**Análise de inteligências artificiais aplicadas a carros autônomos e ao mercado financeiro**

**Gabriel Duarte Batista de Nazaré¹, Samuel Moraes Batistela².**

1Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, [gabrielduartebn@gmail.com](mailto:gabrielduartebn@gmail.com).

2Universidade do Vale do Paraíba/Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Avenida Shishima Hifumi, 2911, Urbanova - 12244-000 - São José dos Campos-SP, Brasil, samuel.batistela12@gmail.com.

**Resumo**

O resumo deve descrever adequadamente os objetivos claros e definidos, além da metodologia, resultados e conclusão do trabalho. O resumo deve conter de 7-12 linhas. Não use recuo de parágrafo antes da palavra Resumo e escreva todo o texto em um só parágrafo. Deve ser conciso e resumir todo o artigo. Serão aceitos trabalhos originais, com natureza de trabalho divididos nas categorias Resultado de Projeto, Revisão de Literatura ou Trabalho de Disciplina, sendo no máximo 2 trabalhos por autor remetente, limite de mais 4 (quatro) coautores, e de 1 a 2 orientadores por trabalho enviado. **A SUBMISSÃO NÃO DEVERÁ SER REALIZADA PELOS ORIENTADORES.**

**Palavras-chave**: Usar no mínimo 3 e no máximo 5 palavras-chave, separadas entre si por ponto final e finalizadas por ponto.

**Área do Conhecimento:** Engenharias – Engennharia e Ciência da Computação

**Introdução**

Em 1943, Warren McCulloch, um neurofisiologista e psiquiatra americano que estudou na Universidade de Yale, e Walter Pitts, um lógico autodidata, iniciaram o estudo das redes neurais. Juntos, no trabalho publicado com o título "A Logical Calculus of the Ideas Immanent in Nervous Activity", propuseram um modelo matemático do neurônio biológico baseado em lógica limiar, onde poderia realizar operações lógicas básicas. Esse modelo proposto abriu as portas para o estudo de redes neurais.

No ano de 1949 um psicólogo canadense chamado Donald Hebb publicou um estudo chamado “The Organization of Behavior”. Este paper explora o funcionamento do cérebro humano, introduzindo o conceito de que os caminhos neurais são fortalecidos a cada vez que são utilizados, fundamental para o aprendizado e adaptação.

Chegando em

Sugerimos que a seção Introdução seja concisa, contendo de dois a quatro parágrafos, que situem a motivação do estudo e as bases da literatura científica que justifiquem o objetivo principal do trabalho, colocado no último parágrafo.

Este modelo foi elaborado usando o editor de texto MS-Word. Para a preparação do artigo devem ser rigorosamente respeitados os padrões estabelecidos nos próximos parágrafos.

**Tamanho do Papel***:* Antes de redigir o texto, assegure-se que a página está configurada para papel A4 (210 x 297 mm), no modo retrato. Na impressão de cópias para fins de verificação, correção, etc, certifique-se que a impressora está configurada para esse tipo de papel.

**Extensão do Artigo***:* O tamanho máximo dos artigos é *de* ***seis páginas, e o mínimo quatro páginas*. Artigos em Word com mais de seis páginas e menos de quatro páginas serão recusados.**

**Margens***:* **Deve-se respeitar margens de** 3 cm na borda esquerda, 4 cm na borda superior, 2 cm na borda direita e inferior e de 2 cm.

**Formato da Página***:* Formate o texto do corpo do artigo **em apenas uma coluna**. Todo o texto deve ser justificado.

*Fontes:* Use fonte Arial e espaçamento simples entre linhas.

O resumo das fontes e estilos que devem ser adotados é apresentado na Tabela 1.

**Título:** Deve estar de acordo com os objetivos e/ou conclusão do estudo. **O título não deve exceder duas linhas ou 112 caracteres e deverá estar formatado em:** **12 pontos, negrito, letras maiúsculas**). Evite abreviações não usuais.

**Autoria***:*As demais informações, compreendendo lista de autores, respectivas afiliações e *e-mail* do primeiro autor devem ser redigidos conforme o modelo. O título, autores e endereços/afiliações, devem ser separados entre si por uma linha (10 pontos).

Tabela 1- Tamanho e estilo das fontes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Tamanho** | **Estilo** |
| Título | 12 | Negrito, maiúsculas |
| Nomes | 12 | Negrito |
| Endereços, afiliação e e-mail dos autores | 10 | Normal |
| Cabeçalhos das seções | 10 | Negrito |
| Resumo | 10 | Normal |
| Corpo do texto | 10 | Normal |

Fonte: o autor.

**Estilo***:* Use seções separadas para Introdução, Metodologia, Resultados, Discussão, Conclusão, Referências e Agradecimentos (opcional). Os títulos das seções (alinhados à esquerda) devem ser apresentados em negrito (10 pontos), com uma linha em branco antes e depois de cada título (10 pontos). Use apenas tais títulos como cabeçalhos, evitando cabeçalhos de segunda ordem. Para enfatizar o início de subseções, inicie um novo parágrafo, redigindo adequadamente a sua primeira sentença, que deve endereçar o novo assunto.

**Corpo do texto***:* Use fonte Arial (10 pontos, normal) ao longo do artigo. Utilize itálico para palavras em outros idiomas ou, se indispensável, para enfatizar denominações ou expressões. Inicie cada novo parágrafo com uma margem esquerda (recuo) de 0,5 cm, e não deixe linhas em branco entre parágrafos.

**Tabelas e Figuras***:* Inclua figuras e tabelas tão perto quanto possível de onde foram citadas, e após a sua primeira citação no texto. Numere figuras e tabelas consecutivamente, usando algarismos arábicos (Tabela 1, Tabela 2, ..., Figura 1, Figura 2, ...), e coloque um título ou legenda em cada tabela ou figura, respectivamente, utilizando, nesse caso, fonte Arial. Os títulos devem ser colocados acima das tabelas (9 pontos, normal) e as fontes abaixo das figuras (9 pontos, normal). Lembre-se da diferença entre tabelas e figuras: tabelas devem conter somente caracteres alfanuméricos e nenhum elemento gráfico. Não use fontes com menos de 8 pontos. Fotografias digitais ou esquemas e diagramas podem fazer parte de figuras, mas devem apresentar alta definição (300 pontos por polegada). No texto, referencie figuras e tabelas com a primeira letra maiúscula. A Tabela 1 deve ser usada como modelo a ser adotado: linhas horizontais devem ser usadas apenas para delimitar a tabela e separar os títulos das colunas dos respectivos dados. Evite o uso de linhas verticais. A figura 1 contém um exemplo de figura e mostra o logotipo da Universidade do Vale do Paraíba (Univap).

Figura 1 - Logotipo da Univap.



Fonte: Univap (2012).

Observe o acabamento final. Não termine uma **página** com o título de uma seção. Não inicie uma página com uma linha incompleta. Não sublinhe nenhuma parte do texto.

Antes de submeter o artigo pela página do XXVII INIC / XXIIIEPG / XIII INID, imprima, de preferência, em formato PDF, uma prova do seu artigo em impressora a laser ou a jato de tinta e verifique a qualidade da versão impressa.

Todos os artigos aceitos serão incluídos nos anais eletrônicos do XXVII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XXIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, XVII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica Júnior Jr da UNIVAP e XIII Encontro de Iniciação à Docência, da Univap 2023 (XXVI INIC / XXIIEPG / XII INID), que serão publicados no site do evento.

**Metodologia**

A metodologia deve estar bem descrita e detalhada, permitindo a replicação do estudo.

**Resultados**

Os resultados devem conter todos os dados necessários para embasar a conclusão do estudo.

Devem ainda ser apresentados nos resultados de forma bem descrita e representados em figuras e tabelas quando aplicáveis.

**Discussão**

A discussão deve estar bem embasada e considera os resultados do autor e artigos da literatura atuais.

**Conclusão**

Submeta seu artigo respeitando a data limite para tal, que será rigorosamente respeitada.

A próxima seção ilustra o formato a ser seguido para referências de livros, teses e obras completas; capítulos de livros; periódicos; anais de congressos e publicações eletrônicas.

**Referências**

A seção ilustra o formato a ser seguido para referências de livros, teses e obras completas; capítulos de livros; periódicos; anais de congressos e publicações eletrônicas.

As referências bibliográficas devem estar atualizadas e dentro da área do estudo permitindo uma discussão bem fundamentada.

As referências devem ser citadas no texto dentro de parênteses letras maiúsculas e fora dos parênteses, letras minúsculas (seguindo a NBR6023/2018). Liste as referências em ordem alfabética e alinhadas à esquerda, sem marcadores ou numeração, na última seção do artigo, a qual deve ser intitulada **Referências**, como apresentado neste modelo. A ordenação das referências na lista de referência, segue a ordem alfabética. A ordenação das referências em uma citação, com vários autores, segue a ordem de data.

A ordenação das referências em uma citação, com vários autores, segue a ordem de data.

Exemplos: A velocidade de condução nervosa pode variar em função da mudança de temperatura (CHERNIACK *et al*., 2004). Segundo Bahrami *et al*. (2004) a temperatura promove mudanças na latência ou na neurotransmissão (SAMIGULLIN; CLOUEN, 2003).

<http://www1.univap.br/marketing/publico/universidade/NormalizacaoTrabalhosAcademicos.pdf>

Exemplos:

ACCIOLY, F. **Publicações eletrônicas** [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por mfmendes@uff.br em 24 abr. 2000.

CHEN, H.U.; WU, L. Introduction and expiration effects of derivative equity warrants in Hong Kong. **Inter. Rev. Fin. Anal.**, v. 10, n.1, 2001. Disponível em: http://www.elsevier.nl:80/homepage/sae/econbase/finana/menu.sht. Acesso em: 24 abr. 2001.

FISCHER, G. A. Drug resistence in clinical oncology and hematology introduction. **Hematol. Oncol. Clin. North Am.,** v. 9, n. 2, p. 11-14, 1995.

HOLTZMAN, D. M. **Washington University’s Department of Neurology**. Disponível em: http://www.neuro.wustl.edu/neuromuscular/pics/diagrams/nmj.gif. Acesso em: 26 dez. 2001.

RUIZ-SILVA, C. **Efeito da corrente elétrica de baixa intensidade em feridas cutâneas de ratos.** 2006. 121 f. Dissertação (Mestrado em Bioengenharia) – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Universidade do Vale do Paraíba, 2006.

WATSON, T. Estimulação Elétrica para a cicatrização de feridas. *In*: KITCHEN, S.; BAZIN, S. **Eletroterapia de Clayton.** 10. ed. São Paulo: Manole, 1998.

**Agradecimentos**

Quaisquer agradecimentos a pessoas ou órgãos financiadores devem ser colocados nessa seção, após as referências. Exemplo de instituição de fomento:

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.