



Regulamento do Concurso de Matemática FISTA 2018

1. O presente concurso é promovido pelo Departamento de Matemática do ISCTE-IUL no âmbito do FISTA 2018.
2. O concurso tem como objetivo selecionar a melhor solução a um problema matemático lançado na página do FISTA pelas 18 horas de dia 27.
3. As equipas deverão ser constituídas por grupos de 1 a 3 alunos. Podem participar no concurso todos os alunos do ISCTE desde que os grupos sejam formados maioritariamente por alunos da Escola de Tecnologias e Arquitetura. Podem ainda concorrer os alunos que tenham terminado o seu ciclo de estudos no ano letivo 2016/2017.
4. O concurso terá lugar dia 28 de fevereiro de 2018, na sala D105 (BYOD), entre as 10h00 e 12h00. Cada grupo deverá ser portador dum computador com compilador de java.
5. As propostas serão entregues sob a forma dum programa em java que deverá no final da sessão ser enviado para o email: luis.carvalho@iscte-iul.pt
6. Os programas serão colocados num campeonato de todos contra todos. Cada par de algoritmos defrontar-se-á duas vezes, uma como primeiro jogador noutra como segundo. Cada vitória num destes encontros contabiliza um ponto. Ganha o algoritmo que obtiver mais pontos no total de todos os encontros. Em caso de empate o desempate é feito pelo total de pontos ganhos nos encontros entre as equipas empatadas. Se o empate persistir é escolhido aleatoriamente o vencedor de entre as equipas empatadas em primeiro.

7. Caso as soluções submetidas sejam futuramente referidas, os seus autores serão mencionados.

8. A inscrição deverá ser feita através do preenchimento do Formulário de Inscrição presente em <https://fista.iscte-iul.pt/concurso-matematica>.

9. O prémio para os autores do programa que ficar colocado em primeiro lugar é um *voucher* no valor de 65€. Os membros do grupo responsabilizam-se coletivamente sobre como dividir o prémio.

10. O FISTA reserva-se o direito de não atribuir nenhum prémio se considerar que nenhum dos trabalhos apresentados apresenta o mínimo de qualidade.