Cronograma TCC

Construção de ontologia para constituição e manutenibilidade de MEIs

**Entregas**

14/08

* Cronograma de entregas

21/08

* Levantamento das referências bibliográficas,
* Levantar documentos e fontes (relacionado a área de negócio, MEI) para construção da ontologia
* Exemplo prático de uso do Apache Jena para manipular a Ontologia

28/08

* Realizar levantamento dos termos do domínio (Realizar processo de preparo para criação da Ontologia)
* Definir estrutura da ontologia.
* Introdução (Objetivos específicos, Objetivos gerais)

ATÉ SEXTA DE NOITE 08/09

11/09

* Realizar construção das classes e propriedades da ontologia (Realizar alterações na estrutura da ontologia).

18/09

* Introdução (Objetivos específicos, Objetivos gerais)
* Referencial Teórico
  + Ontologias,
  + linguagens
  + Tipos de Ontologia (Espectro Semântico)
  + tipo de informação(Domínio, Aplicação, Nível superior)
  + (Adicional caso necessário)
  + conclusão
* Construir estrutura para realizar consultas na ontologia. (Realizar alterações na estrutura da ontologia).
* Revisar Documentação

25/09

* Metodologia
* Definir/implementar a arquitetura da API REST (Endpoint, estrutura das respostas e etc). (Realizar alterações na estrutura da ontologia).

02/10

* Tecnologias
  + Apache Jena,
  + Framework REST para API (Se conseguirmos)
  + SPARQL

09/10

* Integrar a API REST com a API do Apache Jena (Ligar de ponta- a ponta, Criação dos endpoints consumindo a ontologia).
* Domínio de Conhecimento (CNAE, problemas envolvidos)

16/10

* Integrar a API REST com a API do Apache Jena (Ligar de ponta- a ponta, Criação dos endpoints consumindo a ontologia).
* Aplicação
  + Escopo
  + Reuso de Ontologias de base
  + Termos importantes

23/10

* Ajustes finais na estrutura da API e Ontologia
* Aplicação
  + hierarquia de classes
  + propriedades das classes
  + valores das propriedades
  + instâncias

30/10

* Formatação final do trabalho (Latex)
* Resumo
* Resultado e Discussão

06/11

* Slide / Apresentação
* Considerações Finais

Rascunhos

**Implementação**

* Levantar documentos e fontes (relacionado a área de negócio, MEI) para construção da ontologia.
* Realizar levantamento dos termos do domínio.
* Definir estrutura da ontologia.
* Realizar construção das classes e propriedades da ontologia (Realizar alterações na estrutura da ontologia).
* Construir estrutura para realizar consultas na ontologia. (Realizar alterações na estrutura da ontologia).
* Definir/implementar a arquitetura da API REST (Endpoint, estrutura das respostas e etc). (Realizar alterações na estrutura da ontologia).
* Integrar a API REST com a API do Apache Jena (Ligar de ponta- a ponta, Criação dos endpoints consumindo a ontologia).

**Documentação**

Levantamento das Referências

* Resumo
* Introdução
  + Objetivos
  + Motivação e Justificativa
  + Método de Pesquisa
* Ontologia
  + Conceitos e definições
* Tecnologias
  + Apache Jena
  + Framework para API (A definir)
* Trabalhos Correlatos
* Projeto da Aplicação
  + Descrição
  + Diagramas UML
  + Desenvolvimento
* Conclusão

**Processo de desenvolvimento do trabalho**

**Nota:** *Iniciar rascunho dos conteúdos que serão utilizados no capítulos;*

Selecionar as referências do Tcc (Seleção de autores mais relevantes e armazenar os documentos utilizados);

Elencar tópicos pertinentes ref. aos capítulos;

Definir e iniciar pré-escrita dos capítulos;