

Destaques da SEMAT 2023 - Atividades de Sexta-feira

No dia 20 de outubro de 2023, na Semana da Matemática - SEMAT 2023, iniciamos com a palestra do professor Francisco de Oliveira com o título “Aprendendo o caminho com inteligência (artificial)”. A palestra foi realizada no Auditório do Campus e contou com a participação de alunos da Licenciatura em Matemática e Engenharia Mecânica.

Abaixo segue algumas fotos da palestra:



Foto 1: Professor Francisco explicando os conceitos de Inteligência Artificial (Aprendizagem não supervisionada, aprendizagem supervisionada e aprendizagem por reforço)

Os alunos da Licenciatura em Matemática se organizaram e fizeram um *Coffee Break* após a palestra. Muitos alunos da Licenciatura em Matemática das turmas do L2 e do L4 trouxeram sucos, refrigerantes,

doces e salgados para a palestra em que foi feita uma linda mesa de “comes e bebes”.



Foto 2: Auditório assistindo a palestra do professor Francisco e mesa montada pelos alunos da Licenciatura em Matemática para o *Coffee Break* pós palestra.

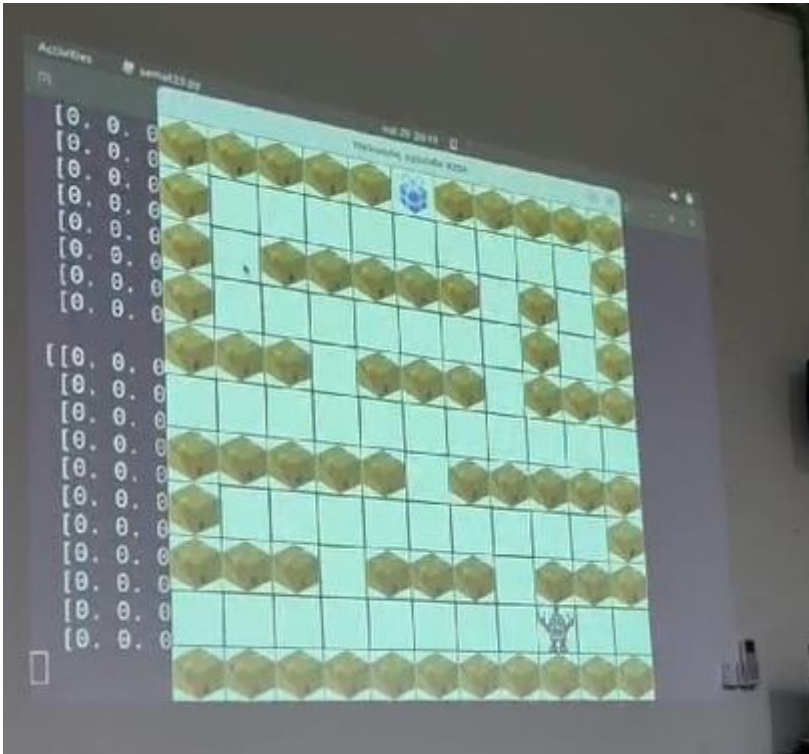


Foto 3: A tela no qual o robô aprendeu o caminho via Inteligência Artificial (robô programado pelo professor Francisco na própria palestra)



Foto 4: Presença ilustre do professor Roclilson, de sua esposa e de seu filho João.



Foto 4: Professor Samuel entregando o Certificado da Palestra proferida pelo professor Francisco



Foto 5: Professor Francisco e turmas da Licenciatura em Matemática e Engenharia Mecânica no final da palestra

Campeonato de Sudoku

Após a palestra do professor Francisco tivemos o 2º Campeonato de Sudoku do SEMAT. Esse campeonato de Sudoku foi realizado por diversos participantes da Licenciatura em Matemática e da Engenharia Mecânica e organizado por diversos alunos da Licenciatura em Matemática (Beatriz, Karina e Rafaela).]

Os troféus do Campeonato de Sudoku foram realizados pelos alunos Igor Alencar e pelo servidor Felipe da Mecânica.



Foto 6: Alunos resolvendo os problemas de Sudoku



Foto 7: Alunos ganhadores do Campeonato de Sudoku (Fellype de Oliveira em 1º, Fábio Alves em 2º e Lucas Rezende em 3º) com duas das organizadoras do Campeonato (alunas Beatriz e Karina).

Torneio de Xadrez

De forma concomitante ao Campeonato de Sudoku, tivemos o 1º Torneio de Xadrez realizado na sala V12 do IFSP Itaquaquecetuba. O torneio foi realizado entre alunos da Engenharia Mecânica, Licenciatura em Letras, Técnico concomitante em Mecânica, professores do IFSP Campus Itaquaquecetuba, pais e filhos de alunos do IFSP Itaquaquecetuba.

O torneio de Xadrez foi organizado pelo professor Samuel e por diversos alunos da Licenciatura em Matemática (Aline Ribeiro, Rafaela Marques, Luiz Guilherme, Catia da Silva, Ingrede Santos, Gehad, Camilla, Ivan Ribeiro e Kethelyn Cristina).

O torneio foi realizado no estilo Suiço com partidas no formato Blitz. Os troféus foram confeccionados também pelo aluno Igor Alencar e pelo servidor do Campus Felipe.



Foto 8: Primeira rodada no Torneio de Xadrez.



Foto 9: Participantes concentrados na primeira rodada do torneio.



Foto 10: Alunos da Engenharia Mecânica e do Concomitante participando do Torneio.



Foto 11: Mesa 1 na última rodada do torneio de Xadrez. A disputa dos primeiros lugares estava nessa mesa.



Foto 12: Mesa 2 na última rodada do torneio de Xadrez. A disputa dos primeiros lugares estava nessa mesa.

Como as partidas aconteceram até 22 horas, conseguimos realizar um total de 4 partidas em que cada jogador tinha um tempo de 5 minutos sem acréscimos.

Ao final das 4 partidas tivemos as seguintes pontuações entre os possíveis vencedores do Torneio: professor Ednaldo com 4 pontos, aluno Daniel Martins da Engenharia Mecânica com 3 pontos, aluno Raul Souza da Licenciatura em Matemática com 3 pontos e o Gabriel Pimenta, filho da aluna Juliana Pimenta da Licenciatura em Matemática com 3 pontos.

O critério de desempate realizado foi a verificação de quem enfrentou durante o torneio jogadores com pontuações mais alta e tivemos o seguinte resultado final: em Primeiro ficou o professor Ednaldo, em Segundo ficou o aluno Daniel e em Terceiro ficou o aluno Raul.



Foto 13: Vencedores do 1º Torneio de Xadrez da SEMAT. Enaldo em 1º, Daniel em 2º e Raul em 3º.

Agradecimentos

Este relato destaca apenas um resumo da sexta-feira da SEMAT 2023.

Quero agradecer a todos os alunos, servidores, pais de alunos, filhos de alunos e professores envolvidos na Semana da Matemática. Esse evento foi muito enriquecedor e inspirador a todos que participaram e só foi possível com a colaboração ativa de todos!

Graças a vocês o evento foi um sucesso!

Texto escrito pelo professor Samuel Francisco.