VIDA DE INSETO

UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE ENTOMOLOGIA NO ENSINO MÉDIO UTILIZANDO PLATAFORMAS DIGITAIS

Claudemir Ferreira dos Santos

Marcos Vinícius Carneiro Vital







UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA EM REDE NACIONAL

PRODUTO EDUCACIONAL CARTILHA CONTENDO ORIENTAÇÕES DE COMO CONSTRUIR UM APLICATIVO PARA SMARTPHONE

VIDA DE INSETO: UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE ENTOMOLOGIA NO ENSINO MÉDIO UTILIZANDO PLATAFORMAS DIGITAIS

Mestrando: CLAUDEMIR FERREIRA DOS SANTOS Orientador: Profº. Dr. Marcos Vinícius Carneiro Vital

Produto Educacional apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ensino de Biologia no programa de pós-graduação PROFBIO/UFAL



Esse trabalho contou com o apoio financeiro da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

APRESENTAÇÃO

Amigo(a) professor(a), você gostaria de ter uma ferramenta digital, gratuita, personalizada de acordo com suas necessidades pedagógicas e realidade de seus educandos e de fácil construção? Então você está no lugar certo. Acompanhe o passo a passo presente nessa cartilha, abuse de criatividade divirta-se sua e construindo o seu aplicativo. Trago aqui algumas das possibilidades para esse objetivo, há uma infinidade de ferramentas e recursos a serem explorados a partir das informações básicas contidas nas páginas dessa cartilha.



SUMÁRIO

\triangleright	> Registrar-se, o	de form	ia gratui	ita, no
	"Canva":			02
\triangleright	> Selecionar o lay	yout para	construção	do seu
	aplicativo (app):	••••••	•••••	04
\triangleright	> Como faço para	navegar po	r entre as p	aginas do
	aplicativo criado r	no "Canva"	?	10
\triangleright	> Criando a	ferramen	ta "Cha	ive de
	identificação:		•••••	13
\triangleright	> Criando a	ferram	enta "N	Aorfologia
	externa":		•••••	19
\triangleright	Criando a ferramo	enta "Biblic	ografia":	21
\triangleright	Criando a ferramo	enta "Vídeo	s ²² :	25
\triangleright	Criando a ferral	menta "Fo	tos" e a fe	erramenta
	"Curiosidades":			

Olá! Como você está? Espero que bem! Essa primeira parte da cartilha o orientará com um passo a passo, bem simples, de como utilizar os recursos do "Canva" para criar o layout para seu aplicativo. Deixe sua criatividade conduzir essa atividade! DIVIRTA-SE!

Registrar-se, de forma gratuita, no "Canva":

Canva

Canva é uma plataforma de design gráfico que permite aos usuários criar gráficos de mídia social, apresentações, infográficos, pôsteres e outros conteúdos visuais. Está disponível online e em dispositivos móveis e integra milhões de imagens, fontes, modelos e ilustrações.

CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O CANVA. CLIQUE AQUI PARA ACESSAR A FONTE E OBTER MAIS INFORMAÇÕES SOBRE ESSA PLATAFORMA.



Essa é a página inicial do "Canva". Para ter acesso as suas ferramentas e funcionalidades, de forma gratuita, o usuário deve registrar-se.

No "Canva", ao clicar em um desses dois ícones, você será direcionado(a) a página para realizar seu registro.



Selecionar o layout para construção do seu aplicativo (app):

Após realizar o registro no "Canva", você terá acesso a essa página, a qual contem vários exemplos e modelos de designes, podendo ser explorado de acordo com sua necessidade e criatividade.

> Para criar o layout do aplicativo siga os seguintes passos:



1º - No canto superior direito encontramos o ícone "Criar um design", ao clicar neste abrirá uma aba.





2º - Nessa aba pesquise por "IMAGEM FUNDO DE TELA PARA CELULAR".

3º - Clique na opção homônima e terá acesso ao modelo de design com as dimensões a serem aplicadas para criar as páginas do aplicativo.



Após realizar a escolha do design "Imagem fundo de tela para celular", será aberta uma página com as principais ferramentas para construção do layout das páginas do aplicativo.

No canto esquerdo da tela há uma barra de ferramentas contendo os elementos para criação do layout do aplicativo.

ſĦ

Templates

跲

Elementos

କ

Uploads

T Texto

نې Estilos

▶ Vídeos

Fundo

Pastas

<u>Templates</u> – temas pré-definidos que podem ser utilizados, ou mesmo como modelo básico para construção do layout da página do app.

<u>Elementos</u> – imagens, figuras e ícones que podem ser utilizados para ilustrar a página do app.

<u>Uploads</u> – pode-se selecionar "imagens", "vídeos" e "áudio" presentes no drive de seu computador para inserir na página do app.

<u>Texto</u> – textos pré-configurados para serem aplicados na página do app.

<u>Estilos</u> – padrões de texto e cores, pré-configurados, para serem aplicados na página do app.

<u>Vídeos</u> – vídeos curtos, com diferentes temáticas, que podem ser utilizados para configurar o layout da página do app.

<u>Fundo</u> – diferentes fundos de tela, com variados temáticas que podem ser aplicados na página do app.

<u>Pastas</u> – você tem acesso a suas pastas contendo seus designs criados no Canva.



Para definir o layout da página inicial do aplicativo siga os passos:





Para defini o layout da página do aplicativo contendo suas ferramentas, recomendo os seguintes passos:



Assim como foram criadas a página inicial do aplicativo e a página contendo suas ferramentas, você pode seguir os mesmos passos e construir o layout de todas as outras páginas. Lembre-se que são inúmeras as possibilidades e o limite será sua criatividade. Como faço para navegar por entre as páginas do aplicativo criado no "Canva"? Para navegar entre as páginas criadas para compor o aplicativo devemos inserir comandos pré-definidos, seguindo os passos: 1º - Na página que deseja acessar, a partir de outra, por exemplo: acessar a página contendo as ferramentas do aplicativo, a partir de sua página inicial.



山 🗊 Apresentar 👖 Compartilhar 🕊 Upgrade Compartilhar este design 7º Ainda na mesma aba aberta clique na Adicione pessoas, grupos e equipes opção "Copiar link". O link para acessar a página do aplicativo desejada será ¢ Link compartilhado publicamente (i) copiado. Pode visuali... 🗸 🕀 Qualquer pessoa com... 🗸 Copiar link ¢ </> ര Ģ Apresenta 8º - Agora vá até a página na qual deseja <u>↓</u> Baixar > inserir o comando de acesso a próxima Compartilhar nas redes sociais > página do aplicativo, nesse caso a página inicial. 🕞 Imprima seu design > > ••• Mais 1 2 ? 25% . Apresentar САРА 🖞 Upgrade 10º - Clique nos "três - 80 + A B I ≡ ⋮≡ Efeitos ••• Ξî 9º - Selecione o pontinhos" U aA O Animar Posição 9 2 £ @ local onde você da barra de deseja inserir o VIDA DE ferramentas. INSET comando para acessar a próxima página, nesse caso 11º - Na a página barra de ferramentas do ferramentas aplicativo. ENTRAR aberta clique Ct em 4 (5 + Adicionar página "Adicionar link". Aprese CAPA 👑 Upgrade ш 12º - "Cole" o link copiado A B i≡ ≡1 Efeitos •••• 80 Ξ nesse espaço. U aA O Animar 7 🔅 🗢 🔂 🕞 Posição Inserir um link ou buscar https://www.canva.com/design/DAEgKou0_ 13º - Selecione a opção "Pronto". 己前 Pronto

Feito, quando o app for criado, ao clicar no comando selecionado, o usuário terá acesso a página desejada.

Criando a ferramenta "Chave de identificação:

Para criar a "Chave de identificação", você: 1º - criará as páginas contendo as características morfológicas a serem observadas no espécime analisado;
2º - irá inserir comandos de navegação ao longo das páginas.

> As páginas podem ser criadas seguindo o passo a passo indicado anteriormente. Para inserir os comandos de navegação entre as páginas do aplicativo, você pode seguir o passo a passo indicado anteriormente.



Para criar a "Chave de identificação" para algumas ordens de insetos, uma das ferramentas disponíveis no aplicativo, siga os passos:



Para navegar entre as páginas que compõe a Chave de identificação", a partir de comandos pré-definidos deve-se proceder da seguinte forma:

1º - Na página que deseja ser direcionado ao clicar no comando;



山 🗊 Apresentar 👖 Compartilhar 🕊 Upgrade Compartilhar este design Adicione pessoas, grupos e equipes ¢ Link compartilhado publicamente (j) Pode visuali... 🗸 🕀 Qualquer pessoa com... 🗸 Copiar link ¢ </> ര Ģ Apresenta <u>↓</u> Baixar > Compartilhar nas redes sociais > 🕞 Imprima seu design > > ••• Mais 1 2 ? 25% .

7º Ainda na mesma aba aberta clique na opção "Copiar link", o link para acessar a página do aplicativo desejada será copiado;

8º - Agora vá até a página na qual deseja inserir o comando de acesso a próxima página do aplicativo, nesse caso a página inicial;





Realize o processo que acabei de descrever para todas as opções contidas na "Chave de identificação". Lembre-se de citar a referência bibliográfica na página que contem informações sobre as Ordens de insetos. OS DIREITOS AUTORAIS DEVEM SER RESPEITADOS.

07

Criando a ferramenta "Morfologia externa":

Para criar o layout da página "Morfologia externa" siga as etapas:

🗑 Upgrade

Inserir um link ou buscar

乙面

32%

Inverter (i) O Animar

TOR BO

tar



2º - Adicione as estruturas morfológicas observáveis na imagem;

7 🔅 9

Pronto

∱ Con

f

1

Apresentar

Posição

¢

https://www.canva.com/design/DAE9C-UnT

3º - Para Adicionar páginas com informações sobre cada estrutura, e acessa-la ao clicar em um comando pré-selecionado deve-se proceder como orientado anteriormente na sessão (Como faço para navegar por entre as páginas do aplicativo criado no "Canva"?)

🕊 Upgrade

¢

Lembre-se de citar a referência bibliográfica. OS DIREITOS AUTORAIS DEVEM SER RESPEITADOS.



TÓRAX.pdf

Clique aqui para acessar:

1º - Selecione a imagem

de um inseto modelo (gafanhoto);

Utilizei uma imagem com

licença gratuita obtida no site:

ριχαδαυ

Criando a ferramenta "Bibliografia":







Criando a ferramenta "Vídeos":



1º - Pesquise pelo vídeo, na plataforma de streaming de sua preferencia;

2º - Copie o endereço eletrônico da página contendo o vídeo selecionado;

Pragas nas lavouras tiram o sono de produtores de soja em MT amin Existição em 20 jan 2014



ଓ ର ଜ ୫ 🦓 🐚 🗖 🔩 🗯 🖬 🖬 🎲

20 jan 2014

Q B

A 0

Criando a ferramenta "Fotos" e a ferramenta "Curiosidades": Para criar a ferramenta "Fotos" e a ferramenta "Curiosidades", siga o passo a passo realizado para criar a ferramenta "Bibliografia". Podendo utilizar o "Google Drive" como suporte para os arquivos. Após criar todo o layout do aplicativo, agora é hora de criar o aplicativo. Vamos lá!

> Essa segunda parte da cartilha o orientará com um passo a passo, bem simples, de como criar o aplicativo.

> > Para criar o aplicativo utilizaremos o "appsGeyser".

Registrar-se, de forma gratuita, no "appsGeyser":



Ferramenta gratuita e simples para criar, baixar, distribuir e monetizar seu aplicativo.



Essa é a página inicial do "appsGeyser". Para ter acesso as suas ferramentas e funcionalidades, de forma gratuita, o usuário deve registrar-se.

No "appsGeyser", clique em "Login", você será direcionado(a) a página para realizar seu registro.



Nessa página você terá como opções para fazer o registro no site: <u>por meio de sua conta</u> <u>Google</u>, <u>por meio de sua conta do</u> <u>Facebook,</u> <u>ou por meio de sua conta de</u> <u>e-mail</u>. Como criar o aplicativo, de forma gratuita, no "appsGeyser"? Para criar seu aplicativo, a partir do layout do "Canva" e utilizando o "appsGeiser" siga o passo a passo:



33

CONTENT";





Enter your e-mail:

SEND APP TO EMAIL

DE-INSETO

🕫 EDIT

🔔 PUSH

17º - Será disponibilizado o Qr-code e link para download do seu aplicatico criado. Espero ter ajudado à você, colega professor(a), com esse trabalho de pesquisa. Use e divulgue esse material, abuse da criatividade e BOM TRABALHO!