com o objectivo de alargar o conhecimento sobre recursos hídricos (nacionais e mundiais) ao público jovem com necessidades especiais (cegos, amblíopes e deficientes motores).



Neste contexto, no dia Mundial da Água (22/03/2007) realizou-se uma sessão no Pavilhão de Portugal (Parque Expo) onde foi apresentado as novas funcionalidades do Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos – Júnior adaptadas às pessoas com necessidades especiais, e ainda uma exposição sobre o portal. Nesta sessão, este portal do SNIRH-Júnior foi apresentado em duas vertentes, lúdica e de conhecimento, contando com a ajuda da “Madalena” (sintetizador de voz). A exposição, adaptada a todos, incorporou uma estação de monitorização automática (estação climatológica), cujos sensores são manipuláveis pelos participantes no evento. Neste mesmo ano foi lançado o novo concurso “A Água e o Desenvolvimento Sustentável” e efectuada a representação da peça de teatro “Menino Cosmos”.

Ao concurso “A Água e o Desenvolvimento Sustentável” participaram, no Museu da Electricidade, cerca de 30 escolas e mais de 300 jovens (incluindo jovens portadores de deficiência), tendo sido apresentados os resultados na sessão pública do dia Mundial do Ambiente (05/06/2008). Neste mesmo dia foi lançado o concurso “As histórias das Cheias em Portugal” e apresentada, em estreia exclusiva, a peça de teatro baseada no livro “O Mundo é a Nossa Casa”, Edição da Comissão Nacional do Ambiente (1975).

Esta iniciativa envolveu, também, a Associação Promotora de Emprego de Deficientes Visuais, o Centro de Reabilitação da Paralisia Cerebral Calouste Gulbenkian em Lisboa e o Centro de Educação Terapêutica do Restelo.

Os resultados do concurso de 2008/09, intitulado “As Histórias das Cheias em Portugal”, foram apresentados no dia Mundial da Meteorologia (23/03/2009), na Biblioteca Nacional de Portugal (Lisboa), com uma participação de cerca de 300 jovens. A secção contou com a participação dos campeões: Diana Gomes (natação), Teresa Abraços (surf), Perpétua Vaza (natação) e Gustavo Lima (vela).

No ano Internacional da Biodiversidade foi concluído o concurso de 2009/10, intitulado “Os Recursos Hídricos no Espaço Lusófono”. A sessão pública e a exposição dos trabalhos elaborados no âmbito do concurso decorreram no Espaço Monsanto, no dia Mundial da Água (22/03/2010). A sessão envolveu cerca de 200 alunos e professores e teve como participante especial o Secretário Executivo da CPLP (Domingos Pereira). Os monitores do Espaço Monsanto deram a conhecer um dos principais espaços verdes da cidade de Lisboa, visitando a fito-ETAR, o Observatório, a Torre de Observação, o Açude, o Viveiro de Plantas, a Estação Meteorológica, e, ainda, assistir à libertação de uma ave que tinha sido tratada na enfermaria.

Pela primeira vez o SNIRH-Júnior foi a um estabelecimento de Ensino, escola centenária Passos Manuel (Lisboa), visando a comemoração do dia Mundial da Água (22/03/2011). A exposição dos trabalhos apresentados ao concurso, “Os recursos hídricos e a biodiversidade”, foi realizada nos belíssimos claustros da escola. A apresentação dos resultados do concurso,



bem como de alguns trabalhos premiados decorreu no anfiteatro da mesma escola. Estiveram envolvidos mais de 150 participantes que presenciaram as palestras dos conferencistas convidados, Prof. Doutor Fernando Catarino (botânico e cientista) e Dr. José Eduardo Martins (Deputado e advogado na área do ambiente).

A sessão de apresentação dos resultados do concurso do SNIRH-Júnior 2011/2012 ocorreu, pela segunda vez, no dia Mundial do Ambiente (5/06/2012), tendo tido o apoio do Grupo Vila Galé e, como tal, a sessão realizou-se nas instalações do hotel Ópera Vila Galé (Lisboa). A sessão contou com a presença dos alunos e professores das escolas premiadas e, também, com as entidades patrocinadoras e os artistas que estiveram envolvidos na realização do DVD "Sentir a Biodiversidade", tendo sido efectuada a exibição, em estreia, deste DVD com natureza didáctica. Como habitualmente e de acordo com o regulamento do concurso ("A Água e a Ciência"), todos os trabalhos foram exibidos, na exposição preparada para o efeito, e os autores vencedores apresentaram os trabalhos premiados.

Qualidades sobre o projecto divulgado pelo portal específico (<http://snirh.pt/junior>):

- 1-Acessível a crianças, jovens e adultos com qualquer tipo de incapacidade.
- 2-Disponível de forma gratuita conteúdos científicos e em formatos alternativos (ex. Táctil).
- 3-Utilizável como ferramenta de trabalho para professores de educação especial e de educação regular.

4-Utilizável pelos países de língua oficial portuguesa (África, América, Ásia e Oceânia).

5- Parceiro do Ministério de Educação do Brasil, visando a inclusão dos conteúdos deste portal no Banco Internacional de Recursos Multimédia (repositório de materiais pedagógicos digitais com acesso livre e gratuito).

6-Elaborado com participação das escolas especiais e regulares.

7-Contem jogos didácticos, relacionados com os recursos hídricos.

8-Contem Livro de Visitas, visando estimular a participação dos utilizadores.

Em conclusão, o projecto SNIRH-JÚNIOR é abrangente, tanto em termos espaciais como de público-alvo, tendo uma durabilidade elevada (contínua actualização de conteúdos e de ferramentas).