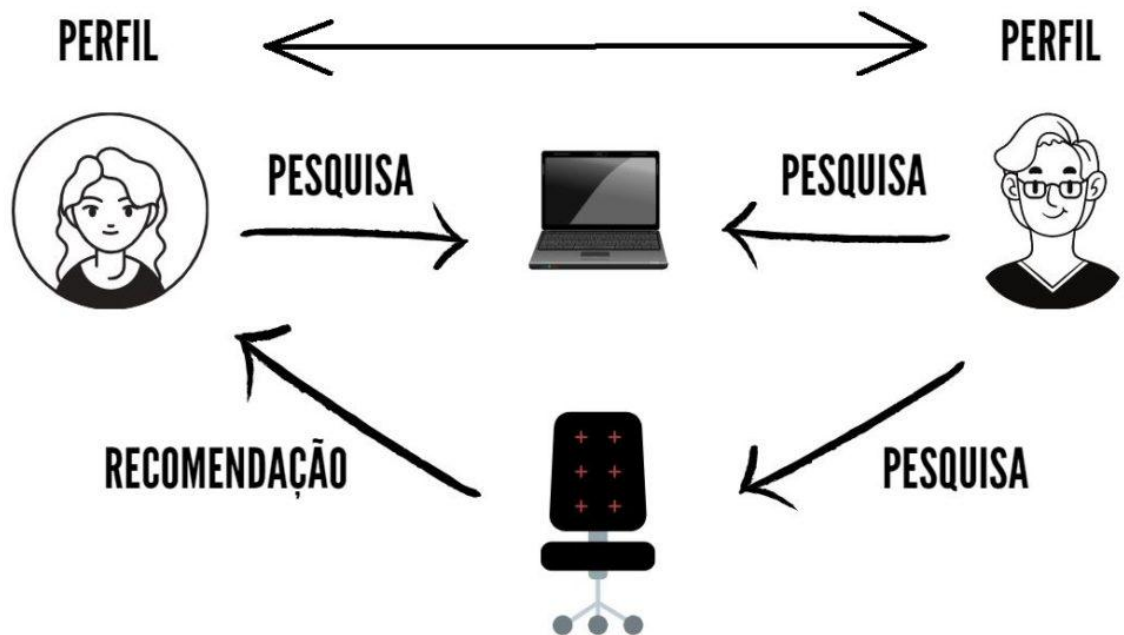


➤ Especificação dos Elementos de Sistemas Inteligentes

1. O seu sistema será inteligente? Qual a inteligência que o sistema terá?

Sim, o sistema será inteligente, com sua principal capacidade focada na criação de recomendações personalizadas de cursos. Ele fará uso de algoritmos de aprendizado de máquina e análise de dados para compreender as preferências do usuário, levar em consideração o histórico de cursos previamente acessados e considerar outros fatores relevantes. Dessa forma, o sistema poderá sugerir cursos específicos que atendam às necessidades individuais de cada usuário.



2. Quais recursos e técnicas de sistemas Inteligentes serão implementados?

Os recursos e técnicas incluirão:

- Análise de conteúdo dos cursos;
- Aprendizado profundo (deep learning) para análise de texto e imagem de cursos;
- Técnicas de recomendação, como filtragem baseada em conteúdo e filtragem colaborativa.

➤ **Especificação dos Elementos de Sistemas Inteligentes**

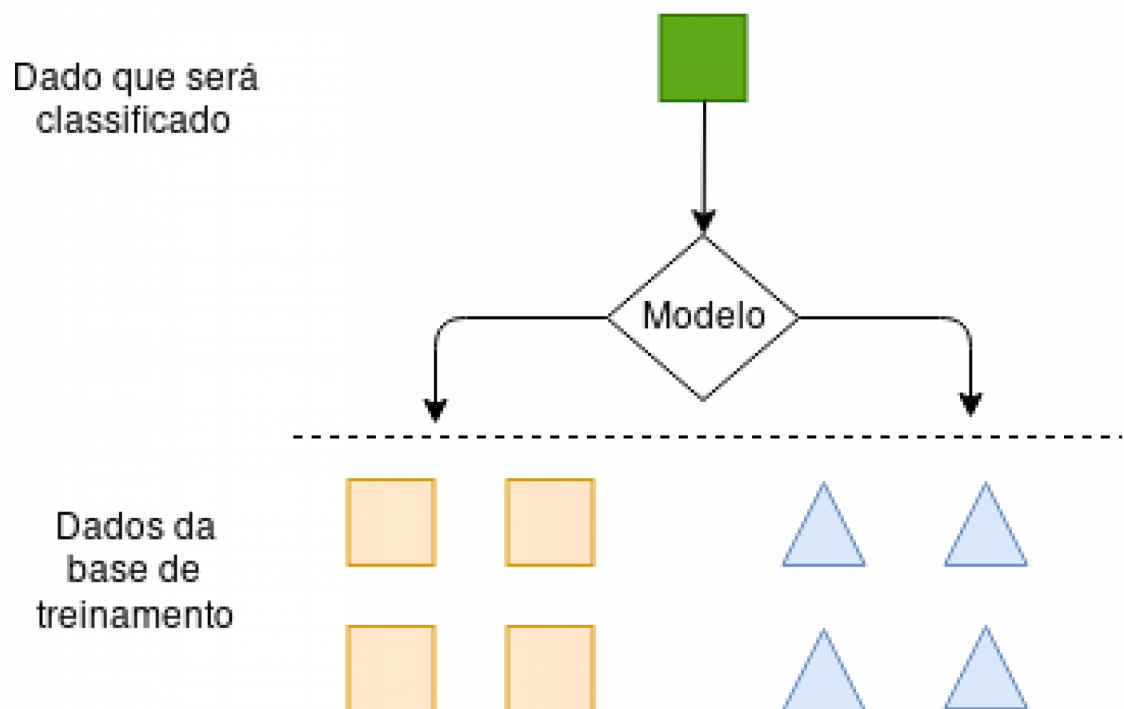
3. Quais são as proposições de valores que os mecanismos de inteligência trazem ao seu sistema?

Os mecanismos de inteligência trazem as seguintes proposições de valor:

- Recomendações personalizadas de cursos que aumentam o engajamento do usuário.
- Melhorias na experiência do usuário ao encontrar cursos relevantes.
- Maior retenção de usuários, pois eles encontram cursos de seu interesse com mais facilidade.

4. O sistema terá aprendizado online (enquanto o sistema funciona) ou offline (base de conhecimento treinada previamente)?

O sistema pode inicialmente ser treinado offline para estabelecer uma base de recomendações. No entanto, ele deve ser capaz de continuar aprendendo à medida que os usuários interagem com o site, como quando eles visualizam cursos, os adicionam ao carrinho ou concluem cursos. Esse aprendizado contínuo é crucial para garantir que as recomendações permaneçam sempre atualizadas e pertinentes de acordo com o comportamento e as preferências dos usuários.



➤ Especificação dos Elementos de Sistemas Inteligentes

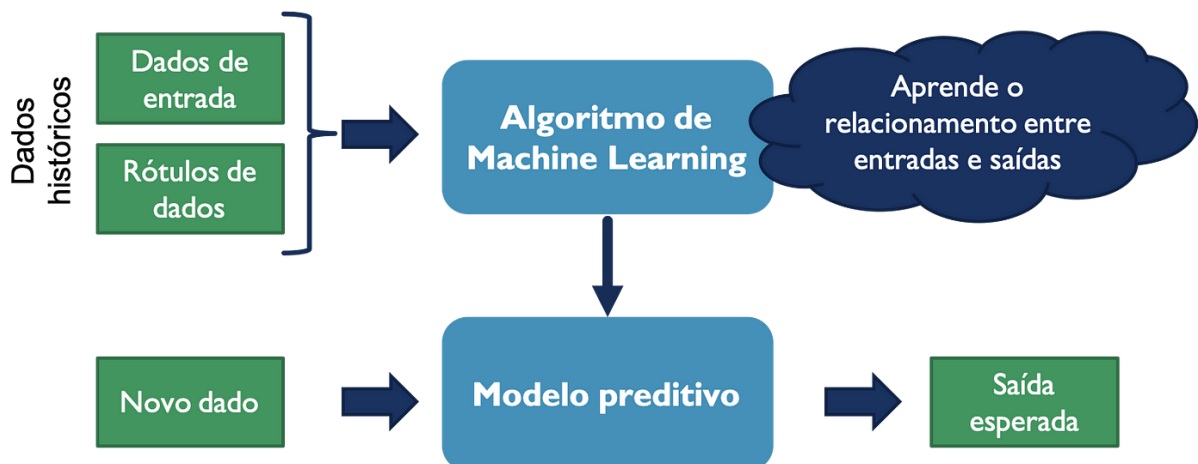
5. Quais são as entradas e saídas do seus modelos de inteligência artificial?

Entradas:

- Comportamento do usuário (cursos visualizados, comprados, avaliados).
- Descrições de cursos.
- Dados do usuário (preferências, histórico).

Saídas:

- Recomendações de cursos personalizadas para cada usuário.



6. Qual é o principal fornecedor de tecnologia de IA como Serviços que você irá adotar?

Microsoft Azure.



➤ **Especificação dos Elementos de Sistemas Inteligentes**

7. Quais são os Serviços desse fornecedor que serão utilizados (ex. machine learning, processamento de imagens, chatbot)

Os serviços a serem utilizados serão:

- Machine Learning para construir e treinar modelos de recomendação.
- Armazenamento de dados em nuvem para manter registros de interações de usuários e informações de cursos.
- Serviços de análise de dados para monitorar o desempenho do sistema e a eficácia das recomendações.