

Proposta JNOTE

15 de fevereiro de 2018



Equipe - Participantes

Nome Equipe: Código_Font

Larissa Ramos (ls.ramos@gmail.com) - (37) 99100-3686) - Desenvolvedor e Designer
Bárbara Souza (babiholiveira@outlook.com) - (31) 99520-8983) - Desenvolvedor e Designer
Caio Augusto Campos (caioamcampos@gmail.com - (31) 97587-9543) - Desenvolvedor
Victor Guerra (victorgvbh@gmail.com) - (31) 996506232) - Consultor e desenvolvedor
Natalia Neves (natalianeves08@gmail.com - (31) 99485-9768) - Main-Designer

Questionamento

Você é o tipo de pessoa que só consegue aprender na prática, ou visualizando o que o professor está dizendo por meio de ilustrações? Já ficou se perguntando: o que o professor disse na aula sobre tal assunto mesmo? ou o que cairá na prova? Vídeo-Aulas e pesquisas no google são sempre seus parceiros nos estudos/trabalho? Nossa proposta visa solucionar todos esses questionamentos e mais alguns trazendo uma experiência única e inovador para fornecer

aos usuários do caderno, independentemente da idade, uma forma nova de se interagirem com esse produto.

Problema

Como unir o caderno ao digital? Nessa proposta temos como objetivo criar um meio tecnológico para unir o caderno habitual ao digital, pois sabemos que o uso do caderno é indispensável em diversas situações. O desafio está em manter a importância do caderno físico, mas possibilitar ao usuário de diversas áreas, como estudantes, profissionais ou até mesmo uso pessoal, a experiência do digital agregado ao físico.

Ideia proposta

De acordo com pesquisas na área da educação, existem diversos tipos de pessoas que aprendem e interagem com o mundo de maneiras diferentes: Visuais, explicativas, observativas, fotográficas, teóricas,..., com isso constatamos que um grande problema dos cadernos em si é a integração de todas essas pessoas. Além disso, por meio de uma pesquisa de campo com pessoas de diversas idades e áreas constatamos que as pessoas não pretendem abolir o uso do caderno pois possuem a necessidade de anotar, escrever e/ou desenhar em conteúdo físico, mas também usam formas digitais como materiais de apoio: pacote office, vídeos, imagens e pdf.



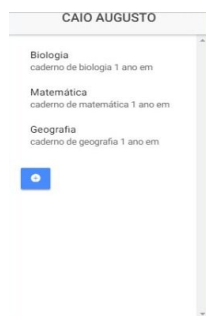
Devido a esse cenário, a ideia proposta principal parte da junção de ambos os materiais não abolindo portanto, nenhum deles. Criaremos um caderno personalizado onde possuirá um QRCode de identificação único (como um serial number) na contra-capla e em cada página do caderno para identificação. Através do aplicativo JNote (criado por nós) o usuário fará seu login, e poderá fazer o cadastro do caderno pelo QRCode de identificação. Em um mesmo login de usuário será possível fazer o cadastro de vários cadernos criando assim uma biblioteca dos mesmos. A



intenção será levar a experiência de suas anotações vinculadas ao acesso de conteúdos digitais organizados através de bibliotecas gerenciadas pelo aplicativo de uma maneira simples e graficamente bonita.

Gerência do aplicativo

Após logado, o usuário terá acesso a todos os cadernos já cadastrados e a possibilidade de cadastrar um novo. Caso queira cadastrar um novo basta ler o QR-Code da página inicial(fig.2), inserir um título e uma descrição para o caderno. Feito isso ele já está cadastrado e pronto para ser customizado. Para o acesso às páginas e ao conteúdo já customizado, a pessoa pode pesquisar pela tag da página ou customizar uma nova página.



Para customizar uma nova, o usuário simplesmente lê o QR-Code da página e registra uma tag para ela. Será então encaminhada a uma página em branco com a possibilidade de inserir o conteúdo multimídia. Com as páginas customizadas, basta pesquisar pela tag de seu interesse (ex: Prova 1, Fórmulas Matemáticas, Atividade 1,...) e aparecerá todas as páginas com a respectiva tag para visualização/edição do conteúdo inserido.

Facilidades Fornecidas

Como mencionado no primeiro tópico, a solução busca integrar os dois universos (caderno físico e tecnologia) para fornecer ao usuário uma simples interface capaz de reunir todo o conteúdo adicional do seu caderno. Pesquisas, links, vídeos e tudo mais que quiser relacionar ao conteúdo específico, impossível de colocar no caderno convencional, agora é possível. O usuário continuará tendo uma experiência física mas adicionando sua particularidade em cada.

Viabilidade



Para a Jandaia, será necessário simplesmente incrementar nas páginas já produzidas um QR-Code cadastrado no sistema administrativo do JNote e

uma página inicial com o cadastro do caderno (Fig. 1), o QR-Code de cada página é universal para todos os cadernos não gerando a necessidade de gerar um novo a cada página reduzindo drasticamente o custo de produção. Além das adaptações no caderno ditas acima, o aplicativo JNote estará em sua versão protótipo e facilmente implementável para larga escala. A plataforma no qual este está sendo desenvolvida é multi-plataforma, ou seja, com um mesmo código se cria um aplicativo para android, ios, windows phone e até mesmo web.

Considerações finais

Todas as imagens apresentadas são baseadas em protótipo funcional que ainda está sendo desenvolvida e não necessariamente representam a condição real do projeto. As demais páginas mencionadas mas não ilustradas serão desenvolvidas após a aprovação da ideia;