**Pirassununga, agosto de 2023**

**Extensão de Ensino de Inteligência Artificial para Alunos de Ensino Médio de Escolas Públicas da Cidade de Pirassununga**

Professor Responsável:

 Prof. Dr. Ernane Jose Xavier Costa- ernane@usp.br

Aluna PAE:

 Bruna Bispo-bruna.bispo@usp.br

Aluna Monitora:

 Giovanna De Callis Vieira da Costa- giovannadecallis@usp.br

1. **PROJETO**

O Projeto consiste em visitar alunos de escolas públicas do município de Pirassunga para apresentar a eles os conceitos preliminares da inteligência artificial, convidando-os a interagir com os alunos da disciplina por meio de conversas informais na escola e por canais digitais. A interação será monitorada pelo professor da disciplina e pelos respectivos representantes da escola.

1. **GRUPOS**

Os grupos divididos em sala serão responsáveis pelo contato com as escolas, apresentação do projeto e estudo das dificuldades de inclusão do projeto. Após a seleção das escolas, os grupos devem responder o formulário digital presente no seguinte link: <https://docs.google.com/forms/d/1ZNAzmhdkQ4zPrqjQA8uWphvwAIS7ygRDXlQBSf0leWQ/edit?usp=drive_web>. Atenção, a indicação do profissional responsável pela escola, a data de finalização do semestre e a disponibilidade de ferramentas como *datashow* e internet na escola escolhida é de suma importância para constituição do projeto.

A divisão dos temas acontecerá semanalmente seguindo o conteúdo ministrado em sala de aula pelo Prof. Dr. Ernane José Xavier Costa. Essa divisão estará disponível semanalmente neste link:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1qN1nJ_1XqGaWjgSzo3TvE47sdkeCgMEuoFn6ihFgiMU/edit?usp=sharing>

Os tipos de postagens, no qual os grupos serão avaliados semanalmente, estão descritas e previamente distribuídas na planilha a seguir:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1E4iWPsDCN5r8kVz-iOofOL9CiaZRJC4TeyGBNmqnKTY/edit?usp=sharing>. Atenção, ao decorrer do semestre os seis grupos devem ter passado por TODOS OS TIPOS DE POSTAGEM no instagram.

O primeiro contato com os alunos do ensino médio público poderá ser realizado da forma que o grupo julgar pertinente, como por exemplo, apresentação de vídeos sobre a universidade ou sobre a disciplina de Inteligência Artificial. Neste encontro os alunos devem ser convidados a seguir e acompanhar as postagens no Instagram da disciplina.**(@inteligencia\_computacional\_)**

Em seguida, **obrigatoriamente**, neste primeiro encontro, deve ser aplicado em sala de aula para essa turma, uma redação, cujo tema e descrição está disponível neste link:

<https://docs.google.com/document/d/1KPwLoLQS95ONUtP2kq-DHrcmuFV9qIL0GELIWPSxZdA/edit?usp=sharing>. O material escrito pelos alunos deve ser recolhido, pois será utilizado para avaliar a evolução dessa turma ao decorrer dos conteúdos apresentados nas mídias sociais. Ao final da disciplina de Inteligência Artificial, no último encontro com a turma do ensino médio, a mesma redação será aplicada, para que possamos avaliar a assimilação do alunado com os temas apresentados pelos grupos.

**OBS: Para ter acesso aos links acima é necessário estar logado no e-mail USP.**

1. **ENTREGAS**

O primeiro contato com as turmas do ensino médio público e aplicação da primeira redação, deve ser realizado até o dia 14/09. O último contato com a turma e por consequência a disponibilização da última redação deve ser feita até o dia 14/12. Atenção essa data de finalização pode sofrer pequenas variações devido ao cronograma de finalização do semestre das turmas do ensino médio, por isso é importante responder corretamente o formulário digital disponibilizado neste documento. As demais datas de postagem devem seguir a tabela abaixo:

| **Entrega** | **Data** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| Post 1 | 24/08 | Postagem 1 |
| Post 2 | 14/09 | Postagem 2 + Comp 1 |
| Post 3 | 21/09 | Postagem 3 + Comp 2 |
| Post 4 | 28/09 | Postagem 4 + Comp 3 |
| Post 5 | 19/10 | Postagem 5 + Comp 4 |
| Post 6 | 26/10 | Postagem 6 + Comp 5 |
| Post 7 | 09/11 | Postagem 7 + Comp 6 |
| Post 8 | 16/11 | Postagem 8 + Comp 7 |
| Post 9 | 23/11 | Postagem 9 + Comp 8 |
| Post 10 | 30/11 | Postagem 10 + Comp 9 |
| Post 11 | 07/12 | Postagem 11 + Comp 10 |
| Post 12 | 14/12 | Postagem 12 + Comp 11 |
| Finalização do projeto de extensão  | 14/12 | Comp 12 + Avaliação de aprendizagem (redação) |

\*Comp = Compilado dos conteúdos produzidos, para possível publicação do YouTube.

1. **MÉTODO DE AVALIAÇÃO**

O projeto completo concede 30% da média final da disciplina de Inteligência Artificial.