

ARP - Aprendendo a Resolver Problemas

Anápolis, 24 de outubro de 2023

Discente: Pollyana dos Reis Pereira Fanstone

Docente: Matheus Marques Portela

Nome da disciplina: Sociedade em Rede

RESPOSTA

Nos últimos anos com o avanço da tecnologia novas técnicas e ideias surgiram no mercado das Startups e na área de EdTech não seria diferente, pois as mesmas tiveram que se reinventar no cenário atual que vai desde a forma de como o ensino pode ser lecionado e passado aos alunos até a segurança de dados de toda equipe acadêmica.

No mercado atual para alavancar nas estratégias, temos que realiza pesquisas baseadas no cenário que o mercado se encontra, pois graças a elas podemos ter uma base em que rumo as ideias seguiram quando se trata da transformação da educação no mundo digital. Podemos citar alguns impactos que a pesquisa desempenha no projeto:

- **Compreensão das Necessidades:** Com base na pesquisa realizada podemos compreender as necessidades e desafios enfrentados nesse âmbito, além de envolver a coleta de dados que explica como o sistema educacional está atualmente, desde demandas dos professores, barreiras enfrentadas pelos alunos e a expectativa encima de tal evolução;
- **Acompanhamento das Tendências Tecnológicas:** A pesquisa constante das tendências tecnológicas é crucial para identificar as tecnologias de ponta que podem ser aplicadas com sucesso na educação básica. Isso inclui o monitoramento de avanços em inteligência artificial, IOT, realidade virtual, análise de dados e diversas áreas relacionadas à tecnologia educacional;
- **Feedback Contínuo:** A coleta e análise do feedback dos usuários, como professores, alunos e pais, é uma parte essencial da pesquisa. Isso permite que a startup aprimore constantemente suas soluções com base no que funciona melhor na prática e no que precisa de ajustes;
- **Validação de Conceitos e Soluções:** A pesquisa ajuda a validar as ideias e soluções propostas. Já que podemos envolver os principais stakeholders, como professores e pais, em pesquisas e testes, assim ajudará a garantir que as soluções atendam às necessidades reais e sejam bem recebidas;
- **Adaptação às Mudanças:** Durante o decorrer dos anos o ambiente educacional sempre esteve em constante mudanças, especialmente em resposta a eventos como pandemias. E para contornar isso as pesquisas que realizamos nos ajuda adaptarmos rapidamente a essas mudanças, ajustando suas soluções de acordo com as necessidades emergentes;
- **Credibilidade e Confiança:** Uma abordagem fundamentada em pesquisa aumenta a credibilidade. Isso é importante quando se busca a confiança de instituições de ensino, pais e os alunos, para que os mesmos se sintam confortáveis em utilizar o sistema a ser desenvolvido;
- **Inovação Sustentável** Com base nas pesquisas continuas que são realizadas, buscamos manter a base da inovação sustentável, pois com as medidas que nós tomamos e desenvolvemos as soluções com base em pesquisas sólidas, a empresa pode manter sua posição de destaque no mercado a longo prazo.

E como estamos em constantes mudanças e evolução, trazendo consigo tecnologias de ponta no âmbito educacional e nesse cenário destacamos a importância de não apenas compreender as necessidades educacionais, mas também de ser um catalisador da mudança por meio de inovações tecnológicas. E atualmente a educação não se baseia apenas mais no quadro negro e o giz pois estamos passando por uma revolução digital que irá moldar o futuro de gerações. A estratégia central é buscar constantemente as tecnologias mais avançadas e aplicá-las de maneira criativa e eficaz, oferecendo soluções que atendam às necessidades dos alunos, professores e instituições educacionais. Neste contexto, destacamos alguns pontos que são importantes nesse quesito que ajudam a moldar o ensino moderno:

- **Ensino à Distância Ampliado:** Através de plataformas de ensino à distância de última geração, como salas de aula virtuais e recursos online, ampliamos o acesso à educação básica. Isso é crucial para estudantes em áreas remotas ou com recursos limitados, proporcionando uma educação de qualidade a todos.
- **Gamificação da Educação:** Na era atual, com as diversas mudanças tecnológicas, a gamificação entra como uma ferramenta educacional poderosa, especialmente quando se trata de envolver crianças e jovens. Através da gamificação, podemos oferecer uma abordagem intuitiva que captura a atenção do público mais jovem de forma cativante e, o que é igualmente importante, enquanto se divertem, estão aprendendo ativamente;
- **Realidade aumentada e Realidade virtual:** Outro aliado para a forma de como o ensino pode ser aplicado e lecionado é por meio de RV e RA, pois por meio delas pode proporcionar experiências imersivas, permitindo que os alunos explorem ambientes virtuais e simulações educacionais. Além de trazer em aplicativos e recursos educacionais uma abordagem inovadora ao aprendizado, tornando os conceitos abstratos mais tangíveis e envolventes;
- **Acessibilidade:** E podemos esquecer da acessibilidade de todos, como sabemos não são todos os alunos e professores que tem os celulares, computadores, dispositivos eletrônicos de última geração, isso faz que os sistemas e tecnologias a serem implementadas consigam suprir a necessidade e realidade de quase todos.
- **Treinamento de Professores e Capacitação:** Neste meio precisamos também de profissionais capacitados para utilizar tal tecnologia, por isso pode-se oferecer programas de treinamento e capacitação aos educadores para garantir que eles estejam aptos a usar eficazmente as tecnologias de ponta em suas práticas de ensino.
- **Segurança e Privacidade de Dados:** Mas além de pensarmos em gamificação, RV, RA, treinamento, temos que buscar a segurança e privacidade de todos os dados no sistema, pois além de reconhecermos a importância crítica de proteger os dados dos alunos, professores, etc. Tende-se a utilizar formas rigorosas e medidas de segurança, garantindo que a privacidade dos dados seja mantida em todos os momentos.

Portanto, ao colocar ênfase na pesquisa, uma empresa de EdTech reforça seu compromisso com a inovação no setor e sua habilidade de criar soluções que saiba utilizar o que há de melhor nas novas tecnologias de ponta, que e também saber utilizar soluções que não utilize somente tecnologias. Essa abordagem não apenas a diferencia no mercado, mas também estabelece uma reputação como uma parceira confiável e valorizada por instituições educacionais e governamentais em sua busca constante pela transformação digital da educação básica. Essa reputação sólida é fundamental para a construção de relacionamentos duradouros e para impulsionar os avanços necessários no campo da educação.