

O trabalho desenvolvido está inserido no grupo de inteligência artificial da UFRGS (GIA), e está sendo coordenado pela doutoranda Michelle Denise Leonhardt Camargo, e orientado pela Prof. Rosa Maria Viccari . Em sua realização está envolvida a inserção de um Agente Conversacional Incorporado (ACI) numa interface, que contém um jogo de Sudoku, o qual é utilizado para a interação com o agente. Os ACIs são um tipo específico de agente que têm uma representação visual, como por exemplo, um cartoon, e cujo objetivo é se comunicar usando linguagem natural. A fim de realizar as tarefas foi fundamental o aprendizado básico da linguagem JAVA, adquirido através de tutoriais. No desenvolvimento da interface foi necessário o estudo de um framework, o Google Web Toolkit (GWT), que facilitou a sua criação. O GWT também exigiu o estudo do padrão Model-View-Controller(MVC), um modelo de arquitetura que separa a lógica de negócio da lógica de apresentação. Para a inserção do agente na interface, foi necessário o estudo do DIVA, um toolkit para ACIs, que também permite realizar animações com eles. Ao final, foi obtida a interface com o ACI inserido, além das funcionalidades esperadas.