

Título da tecnologia

Aprendizap

Título resumo

Resumo

O AprendiZAP é uma ferramenta de aprendizagem digital gratuita que oferece recursos pedagógicos de acordo com a BNCC para alunos e professores de escolas públicas de todo o Brasil. Os alunos encontram uma maneira dinâmica de aprofundar seus estudos, e os professores recursos para facilitação de suas práticas pedagógicas, ampliando o repertório didático das suas aulas. Temos o sonho de ser a melhor e mais prática ferramenta digital de aprendizagem para alunos de escolas públicas no Brasil. A ferramenta é um produto digital da Fundação 1Bi, instituição social que desenvolve tecnologia para impacto social positivo, com o objetivo de criar oportunidades para jovens por meio da tecnologia.

Objetivo Geral

Com o objetivo de promover equidade e acessibilidade por meio de iniciativas inovadoras, como o AprendiZap e a Mari IA integrados ao WhatsApp, atendendo professores, alunos e gestores escolares de forma gratuita. A plataforma e sua assistente virtual oferecem suporte pedagógico personalizado à comunidade escolar, com mais de 10.000 conteúdos alinhados à BNCC e soluções práticas como planos de aula, provas, atividades, metodologias ativas, relatórios de turma, disponíveis 24 horas por dia. Com conteúdos preparados por professores especialistas, e um modelo de tecnologia sustentável, a Fundação transforma a experiência de ensino, enfrentando desafios como sobrecarga de trabalho e falta de recursos, enquanto amplia o impacto social e tecnológico na educação pública brasileira.

Objetivo Específico

a) Atuar pela melhoria da aprendizagem dos alunos, identificando defasagens e fornecendo recursos personalizados para um ensino mais eficaz. b) Apoiar os professores simplificando tarefas administrativas, fornecendo insights sobre o desempenho dos alunos e facilitando o planejamento de aulas. c) Oferecer experiências de aprendizagem envolventes, despertando o interesse dos estudantes com recursos interativos, conteúdo atrativo e abordagens inovadoras que os motivem a serem aprendizes ativos.

Problema Solucionado

Com a pandemia e o distanciamento social, os índices de defasagem educacional no Brasil se tornaram um dos principais problemas relatados pelos professores. A pesquisa realizada pelo Alicerce Educação em 2022 revela que a média de defasagem escolar entre os jovens é de até 4,5 anos. Desde o lançamento do AprendiZAP, temos a proposta de democratizar o acesso à tecnologia, criando soluções para os desafios das escolas públicas brasileiras. Atualmente, a Plataforma AprendiZAP oferece mais de 10 mil materiais pedagógicos para que professores construam experiências de aprendizagens que contribuam para a redução as defasagens educacionais. Em 2023 criamos uma ferramenta de mensuração de aprendizagem, em que professores identificam o retrato da sua turma e as defasagens de ensino de cada estudante. Partimos da interação com a comunidade, com visitas a escolas públicas de diferentes regiões do Brasil e do processo de escuta ativa com o corpo docente, para desenvolvermos uma ferramenta gratuita e replicável a diferentes realidades escolares e envolva a participação coletiva de toda a comunidade escolar (discentes, docentes e gestão), para alcançarmos juntos a transformação social por meio da educação.

Descrição

Para implementar a plataforma como uma ferramenta pedagógica para a comunidade escolar, temos dois produtos que se dialogam: a Plataforma AprendiZAP e o AprendiZAP Alunos. Plataforma AprendiZAP: recurso para ser utilizado em diferentes ambientes de ensino, é necessário que a pessoa educadora siga os seguintes passos: 1. Acesso a plataforma: <https://app.aprendizap.com.br/> 2. Consulte os conteúdos pedagógicos 3. Planeje suas aulas 4. Separe os materiais que precisará para aplicar a metodologia ativa 5. Aplique os conteúdos e atividades com seus alunos 6. Realize um processo de feedbacks com os alunos. Você pode utilizar a metodologia dos 3Qs (Que pena, que bom, que tal) ou com a dinâmica de check-out, com o objetivo de entender como foi a experiência dos alunos durante a aula 7. Utilize a ferramenta Relatórios da Turma (<https://app.aprendizap.com.br/relatorios-de-turma>) para avaliar a participação dos alunos e acessar o relatório personalizado sobre a aprendizagem da turma naquela aula 8. Mapeie as dificuldades apresentadas pela turma e retome na próxima aula, junto ao material indicado pelo AprendiZAP presente no Relatório de sua turma AprendiZAP Alunos: a instituição de ensino pode implementar o AprendiZAP Alunos como: complemento escolar; ferramenta digital para aprofundar os temas da aula; ou mesmo colocando em prática a metodologia ativa de sala de aula invertida. Para isso,

basta seguir a metodologia: 1. Acessar o AprendiZAP Alunos, enviando a mensagem “Oi” no WhatsApp para o número (11) 97450-6763 2. Escolher qual etapa deseja acessar 3. Selecionar a disciplina ou componente curricular 4. Escolher a unidade temática do assunto que deseja aprofundar 5. Selecionar o tema de preferência 6. Receber os materiais pelo WhatsApp, estudando o conteúdo conceitual sobre o tema 7. Realizar a atividade proposta e escolher a alternativa que responde à questão 8. Se atentar ao feedback da atividade, recebido logo após a resolução da questão. Perceber se o feedback aponta que a resposta estava certa, quase certa ou errada. Prestar atenção em quais indicativos o feedback aponta e se há áreas que o estudante precisa melhorar. 9. A pessoa educadora pode mentorar esse processo, incentivando que os estudantes realizem os estudos em casa e leve para a sala de aula as suas dúvidas. Para os estudantes sem acesso a internet, a pessoa educadora pode fazer a impressão dos materiais, fornecendo a possibilidade desses estudantes também participarem do grupo de discussões na sala de aula. Seja na sala de aula, em casa, ou em um grupo de estudos, o objetivo do AprendiZAP é ser uma ferramenta digital de ensino prática e que possa ser acessada em qualquer lugar. Entendemos as limitações de conectividade de muitos estudantes no Brasil, por isso disponibilizamos todos os materiais para download, para que a instituição de ensino possa imprimir e compartilhar com os estudantes que não tenham internet, para que eles também possam experienciar uma prática pedagógica dinâmica e que dialogue com os desafios apresentados pelo público jovem.

Recursos Necessários

Para implementar o AprendiZAP, é necessário fundamentalmente um computador com acesso à internet. Caso a instituição tenha recursos para ampliar as possibilidades de uso do AprendiZAP, recomendamos os seguintes materiais: impressora, projetor, pen drive, celulares com conexão a internet (em local adequado, respeitando a orientação MEC), cartolinas, sulfite e lápis de cor para as atividades com metodologias ativas.

Resultados Alcançados

Mais de 5,3 milhões de pessoas utilizaram o AprendiZAP, sendo mais de 3 milhões de estudantes atingidos direta e indiretamente e mais 1,2 milhões de professores, desde o seu lançamento. Dos estudantes atingidos diretamente, temos cerca de 11%, sendo eles o público que acessa a ferramenta pelo WhatsApp e estuda de forma autônoma para o seu complemento escolar. A taxa de estudantes atingidos indiretamente corresponde aos alunos dos nossos professores, somando cerca de 88%. Mapeamos essas taxas em nossa plataforma, onde perguntamos aos docentes a média de alunos que terão acesso aos nossos materiais pedagógicos, metrificando assim o nosso alcance e impacto. Realizamos consulta qualitativa com o nosso público através de três esferas: a) Entrevistas: nas entrevistas os professores comentam que o AprendiZAP funciona como um apoio para as suas aulas, facilitando o planejamento das aulas e a busca por materiais de qualidade. b) Comunidade: na comunidade o professor encontra um espaço de integração com o nosso time, apontando sugestões de melhorias e participando as tomadas de decisões da plataforma. A comunidade funciona como um espaço de fórum, de troca de conhecimentos sobre práticas pedagógicas e envio de feedbacks sobre a plataforma. c) Monitoramento da caixa de comentários na plataforma pelo sistema Hotjar: através dele recebemos diariamente comentários do nosso público. Esse acompanhamento é fundamental para identificarmos com agilidade algum ruído de comunicação e quais soluções mais agregam valor. O público demonstra maior interesse em encontrar materiais prontos para as suas aulas, disponíveis para download gratuito e alinhados a BNCC. Com isso, realizamos acompanhamento diário, no que diz respeito a caixa de comentários; quinzenal com as entrevistas; semanal com a comunidade e métricas de alcance da plataforma. Inserir esse acompanhamento na rotina do nosso time é fundamental para traçarmos estratégias de impacto, contando com a contribuição e interação direta do nosso público.



Locais de Implantação

Endereço:

Vila Yara, Osasco, SP

Jardim Atlantico, Niquelândia, GO

Juquiázinho, Juquitiba, SP

centro, Xambioá, TO

centro, Xambioá, TO

centro, Divinolândia, SP

centro, Ouricuri, PE

centro, Paracatu, MG
