## Azure Speech Studio

O **Azure Speech Studio** é uma plataforma interativa da Microsoft que facilita o desenvolvimento de aplicações de fala. Ele faz parte dos **Serviços Cognitivos do Azure** e oferece uma interface amigável para explorar e implementar funcionalidades de:

- Conversão de fala em texto (STT): Transcreva áudios em texto de forma rápida e precisa.
- Conversão de texto em fala (TTS): Gera fala natural a partir de texto escrito.
- Tradução de fala: Tradução em tempo real de áudio para outro idioma.
- Reconhecimento de locutor : Identifica quem está falando.
- Personalização de modelos: Ajuste fino de modelos de fala para casos de uso específicos.

Com o Speech Studio, você consegue prototipar e testar modelos diretamente no navegador, sem precisar de código. Isso facilita muito a experimentação e a integração inicial com outras soluções.

## **Linguagem** do Azure

O **Azure Language Studio** também faz parte do Azure Cognitive Services e serve para explorar e gerenciar modelos de linguagem natural. Ele inclui recursos para:

- Análise de sentimentos: Classificação de emoções (positiva, negativa, neutro).
- **Reconhecimento de entidades** : Identificação de nomes, locais, organizações, dados e outros termos relevantes.
- Análise de texto: Resumo de textos, remoção de frases-chave, e muito mais.
- Compreensão de linguagem : Uso do Language Understanding (LUIS) para interpretar interesses e entidades em frases.
- Tradução e detecção de idioma .

Assim como o Speech Studio, o Language Studio oferece uma interface visual que permite testar modelos e treinar novos modelos personalizados. Ele é uma ferramenta muito útil para quem quer trabalhar com dados textuais e construir soluções como chatbots, assistentes virtuais e sistemas de análise de conteúdo.

## ▲ Aviso importante

Tanto o **Azure Speech Studio** quanto o **Azure Language Studio** requerem uma **conta ativa no Microsoft Azure** para uso. Ambos oferecem **camadas gratuitas** com recursos limitados, mas o uso contínuo, em maior escala ou com funcionalidades avançadas, **pode gerar cobranças conforme o consumo**.