\*Para preenchimento do Docente

|  |
| --- |
| **IDENTIFICAÇÃO** |
| **Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas** |
| **Série: 2º Período** |
| **Ano: 2023** |
| **Prazo 1ª entrega (resumo): até o dia 15/09 às 23h59** |
| **Prazo 2ª entrega (vídeo): até o dia 17/11 às 23h59** |

|  |
| --- |
| **CONTEXTUALIZAÇÃO** |
| Dentro do novo contexto empresarial criado pela globalização, a tecnologia de informação fornece possibilidades de permanente atualização e integração do negócio, visto que potencializa os processos de tratamento, disseminação e transferência de informações. Essa tecnologia tão importante parece ainda não ter alcançado plenamente as pequenas empresas que, no geral, não possuem sistemas informatizados. A grande motivação para que as pequenas empresas estejam buscando adquirir recursos da tecnologia de informação é a sua sobrevivência num mercado cada vez mais global e competitivo. Essas empresas esperam que, com a aquisição de modernas tecnologias para tratamento de informação, sua agilidade e flexibilidade melhorem significativamente, além do aumento da qualidade de seus produtos.  O conhecimento sobre o assunto é muito restrito, pois a maioria das empresas terceiriza o desenvolvimento de *softwares* e nem sequer conhece os recursos que tem disponível, agravando ainda mais o mau aproveitamento e o baixo retorno dos recursos apresentados após a informatização. |

|  |
| --- |
| **DESAFIO** |
| Diante do contexto acima, seu desafio será realizar uma análise de mercado para definir os softwares, hardwares e sistemas de rede com melhor custo benefício que comportem os recursos necessários para a operação de uma empresa de Engenharia de combate a incêndios sediada na região metropolitana de Curitiba. Essa empresa de pequeno porte, que realiza projetos e execução completos com rede de hidrantes, alarme e detecção de incêndios, sinalização, extintores, etc., será inicialmente formada de 10 funcionários: 2 projetistas, 1 supervisor de projeto, 1 responsável por compras, 1 administrativo (financeiro, contábil e RH), 2 no setor comercial e 3 no setor operacional.  Os recursos necessários (entre Hardware e software) considerados inicialmente pelos idealizadores da empresa são:   * Impressora A3 e A4 para projetos * Armazenamento dos projetos e dados da empresa (nuvem/servidor) * 2 estações de trabalho administrativas * 2 estações de trabalho de projeto (com telas grandes) * Software Gerenciador administrativo * Software Gerenciador de projetos * AutoCAD (e/ou similar) * Pacote MSOffice * Software Gerenciador de compras e estoque * (Software de cadastro de fornecedores) * Software Gerenciador de RH * Software Controlador de propostas com orçamentos, pedidos e faturamento * (Software de cadastro de clientes) * Software de gerenciamento de obras (operacional)   Sendo possível realizar sugestão de novos softwares e hardwares não previstos; bem como de softwares generalistas que agreguem mais de uma funcionalidade descrita. |

|  |
| --- |
| **1º ENTREGA** |
| Diante do desafio proposto, você deverá elaborar um RESUMO de 250 a 300 palavras, contemplando os elementos de acordo com modelo em anexo (ANEXO 1). Para que você elabore o resumo é necessário planejar, estudar sobre o assunto, projetar o que será desenvolvido e a partir disso, elaborar o resumo. Importante que o resumo comunique a ideia de desenvolvimento do desafio proposto. |

|  |
| --- |
| **2º ENTREGA** |
| A 2ª etapa do desafio é gravar um vídeo (Pitch) de 3 a 5 minutos, onde você e seu grupo terão a oportunidade de apresentar o que desenvolveram a partir do desafio proposto. O link desse vídeo deverá ser postado no STUDEO, de acordo com a data limite proposta na Identificação desse documento. Você deve utilizar o modelo em anexo para postar o link do vídeo (ANEXO 2). |

**ANEXO 1**

**USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE: UM GUIA EDUCATIVO PARA TÉCNICOS DE ENFERMAGEM**

Nome e Sobrenome 1, Nome e Sobrenome 2, Nome e Sobrenome 3

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** A aplicação da Inteligência Artificial na área da saúde tem crescido exponencialmente, apresentando um potencial significativo para melhorar o diagnóstico, o tratamento e o cuidado ao paciente. Diante desse contexto, um grupo de estudantes do curso superior de enfermagem foi desafiado a criar um material educativo destinado a técnicos de enfermagem, com o objetivo de fornecer informações essenciais sobre o uso da Inteligência Artificial na saúde. **OBJETIVO:** O objetivo deste guia educativo é apresentar aos técnicos de enfermagem as principais aplicações da Inteligência Artificial na área da saúde, destacando seus benefícios, desafios e impactos na prática clínica e no cuidado ao paciente. **MÉTODO:** A elaboração do guia educativo baseou-se em uma pesquisa bibliográfica abrangente, que incluiu artigos científicos e materiais educacionais sobre a aplicação da Inteligência Artificial na saúde. Foram selecionados estudos que abordaram as diversas formas de uso da Inteligência Artificial, como diagnóstico assistido, monitoramento de pacientes, otimização de fluxos de trabalho e assistência virtual. **RESULTADOS ESPERADOS:** Espera-se que este guia educativo forneça aos técnicos de enfermagem uma compreensão sólida sobre a Inteligência Artificial na saúde. Os resultados esperados incluem o conhecimento sobre como a Inteligência Artificial pode auxiliar na análise de dados médicos complexos, ajudando a identificar diagnósticos mais precisos e tratamentos personalizados. Além disso, espera-se que os técnicos compreendam como a Inteligência Artificial pode ser incorporada na rotina clínica, permitindo o gerenciamento eficiente de informações e o aprimoramento dos processos de cuidados. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A Inteligência Artificial representa uma poderosa ferramenta para impulsionar a qualidade e a eficiência na área da saúde. É importante ressaltar que a Inteligência Artificial deve sempre ser utilizada em complemento à expertise humana, valorizando a relação empática e cuidadosa entre o técnico e o paciente e assim alcançar avanços significativos no atendimento ao paciente e na promoção de uma assistência de enfermagem ainda mais eficaz e segura.

**ANEXO 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICAÇÃO** | |
| **Curso:** | **Série:** |
| **Acadêmico 1:** | |
| **Acadêmico 2:** | |
| **Acadêmico 3:** | |
| **TÍTULO** | |
|  | |
| **INSIRA O LINK DO VÍDEO** (link do You Tube) | |
|  | |