

MATRÍCULA – ALUNO INGRESSANTE

NOME: Breno Pejon Rodrigues

RAÇA/COR: ☒ branca ☐ preta ☐ parda ☐ amarela ☐ indígena ☐ não declarado

PORTADOR(A) DE DEFICIÊNCIA: ☐ Sim ☒ Não

PROGRAMA: ☒ CCMC ☐ Mat ☐ PIPGEs ☐ MECAI ☐ PROFMAT

CURSO: ☒ ME ☐ DO ☐ DD

ORIENTAÇÃO: ☐ Acadêmica (sob orientação provisória do/a coordenador/a do programa)
☒ Tese/Dissertação (com projeto e orientador definidos no momento da matrícula)

NOME DO(A) ORIENTADOR(A): Maria Cristina Ferreira de Oliveira

1. Já foi aluno(a) regular em algum curso de Pós-Graduação da USP?

☐ Não.

☒ Sim, e conclui o curso.

☐ Sim, mas não conclui o curso e tenho ciência que deverei entrar com o pedido de nova matrícula no ICMC no termos do artigo 50 do Regimento da Pós-Graduação da USP

2. Sobre o Projeto de Pesquisa (dispensável apenas para casos de matrícula sob orientação acadêmica):

Título do projeto: Visualização analítica de *embeddings* gerados por grandes modelos de linguagem

Resumo do projeto: Neste projeto pretendemos tratar o problema de interpretação de modelos gerados por LLMs (*Large Language Models*) para representação de corpus de artigos científicos. Os *embeddings* gerados para a representação dos *tokens* e dos textos são centrais a esses modelos, no entanto usualmente são tratados como uma caixa preta, e não são visíveis para os usuários do modelo. No âmbito de um projeto de doutorado, em andamento, está sendo desenvolvida uma solução que busca apoiar a recuperação de informações direcionada pelo usuário em corpora científicos, a qual utiliza como base modelos gerados por LLMs. Nesse contexto, pretendemos investigar como prover um arcabouço que permita ao desenvolvedor da solução, bem como aos usuários da mesma, investigar os modelos gerados pelos LLMs e apoiar a sua interpretação, de modo a avaliar o papel desses modelos nos resultados obtidos e assim direcionar o desenvolvimento da solução.

Estudos fixado pelo(a) Orientador(a) para o primeiro semestre:

Código(s)	Disciplina	U	D
SCC5933	Metodologia de Pesquisa Científica em Computação - 1o bimestre	x	
SCC5836	Visualização Computacional	x	
SCC5809	Redes Neurais Artificiais e Aprendizado Profundo	x	

U = utilizar

D = disponibilizar (apenas para alunos de Mestrado que já tenham integralizado os créditos mínimos, qualificado e queiram aproveitar as disciplinas no Doutorado)

3. Informações de contato:

Endereço principal:

Logradouro/número: Rua Manoel José Serpa, 1145

Bairro: Planalto Paraíso

Cidade: São Carlos

Estado: SP

CEP: 13562-070

Tel residencial: (16) 33743572

Tel celular: (16) 997626036

e-mail: brepejon@gmail.com

Outro Endereço:

Logradouro/número: Rua Silvério Ignarra Sobrinho, 158

Bairro: Vila Monteiro

Cidade: São Carlos

Estado: SP

CEP: 13560-294

Tel residencial: (16) 33713572

Tel celular: ()

e-mail: bprserpa@gmail.com

Ao realizar a matrícula declaro ter ciência de que:

- 1) devo ao longo de todo o curso verificar e cumprir prazos e regras disponibilizados no Sistema Janus, no Regimento da Pós-Graduação da USP, no Regulamento do Programa e em outros comunicados que venham a ser tornados públicos e/ou enviados para o email institucional, não podendo alegar desconhecimento posteriormente.
- 2) o projeto de pesquisa completo e documentos complementares poderão ser solicitados a qualquer tempo e, caso isso ocorra, é de minha responsabilidade providenciar cópia assinada por mim e pelo(a) orientador(a).
- 3) qualquer alteração de minhas informações pessoais deverá ser comunicada imediatamente ao Programa no qual estou me matriculando, acompanhada das devidas documentações comprobatórias.

- 4) *o endereço mais atualizado fornecido por mim ao longo do curso poderá ser utilizado a qualquer tempo para o envio de correspondência, quando necessário.*

São Carlos, **03 / 09 / 2023**

Assinatura do(a) orientador(a)

Assinatura do(a) aluno(a)