

GRUPO MATRIX

Atividade 01 — Formação/Ecosystema

Pesquise e discuta em equipe:

- O que as empresas buscam em um profissional?
 - **O que seria APS? Qual atividade seria a primordial?**Planejamento, Execução e Implantação (Execução é muito importante mas temos que ter o planejamento). Entre todas essas fases há validação(vê se você entendeu o que fez) e verificação(vê se você fez corretamente) do plano e projeto.
 - **Soft skills ou habilidades técnicas?** É necessário possuir habilidades técnicas porque elas são as que contratam no mercado de trabalho. Ou seja, uma base sólida de capacitações determina se a pessoa será contratada.

Nesse sentido, é ainda mais importante valorizar as Soft Skills, porque quem domina as habilidades comportamentais como: Comunicação, liderança, pontualidade, relações interpessoais. É capaz de chegar mais longe no mercado de trabalho, ou seja, ser promovido e aproveitar maiores oportunidades.
 - **Ecosystema (rede de ações pessoais): o que é? caras e nomes diferentes - é o mais valioso de todos!** Um ecosystema, no sentido de uma rede de ações de pessoas, é um grupo que é influenciado mutuamente, colaboram entre si e compartilham conhecimento. Com o objetivo de alcançar um resultado.
- Uso de IA:
 - **Pode usar?**Sim, a IA possibilita um desenvolvimento de sistemas mais inteligente que podem aprender e se adaptar com as necessidades de seu usuário. As ferramentas de IA podem ajudar o usuário na coleta de dados e na preparação para o análise.A IA ajuda os desenvolvedores a evitar futuros problemas, prevendo possíveis erros com base nos históricos de dados. Esses sistemas usam

algoritmos avançados de aprendizado de máquina para aprimorar continuamente metodologias de detecção e teste.

- **Quais os limites?** Um dos principais limites da IA na análise de sistemas é a dificuldade em interpretar requisitos ambíguos, pois ela tende a assumir informações sem questionar. Em sistemas complexos e legados, pode perder coerência e sugerir mudanças tecnicamente corretas, mas com impactos inesperados. Na arquitetura, recomenda boas práticas, porém não substitui a visão estratégica e o julgamento humano. Também não assume responsabilidade por falhas ou decisões críticas. Assim, é uma ferramenta poderosa de apoio, mas dependente de supervisão humana.
- **Qual é a sua responsabilidade?** A responsabilidade da Inteligência Artificial na área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas está relacionada ao apoio técnico, à automação de processos e à melhoria da qualidade das soluções tecnológicas, sempre atuando como ferramenta de suporte ao profissional humano. A IA pode auxiliar na análise de requisitos, identificando padrões em grandes volumes de dados, sugerindo melhorias em processos, antecipando possíveis falhas e contribuindo para tomadas de decisão mais rápidas e estratégicas. Além disso, a IA contribui para aumentar a produtividade das equipes, reduzir retrabalho e melhorar a experiência do usuário ao permitir sistemas mais inteligentes, personalizados e eficientes. No entanto, sua responsabilidade não substitui a do profissional de tecnologia. O analista ou desenvolvedor continua sendo responsável pelas decisões finais, pela validação das informações geradas, pela segurança dos dados, pelo cumprimento de normas éticas e legais e pela garantia da qualidade do software entregue.

● Como as empresas trabalham em projetos?

- **Equipes?** EQUIPES (presencial, online, híbrido) : grupo de pessoas que trabalham juntas com o objetivo de realizar o projeto, composta por pessoas de áreas e especializações diferentes (multidisciplinares), horários a serem seguidos, comunicação constante, prazos definidos, objetivo comum.

GESTOR DE PROJETOS = supervisiona a equipe, coordena e conduz o projeto

MEMBROS DA EQUIPE = executam as tarefas, produzem o trabalho técnico, colaboram entre si, cumprimentam prazos, sugerem melhorias.

PATROCINADOR DO PROJETO = autoriza o projeto, disponibiliza recursos, define o objetivo estratégico, cobra resultados

- **Prática ou teoria?** Prática e teoria unidos, porém a teoria é mais importante, ela é um resumo da prática, está dentro do conhecimento e das técnicas utilizadas para desenvolver um projeto, pois ela reúne conceitos, métodos e experiências que orientam a forma correta de planejar e executar as atividades. Esse conhecimento teórico serve como base para a aplicação das técnicas no dia a dia, garantindo mais organização, eficiência e qualidade nos resultados. Assim, a teoria fundamenta as ações, enquanto a prática coloca esse conhecimento em funcionamento para alcançar os objetivos do projeto.
- **Como acontece a avaliação? Qual é a melhor, uma única avaliação ou avaliação periódica?** Avaliações periódicas no contexto em que se pode ter noção do progresso e dificuldades do avaliado em diferentes períodos durante o trabalho ou aprendizagem apontando os erros e acertos, consequentemente auxiliando-o a melhorar, resultando em um aumento de desempenho, refinando o avaliado.
- **Entregas parciais constantes ou uma única entrega? Qual é a melhor?** Entregas parciais constantes, pois assim é possível checar com o cliente se o progresso está indo como ele imaginava e se as novas implementações estão de acordo com o que ele espera considerando os requisitos definidos por ele durante a elicitação, evitando uma perda considerável para a empresa e oferecendo um refinamento constante ao projeto.