

## Bebras - Castor Informático

As turmas do primeiro ano do Curso Profissional de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos (TGPSI) participaram, no dia 25 de novembro, na primeira edição, a nível nacional, do Bebras - Castor Informático, Desafio Internacional de Pensamento Computacional organizado pelo Departamento de Ciência de Computadores da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, juntamente com a TreeTree2.

No site do evento, pode-se ler que o Bebras - Castor Informático é uma iniciativa internacional para promover e introduzir a informática e o pensamento computacional para estudantes de todas as idades. Foi desenhado para motivar estudantes de todo o mundo, sem necessidade de experiência prévia. É organizado em mais de 50 países e, este ano, Portugal conta com mais de 4000 alunos distribuídos por todas as faixas etárias previstas e 50 escolas e agrupamentos.

Os desafios do Bebras consistem em pequenos problemas divertidos, estimulantes e baseados em tarefas que os cientistas de computadores encontram com frequência e gostam de resolver. Os problemas não requerem nenhum conhecimento prévio, mas requerem algum pensamento lógico.

A edição deste ano decorre de forma experimental, sendo os desafios realizados exclusivamente com "papel e caneta". O desafio tem a duração de 45 minutos e um total de 15 problemas em cada faixa etária (5 de categoria "fácil", 5 de categoria "média" e 5 de categoria "difícil"). A exceção são os castores (3º e 4º ano de escolaridade) que terão apenas 12 problemas (4 de cada nível de dificuldade).

São cinco, as faixas etárias, distribuídas da seguinte forma: Castores: 3º e 4º ano de escolaridade (1º ciclo); Benjamins: 5º e 6º ano de escolaridade (2º ciclo); Cadetes: 7º e 8º ano de escolaridade; Júniores: 9º e 10º ano de escolaridade e Sêniores: 11º e 12º anos de escolaridade.

Em síntese, perante o interesse e participação dos nossos alunos, podemos concluir que a atividade foi um sucesso.

