



Projeto de iniciação científica: laboratório de robótica e inteligência artificial





UNICEPLAC

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S729p

SOUZA, Gilmar Severino Lucena de.

Projeto de iniciação científica: laboratório de robótica e inteligência artificial. Gama, DF: UNICEPLAC, 2021.

03 p.

1. Inteligência artificial - IA. 2. Tecnologia da Informação - TI. 3. Robótica. I. Título.

CDU: 004.41



UNICEPLAC

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO CENTRAL APPARECIDO DOS SANTOS - UNICEPLAC
NÚCLEO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO
PROGRAMA DE EXTENSÃO
FORMULÁRIO III.A RELATÓRIO DO EVENTO

CURSO: Engenharia de Software		
TÍTULO DO PROJETO: Projeto de Iniciação Científica II – Laboratório de Robótica e Inteligência Artificial		
PERÍODO DE EXECUÇÃO:		
Data Inicio: 31/08/2022	Data Término: 31/08/2022	Carga horária total: 8h
PROFESSOR ORIENTADOR: Gilmar Severino Lucena de Souza		
EQUIPE (Docentes e Discentes)		
Nome	Cargo/Curso	
Gilmar Severino Lucena de Souza	Docente	

DETALHAMENTO

RESUMO DOS ACONTECIMENTOS DO EVENTO PARA PUBLICIZAR NO SITE DA UNICEPLAC

Os Cursos de Tecnologia da Informação foram convidados para participar do projeto Feira das Profissões a ser realizado no Colégio Militar Dom Pedro II, para demonstrar o projeto de iniciação científica em Robótica e Inteligência Artificial. O objetivo do programa é a construção de um laboratório de IA, bem como, desenvolver robôs que possam ser controlados via dispositivos móveis e automáticos, fomentando campeonatos internos e possíveis participações em eventos externos.

CONCLUSÃO

O resultado foi bastante oportuno para que os alunos relatassem seu conhecimento nas ferramentas e linguagens utilizadas para elaboração e controle dos robôs, com os alunos do referido colégio. A curiosidade foi um dos pontos chaves para atrair muitos alunos que se interessam por esta área de tecnologia da informação.



UNICEPLAC

AVALIAÇÃO DO EVENTO (BREVE RELATO)

O local do evento foi em um ambiente favorável com bastante ventilação e iluminação, os militares sempre atenciosos aos nossos pedidos e prontamente fomos atendidos em nossas demandas. O evento transcorreu muito bem, sem nenhuma alteração.

Em conclusão, a participação dos Cursos de Tecnologia da Informação no projeto Feira das Profissões, realizado no Colégio Militar Dom Pedro II, proporcionou uma valiosa oportunidade para demonstrar o projeto de iniciação científica em Robótica e Inteligência Artificial. O objetivo de construir um laboratório de IA e desenvolver robôs controlados por dispositivos móveis e automáticos revela um comprometimento com a inovação e o avanço tecnológico.

A presença desses cursos na feira destacou a importância da tecnologia da informação e seu potencial transformador. Ao fomentar campeonatos internos e buscar possíveis participações em eventos externos, o projeto estimula a competitividade saudável e o aprimoramento das habilidades dos alunos nessa área em constante evolução.

Além disso, a interação entre os estudantes e visitantes da feira permitiu a disseminação do conhecimento em Robótica e Inteligência Artificial, despertando o interesse e inspirando futuros profissionais a seguir carreiras nesse campo promissor.

O envolvimento dos Cursos de Tecnologia da Informação nesse projeto demonstra a importância da educação voltada para a ciência e a tecnologia, bem como o compromisso em preparar os estudantes para os desafios e oportunidades da sociedade moderna. A participação nessa feira das profissões serviu como um marco significativo na formação dos alunos, mostrando-lhes o impacto que suas habilidades e projetos podem ter no mundo real.

No contexto atual, em que a tecnologia desempenha um papel cada vez mais central na sociedade, a iniciativa de construir um laboratório de IA e desenvolver robôs controlados por dispositivos móveis e automáticos reflete a importância de acompanhar e se adaptar às demandas do mercado de trabalho. Os Cursos de Tecnologia da Informação estão se posicionando como agentes impulsionadores da inovação, preparando seus alunos para as oportunidades e desafios futuros que a Robótica e a Inteligência Artificial apresentam.

Em resumo, a participação dos Cursos de Tecnologia da Informação no projeto Feira das Profissões proporcionou uma vitrine para o talento e o potencial dos estudantes nessa área em constante crescimento. O estabelecimento de um laboratório de IA e o desenvolvimento de robôs controlados por dispositivos móveis e automáticos fortalecem a formação dos alunos e os posicionam como protagonistas na busca por soluções tecnológicas inovadoras. Essa experiência certamente contribuirá para o desenvolvimento profissional dos estudantes e para a disseminação do conhecimento em Robótica e Inteligência Artificial.

ANEXOS AO RELATÓRIO:

- **PUBLICAÇÕES**
- **FOTOS**
- **VÍDEOS**
- **CD'S**
- **DEPOIMENTOS**
- **REPORTAGENS**
- **OUTROS**