



## PROJETO FINAL

### PROJETO FINAL DO CURSO

Chegamos ao grande momento!

Vocês, Tecnoguardas da Amazônia, agora têm a missão de transformar tudo o que aprenderam em um projeto inovador, especial e cativante, que una ciência, tecnologia e justiça climática.

Em grupos multidisciplinares, vocês irão desenvolver uma solução de Inteligência Artificial aplicada aos desafios socioambientais da Amazônia, capaz de monitorar, prever e propor ações concretas para proteger nossa floresta, nossas águas e nossa biodiversidade.

Este será o legado do curso: um protótipo funcional, apoiado por dados reais, modelos de IA e narrativas geradas por IA generativa, capaz de comunicar de forma clara tanto às comunidades locais quanto aos líderes globais da COP30.

**Lembrem-se:** o projeto deve ser transformador, unindo inovação tecnológica ao respeito aos saberes tradicionais. A Amazônia será o palco do mundo em 2025, e a contribuição de vocês pode ser a faísca que inspira soluções globais a partir da floresta.



## Rubrica de Avaliação do Projeto Final

### 1. Critérios Técnicos (40 pontos)

- Uso de IA (15 pts): aplicação correta de modelos de aprendizado de máquina ou IA generativa, adequados ao problema.
- Qualidade dos dados (10 pts): uso consistente de datasets amazônicos (reais ou simulados), limpeza e contextualização.
- Visualizações e protótipo (15 pts): dashboards, gráficos, mapas ou protótipos interativos que apresentem os resultados de forma clara.

### 2. Impacto Socioambiental (25 pontos)

- Relevância do problema (10 pts): clareza em atacar desafios socioambientais reais da Amazônia (desmatamento, água, biodiversidade, riscos climáticos).
- Potencial de transformação (15 pts): capacidade do projeto de gerar impacto local e de ser ampliado (para comunidades, gestores e políticas públicas).

### 3. Inovação e Criatividade (15 pontos)

- Originalidade (10 pts): proposta criativa, que vá além de soluções tradicionais.
- Integração de saberes (5 pts): valorização de saberes locais, indígenas, quilombolas e comunitários combinados com ciência de dados e IA.

### 4. Comunicação e Clareza (10 pontos)

- Relatório escrito (5 pts): clareza, objetividade, organização em até 8 páginas.
- Apresentação final (5 pts): exposição oral (ou em vídeo) engajante, uso de linguagem acessível para públicos diversos.

### 5. Escalabilidade e Conexão Global (10 pontos)

- Replicabilidade (5 pts): possibilidade de aplicar a solução em outros biomas ou contextos.
- Conexão com a COP30 (5 pts): vínculo direto com temas centrais da conferência (NDCs, adaptação, mitigação, justiça climática, financiamento).