

Título do trabalho de conclusão de curso (o título deve ser curto, claro, afirmativo e conclusivo. Deve conter no máximo 15 palavras e não deve conter expressões redundantes como: “Estudo de...”; “Influência de...”; “Elaboração de...” “Efeito de...” “Análise de...”)

nome completo aluno^{1*}; nome completo orientador²

¹ Nome da Empresa ou Instituição (opcional). Titulação ou função ou departamento. Endereço completo (pessoal ou profissional) – Bairro; 00000-000 Cidade, Estado, País

² Nome da Empresa ou Instituição (opcional). Titulação ou função ou departamento. Endereço completo (pessoal ou profissional) – Bairro; 00000-000 Cidade, Estado, País

*autor correspondente: nome@email.com

Fernanda Ferraz do Prado 436.206.838-40

Título do trabalho de conclusão de curso

Resumo

O resumo é uma descrição geral do trabalho, apresentando de forma resumida todas as seções do trabalho. Deve ser escrito de forma clara e objetiva, e capaz de informar ao leitor em que consiste o trabalho de conclusão de curso [TCC] e despertar o interesse para leitura de todo trabalho. Os termos **Resumo** e **Palavras-chave** devem ser grafados em negrito, alinhados à esquerda com somente a primeira letra da palavra em letra maiúscula. O resumo deve conter no máximo 250 palavras, ser redigido em único parágrafo, em espaçamento simples, no tempo verbal pretérito perfeito do indicativo. O resumo deve ser iniciado com uma curta apresentação da importância/justificativa (contextualização do tema) do trabalho. Em seguida, é necessário apresentar o objetivo geral, que deve ser escrito de maneira sucinta e direta. Deve conter uma breve descrição do método / algoritmo utilizado, abordando os aspectos mais importantes para o entendimento do trabalho. O final do resumo deve conter uma conclusão geral (uma ou duas frases), enfatizando a importância do método / algoritmo, suas implicações práticas e sua utilidade para fins de tomada de decisão. A elaboração do “Abstract” e “Keywords” ou “Resumen” e “Palabras Clave” deve seguir as mesmas regras. O Resumo deve ser seguido de um máximo de cinco Palavras-chave (ou “Keywords” ou “Palabras Clave”) diferentes daquelas contidas no Título e inseridas imediatamente, sem espaçamento, ao Resumo.

Palavras-chave: (inserir até 5 palavras diferentes das contidas no título, separadas por ponto-e-vírgula).

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Título em inglês ou espanhol (opcional)

Abstract ou Resumen (opcional)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Keywords ou Palabras Clave: (opcional)

Considerações Iniciais

O título da seção “Considerações Iniciais” deve ser escrito em negrito, alinhado à esquerda e com a primeira letra maiúscula. Nesta seção, deve-se contextualizar o assunto estudado e apresentar os objetivos do trabalho e do método / algoritmo proposto (com base em citações bibliográficas de fonte confiáveis, sempre que possível). Também deve ser apresentada a finalidade de uso do(s) algoritmo(s), isto é, para fins de análise “unsupervised”, “supervised”, “ensemble modeling, text mining”, “web crawlers development”, “deep learning”, etc. Por fim, também podem ser apresentadas as limitações do método / algoritmo desenvolvido (opcional). Esta seção deve ser redigida em, no máximo, duas páginas.

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Implementação de Algoritmo(s) de Machine Learning

O título da seção “Implementação de Algoritmo(s) de Machine Learning” deve ser grafado em negrito, alinhado à esquerda, as primeiras letras das palavras em letra maiúscula. O texto da seção deve ser redigido no pretérito perfeito do indicativo (passado) e na forma impessoal. Além disso, pode ser dividido em subtópicos com recuo especial de 1,25 cm, a primeira letra maiúscula, em negrito, separados dos títulos das seções ou dos parágrafos precedentes ou subseqüentes por uma linha. Neste tópico, deve ser apresentada a descrição do(s) “Dataset”(s) utilizado(s) para a implementação do(s) algoritmo(s) desenvolvidos e/ou propostos, sendo provenientes de fontes primárias ou fontes secundárias de dados.

Caso os dados sejam coletados em determinada instituição ou se apresentarem propriedade restrita, não passíveis de “disclosure”, não deve ser mencionado o nome da propriedade ou instituição ou empresa onde foram levantados os dados, tampouco o(s) nome(s) do(s) proprietário(s). A opção pela discriminação ou identificação da propriedade, instituição ou empresa, bem como do nome do eventual proprietário, imputa aos autores a inteira responsabilidade pela obtenção da autorização, junto às partes envolvidas, para a citação no texto. Destaca-se a isenção total do MBA USP/Esalq diante das implicações oriundas dessa opção feita pelos autores.

Na sequência, deve-se apresentar o(s) algoritmo(s) propriamente dito(s), com comentários explicativos em cada passo / etapa e em linguagem de programação.

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Resultados e Discussão

O título da seção “Resultados e Discussão” deve ser alinhado à esquerda, grafado em negrito com as primeiras letras das palavras em letras maiúsculas. Nesta seção, devem ser apresentados e discutidos os resultados obtidos por meio da implementação do(s) algoritmo(s) de Machine Learning no(s) “Dataset”(s) escolhido(s), como “outputs”, modelos estimados, fórmulas e equações, e gráficos ilustrativos. Da mesma maneira podem ser incluídos comentários sobre o que poderia ser apresentado nos “outputs”, caso sejam alterados determinados pontos do(s) algoritmo(s) implementado(s). Discussões sobre as vantagens e desvantagens da implementação do(s) algoritmo(s) apresentado(s), com base nos “outputs” gerados, também fazem parte desta seção.

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Conclusão(ões)

O título da seção “Conclusão ou Conclusões” deve ser alinhado à esquerda e grafado em negrito. Esta seção deve conter frases curtas apresentando as conclusões e inferências elaboradas a partir da implementação do(s) algoritmo(s) e dos resultados obtidos, com foco inclusive na sua importância, suas implicações práticas e a sua utilidade para fins de tomada de decisão. Os autores não devem, em hipótese alguma, mencionar, citar ou reproduzir resultados de outros estudos na elaboração e redação da(s) conclusão(ões) do seu TCC. Por fim, salienta-se que esta seção não deve conter tabelas ou figuras e deve ser redigida em, no máximo, dois parágrafos.

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Agradecimento (opcional, 1 parágrafo, bem sucinto)

O título da seção Agradecimentos deve ser alinhado à esquerda e grafado em negrito, com a primeira letra da palavra grafada em letra maiúscula. Trata-se de uma seção opcional, de no máximo três linhas, na qual o autor agradece àqueles que contribuíram de maneira relevante para o desenvolvimento do trabalho e elaboração do TCC, mas que não tiveram o envolvimento intelectual necessário à atribuição de coautoria. O autor deve se abster da menção ou citação dos nomes das empresas, instituições ou pessoas que permitiram ou contribuíram com o desenvolvimento do trabalho, a menos que esteja documentalmente autorizado a fazê-lo.

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Referências

Neste tópico deverão ser listadas todas as referências dos trabalhos citados no texto, formatadas seguindo rigorosamente as normas do MBA USP/Esalq. Para mais informações, consulte o “Manual de Instruções e Normas para Trabalhos de Conclusão de Curso” disponível no Move - Sistema de TCCs.

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Apêndice ou Anexo (opcional)

Os apêndices são textos e/ou documentos que foram elaborados pelos autores e que são importantes para complementar a argumentação do trabalho. Já os anexos são textos ou documentos que ilustram o trabalho, mas que não foram elaborados pelos autores. Os apêndices deverão seguir as mesmas normas de formatação do restante do texto, inclusive para as figuras e tabelas.

O TCC deverá conter no máximo 30 páginas, incluindo o(s) Apêndice(s) e/ou Anexo(s). Aos TCCs dos cursos de **Data Science e Analytics e Engenharia de Software** que possuem temática de **Implementação de Algoritmo(s) de Machine Learning** é facultado o máximo de 50 páginas, incluindo o(s) Apêndice(s) e/ou Anexo(s).

Atenção: antes de enviar o arquivo para o Move - Sistema de TCCs, remova todas as instruções originais que estão abaixo do conteúdo dos tópicos.

Fernanda Ferraz do Prado 436.206.888-40