



## NOVO MODELO DE RELATÓRIO DOS BOLSISTAS

09/2021

### Dados da Bolsa

**Tipo de Bolsa:**    ☒ IC    ☐ TCC    ☐ PqEP    ☐ ME

**Nome do/a Orientador/a:** Anna Helena Reali Costa

**Nome do Projeto:** Chatbot Q&A multi-agente

**Período da Bolsa:** 01/02/2021 a 01/02/2022

**Relatório:**    ☐ Final    ☒ Parcial

**Período do Relatório:** 25/11/2021 a 25/12/2021

### Descrição das Atividades de Pesquisa do Projeto

**Descrição das atividades acadêmicas:** 2º Semestre Letivo, em que o aluno está cursando as seguintes matérias:

- PTC3213 - Eletromagnetismo
- PCS3225 - Sistemas Digitais II
- PSI3213 - Circuitos Elétricos II
- PSI3502 - Realidade Virtual
- PSI3323 - Laboratório de Eletrônica I
- PSI3322 - Eletrônica II
- PSI3572 - Computação Visual
- PSI3214 - Laboratório de Instrumentação Elétrica

**Descrição das atividades planejadas para o relatório (repetir do relatório anterior):**

Para este relatório era planejado: Continuar a Integração e interface web

**Descrição das atividades de pesquisa realizadas:**

Com a aproximação do final do período da bolsa as atividades referentes à interface web e documentação do código serão postergadas para a próxima bolsa C<sup>2</sup>D, e durante esse mês foi definida a arquitetura do chatbot e sua funcionalidade, que será um robô que responderá questões sobre as atas do Diário da Assembleia da República que será criado através da plataforma DiagFlow e poderá facilmente ser anexado em conjunto com a plataforma web.



### Artigos:

Durante este período o bolsista, junto com seu grupo, finalizou a escrita do artigo “ZeroBERTo - Leveraging Zero-Shot Text Classification by Topic Modeling” submetido ao evento PROPOR 2022

### Descrição das próximas atividades:

Para o próximo mês o bolsista, usará a base de dados criada para formular um Chatbot do estilo *reporter*, ou seja, que dará informações sobre as Atas, partidos e políticos de uma forma *task-oriented* coletando as informações desejadas pelo usuário.

Após isso, os pares serão passados para o DiagFlow e o Deploy será feito com o GitHub Pages.

Houve alteração significativa no tema ou prazo: ( ) Sim (X) Não

Justifique em caso positivo:

### Apreciação Circunstanciada do/a Orientador/a sobre as Atividades da/o Bolsista

Etapa cumprida no relatório: ( ) Ótimo (x) Bom ( ) Regular ( ) Fraco

Programação para a próxima etapa: (x) Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( ) Fraco

Resultados em relação às expectativas iniciais: ( ) Acima (x) Dentro ( ) Abaixo ( ) Muito abaixo

Previsão de conclusão no prazo: (x) Sim ( ) Não

Justifique em caso negativo:

Apreciação da orientadora: O bolsista deve terminar esta primeira bolsa de IC concluindo com um chatbot que reponde sobre as atas do Parlamento Português. Ele amadureceu bastante e trabalhou com afinco junto à equipe, produzindo bons resultados – inclusive, o artigo do qual é co-autor e que foi submetido ao PROPOR 2022 foi aceito e selecionado para apresentação oral, evidenciando o bom trabalho que tem sido feito. Nós também submetemos um novo trabalho de IC, que foi aprovado, continuando a boa atuação do aluno.

### Protocolo

Data: 25/12/2021

Nome Completo da/o Bolsista: Enzo Bustos Da Silva