**Proposta Nº\_\_\_\_/2025**

**PROPOSTA DE ATIVIDADE EXTENSIONISTA**

**CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO**

**Resolução CNE/CES Nº 7 de 18/12/2018**

A Proposta deve ser encaminhada em formato word para o e-mail “**extensao@univem.edu.br**”

|  |
| --- |
| **Identificação** |
| Título: *AUTOPARTS* |
| Período: agosto a novembro de 2025. |
| Professor(es) envolvidos: Luís Hilário Tobler Garcia |
| Alunos envolvidos:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nome Completo | R.A | Curso | | Felipe dos Santos Gomes | 639608 | Ciência da computação | | Guilherme Kanachiro de Souza | 639350 | Ciência da computação | | Eduardo Pontes | 639376 | Ciência da computação | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| Público Alvo da Atividade Extensionista: população em geral  Mecânicas e pessoas que procuram peças automobilísticas |
| Período da realização do projeto de Atividade Extensionista:  05/08/2025 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Introdução** O setor de peças de motocicletas no Brasil é amplo, dinâmico e essencial para milhões de pessoas que utilizam esse meio de transporte diariamente, seja para lazer, trabalho ou deslocamento urbano. No entanto, um dos principais problemas enfrentados por consumidores e oficinas é a falta de transparência e dificuldade em comparar preços de peças em diferentes fornecedores online. Muitas vezes, o consumidor não dispõe de tempo ou conhecimento para realizar essa busca manualmente, o que pode resultar em gastos maiores, acesso limitado a opções de mercado e até mesmo na compra de produtos por valores acima da média. | |
| **Objetivos do Projeto**  Desenvolver um webcrawler para coleta e organização de preços de peças de motocicletas em plataformas digitais, com foco inicial na Autoparts*,* visando contribuir para a transparência de informações no setor, facilitar a tomada de decisão de consumidores e empresas, além de proporcionar aos alunos a oportunidade de aplicar conhecimentos acadêmicos em um contexto real, cumprindo também a carga horária da atividade de extensão curricularizada. | |
| **Justificativa do Projeto**  Do ponto de vista acadêmico, o projeto justifica-se pela necessidade de aproximar o conhecimento teórico da realidade prática, conforme estabelece a **Resolução nº 7, de 18 de dezembro de 2018, do MEC**, que dispõe sobre a curricularização da extensão nas instituições de ensino superior. Essa normativa orienta que as universidades desenvolvam ações voltadas à transformação social, conectando ensino, pesquisa e extensão para atender às demandas da comunidade. Assim, o desenvolvimento de um **webcrawler** para coleta e organização de preços de peças de motocicletas alinha-se diretamente à missão da extensão universitária, promovendo impacto social e formação prática para os estudantes. | |
| **Metodologia** Serão feitos reuniões via Web(Whatsapp) que conduzirão o projeto, tambem será utilizada a metodologia MVP para o desenvolvimento do projeto. | |
| **Atividades a serem desenvolvidas** Conhecimento de desenvolvimento web e de mineração de dados em sites de comercio automotivo.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | O que fazer? | Como fazer? | Carga horária | | *Definir grupo, tema e organização* | *Reunir com os membros do grupo, ler e discutir cobre o tema e identificar organização.* | 5 | | *Formalizar aceite da organização* | *Solicitar junto ao NAPEx documento de formalização da execução do projeto na organização.*  *Retirar documento junto ao NAPEx*  *Coletar aceite junto a Organização*  *Devolver documento para NAPEx* | 4 | | *Execução do projeto* | *Serão feitos encontros via WhatsApp, na metodologia MVP, aprenderemos o desenvolvimento web e mineração de dados para o andamento do projeto.* | 15 | | *Providenciar documentos referente a execução do projeto (foto, vídeos, depoimentos, reportagens, etc)* | *Será registrado, conversas de WhatsApp, vídeos do desenvolvimento do AUTOPARTS* | 10 | | *Elaborar relatório parcial ou final de avaliação.* | *Descrever um relatório que demonstre quantas pessoas foram atingidas, parecer da organização e resultados alcançados. Anexar documento de comprovação.* | 5 | | *Encaminhar o relatório de avaliação para e-mail (extensao@univem.edu.br) o relatório* | *Encaminhar o relatório de avaliação pelo email (*[*extensao@univem.edu.br*](mailto:extensao@univem.edu.br)*) até 30 de agosto de 2025.* | 1 | | Total de horas | 50 |  | | |
|  | |
| * **Cronograma**  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Atividades | Ago | Set | Out | Nov |  | | Definir grupo, tema e organização | X |  |  |  |  | | Aprendizado em Webcrawler |  | X |  |  |  | | Desenvolvimento do Webcrawler |  | x | x |  |  | | *Entregar a proposta do projeto no email (extensao@univem.edu.br)* |  |  | x |  |  | | Receber retorno através do email [extensao@univem.edu.br](mailto:extensao@univem.edu.br) (aprovado ou não o projeto) |  |  | x |  |  | | Implementar o projeto |  |  | x |  |  | | Entrega relatório parcial ou final – Encaminhar no email ([extensao@univem.edu.br](mailto:extensao@univem.edu.br) ou napex@univem.edu.br) |  |  |  | x |  | | |
| **7-Recursos Necessários**: (materiais, humanos...) | |
| Computadores, orientação do nosso professor orientador, pesquisas de bibliotecas de mineração de dados na linguagem python | |
| **8-Resultados Esperados** Esperamos um programa capaz de capturar preços condizentes e justos para mecânicas e pessoas que buscam peças automotivas. | |
|  | |
| Assinatura do(s) aluno(s) Participante(s)  Felipe Dos Santos Gomes  Eduardo Pontes  Guilherme Kanachiro de Souza | Assinatura do(s) Professor(es) orientador(es)  Luís Hilário Tobler Garcia |
| Data | Data |

* *Toda explicação escrita em letra itálica – retirar quando da entrega da proposta.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Data recebimento da Proposta de Projeto de Extensão pelo NAPEx** | **Data de Encaminhamento da Proposta do Projeto de Extensão para os devidos pareceres.** |

**PARECERES E APROVAÇÃO**

|  |
| --- |
| **Parecer do Núcleo de Apoio à Pesquisa e Extensão** |
| Aprovação: ( )sim ( ) Não  Exposição de motivos:  Data\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_. |

|  |
| --- |
| **Parecer do coordenador de Curso** |
| Aprovação: ( )sim ( ) Não  Exposição de motivos:  Data: \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_. |