



**Título:** IARA: Um Modelo Arquitetural para Auxiliar o Desenvolvimento de Chatbots Centrados na Detecção de Desinformação

**Data:** 27/11/2023

**Horário:** 10h30

**Local:** Sala de Seminários – Bloco 952

**Resumo:**

Durante os últimos anos, a propagação em larga escala de desinformação através das redes sociais tem se tornado uma questão crítica, resultando na diminuição da confiabilidade de informações legítimas, instabilidade social, ameaças à democracia e à saúde pública. Em diversos países em desenvolvimento, como o Brasil, Índia e México, os aplicativos de mensagens instantâneas, incluindo o WhatsApp e o Telegram, têm sido uma das principais

fontes de desinformação. Esses aplicativos oferecem um recurso bastante importante: os grupos públicos. Contudo, muitos desses grupos são usados para espalhar desinformação, principalmente como parte de campanhas políticas ou ideológicas bem-organizadas. Apesar deste cenário, poucas iniciativas foram desenvolvidas explicitamente para investigar o fenômeno de desinformação nessas plataformas. Neste artigo, propomos um modelo arquitetural para auxiliar o desenvolvimento de chatbot especializados na detecção automática de desinformação e na educação midiática. Adicionalmente, seguindo o modelo arquitetural proposto, desenvolvemos um chatbot pró-ativo chamado IAraBot, o qual monitora, detecta e alerta, de forma automática e em tempo real, a presença de desinformação. Além disso, o chatbot IAraBot fornece orientações e exemplos práticos para que os próprios usuários desenvolvam as capacidades necessárias para, de forma crítica, identificar conteúdos que contenham desinformação. O chatbot IAraBot foi desenvolvido para as plataformas WhatsApp e Telegram.

### **Banca examinadora:**

- Prof. Dr. José Maria da Silva Monteiro Filho (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. José Wellington Franco da Silva (UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. Angelo Roncalli de Alencar Brayner (UFC)
- Prof. Dr. José Gilvan Rodrigues Maia (UFC)