**FORMULÁRIO 13**

|  |  |
| --- | --- |
| **RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO (RTC)** | |
| Título do Projeto: | Formação em recursos humanos na área de Inteligência Artificial, com foco em Sistema de Recomendação |
| Bolsista: | Romeu Miranda Borges |
| Vigência da Bolsa: | 06/09/2023 à 10/02/2024 |

1. **Resultados Alcançados**

* Objetivos Principais resultados alcançados

|  |
| --- |
| O projeto tinha como objetivo principal a formação de 50 alunos em inteligência artificial com ênfase em sistema de recomendação. Nos trabalhos realizados durante o primeiro módulo do curso, que introduziu os alunos à linguagem Python, 140 alunos obtiveram resultados satisfatórios e receberam certificados de conclusão do módulo. Portanto, durante o período de vigência da bolsa, os objetivos principais foram alcançados, contando com os trabalhos no suporte ao funcionamento e disponibilização dos conteúdos e materiais no Google Classroom e suporte aos alunos nos processos relacionados a matrículas, avaliações e dúvidas em geral sobre o curso.  Além do curso de Inteligência Artificial com foco em Sistemas de Recomendação, foram obtidos resultados em outros cursos disponibilizados pelo laboratório. Prestou-se auxílio na disponibilização de conteúdos, no processo de avaliação, tira-dúvidas, preparação de apostilas e as aulas dadas no curso de Exploração de Dados com Pandas, disponibilizado para alunos interessados do IFTO, para alunos interessados do curso de Inteligência Artificial com foco em Sistemas de Recomendação, como conteúdo complementar, e para servidores do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás.  Fora isso, foram obtidos resultados em atividades de desenvolvimento requisitadas pelo laboratório. Os requisitos para o início de futuros desenvolvimentos de serviços prestados no website Comais foram atendidos, tendo em vista que o projeto foi organizado para funcionamento adequado na máquina local. Também tem sido desenvolvidas funcionalidades de automação para as atividades educacionais do laboratório, no processo de matrícula e apoio aos alunos, visando aumentar a praticidade e eficácia no gerenciamento dos cursos e alavancar a aderência dos alunos a eles. |

* Principais obstáculos ou dificuldades encontradas

|  |
| --- |
| Os principais obstáculos estiveram no entendimento sobre a melhor forma de auxiliar os alunos dos cursos em suas dúvidas e dificuldades, de forma que seu aprendizado seja máximo. |

* Satisfação entre os resultados esperados e os resultados alcançados (Plano de Trabalho)

|  |
| --- |
| <p style="text-align: left;">Esperava-se a capacitação de 50 alunos em inteligência artificial com ênfase em sistema de recomendação. Através dos esforços gerais empenhados, 140 alunos foram capacitados no primeiro módulo do curso. Portanto, pode-se afirmar que, durante o período de vigência da bolsa, os resultados obtidos estão em conformidade com aqueles esperados. Além disso, há satisfação, também, no curso de Exploração de Dados com Pandas, tendo em vista que foram disponibilizados conteúdos diversos para maior aproveitamento do curso para todas as turmas, de modo que foram obtidos retornos positivos dos alunos.</p> |

1. **Informações Adicionais**

|  |
| --- |
| Nas atividades de desenvolvimento, foram alcançados resultados na preparação do ambiente de desenvolvimento para futuros esforços na manutenção e inovação dos serviços prestados pelo laboratório Comais através de seu website. Fora isso, a ferramenta de auxílio e automação de gerenciamento de turmas no Google Classroom deve ser entregue com uma versão estável ainda dentro do período de vigência da bolsa. |

1. **Conclusões**

* Contribuição das atividades para o projeto vinculado e o desenvolvimento científico e tecnológico brasileiro

|  |
| --- |
| Pode-se concluir que os resultados esperados foram atingidos, na medida do desenvolvimento do principal objetivo da bolsa, que foi o suporte na formação de recursos humanos na área de Inteligência Artificial, com foco em Sistema de Recomendação, tendo em vista que o retorno positivo e aprovação dos alunos contou com números maiores do que o que consta como objetivo no plano de trabalho inicial. Fora isso, outras necessidades de apoio ao laboratório, que surgiram durante a bolsa, foram resolvidos de maneira satisfatória. |

Palmas,31 de janeiro de 2024.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Romeu Miranda Borges

Entregue ao Coordenador em: 1/2/2024

Ciente do Coordenador:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_