



Pencil Project Interação Humano Computador

A person is holding a lit sparkler, which is glowing brightly. The person's face is partially visible in the background, and they are wearing a dark, textured garment. The entire scene is framed by a circular splash of white paint or ink on a black background.

Bom dia!

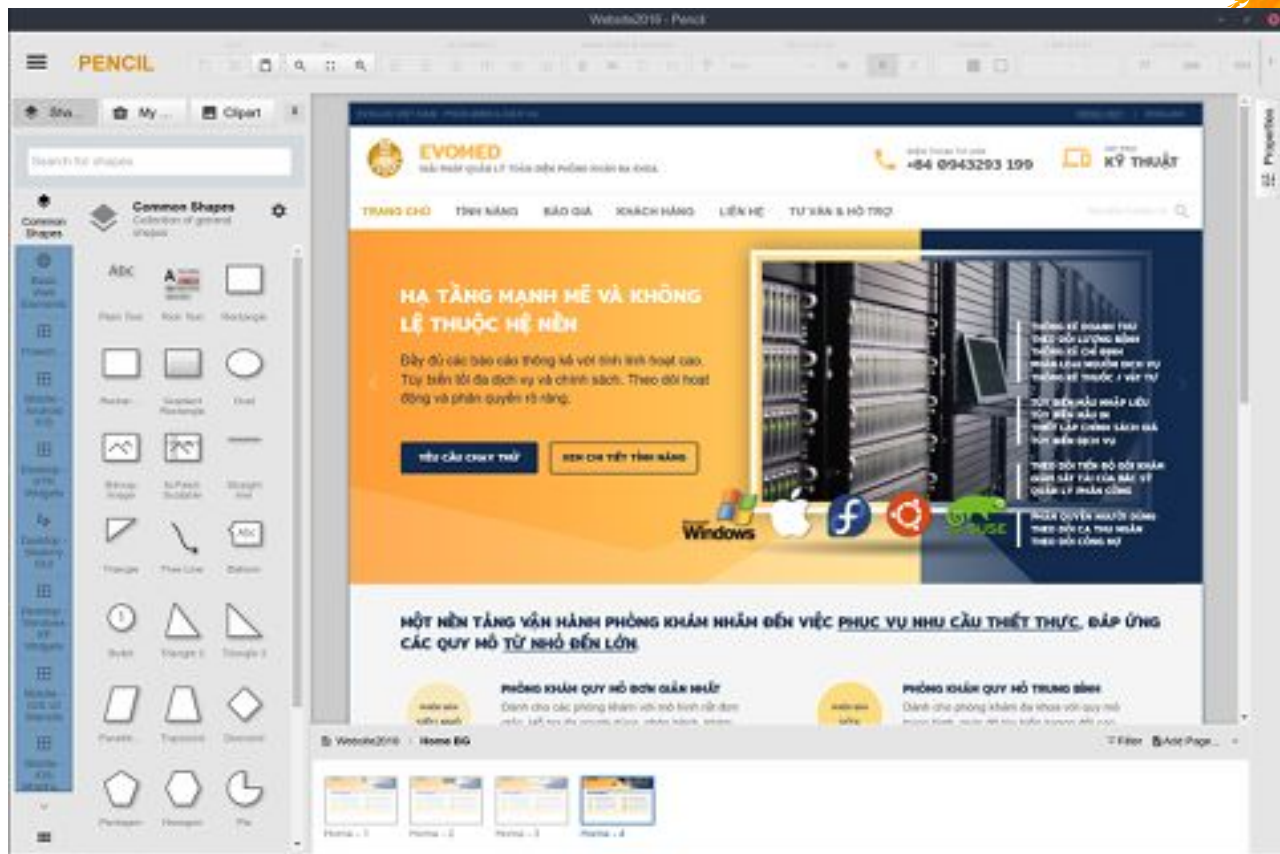
Meu nome é João Pedro Sconetto
Irei falar um pouco sobre a ferramenta Pencil Project

1. A Ferramenta

Vamos falar um pouco sobre o Pencil Project

Pencil Project

- × Open-Source
- × Prototipagem de GUI (*Graphical User Interface*)
- × Disponível para todas as plataformas
- × Produzida pela Evolus



Algumas funcionalidades:

Fácil Prototipagem de GUI

O Pencil provê uma coleção com várias formas de desenho e diferentes tipos de interface de usuários, desde desktops até mobiles (iOS e Android).

Coleções Integradas de Formas

Várias formas incluídas por padrão, como formas de propósito geral, elementos de fluxograma, formas de UI desktop/web, entre outras. Muito mais formas na internet distribuídas pela comunidade.

Suporte a Desenho de Diagramas

O Pencil suporta conectores que podem ser usados junto com as formas de fluxograma para desenhar Diagramas.

Outras funcionalidades:

Exportação para diferentes formatos

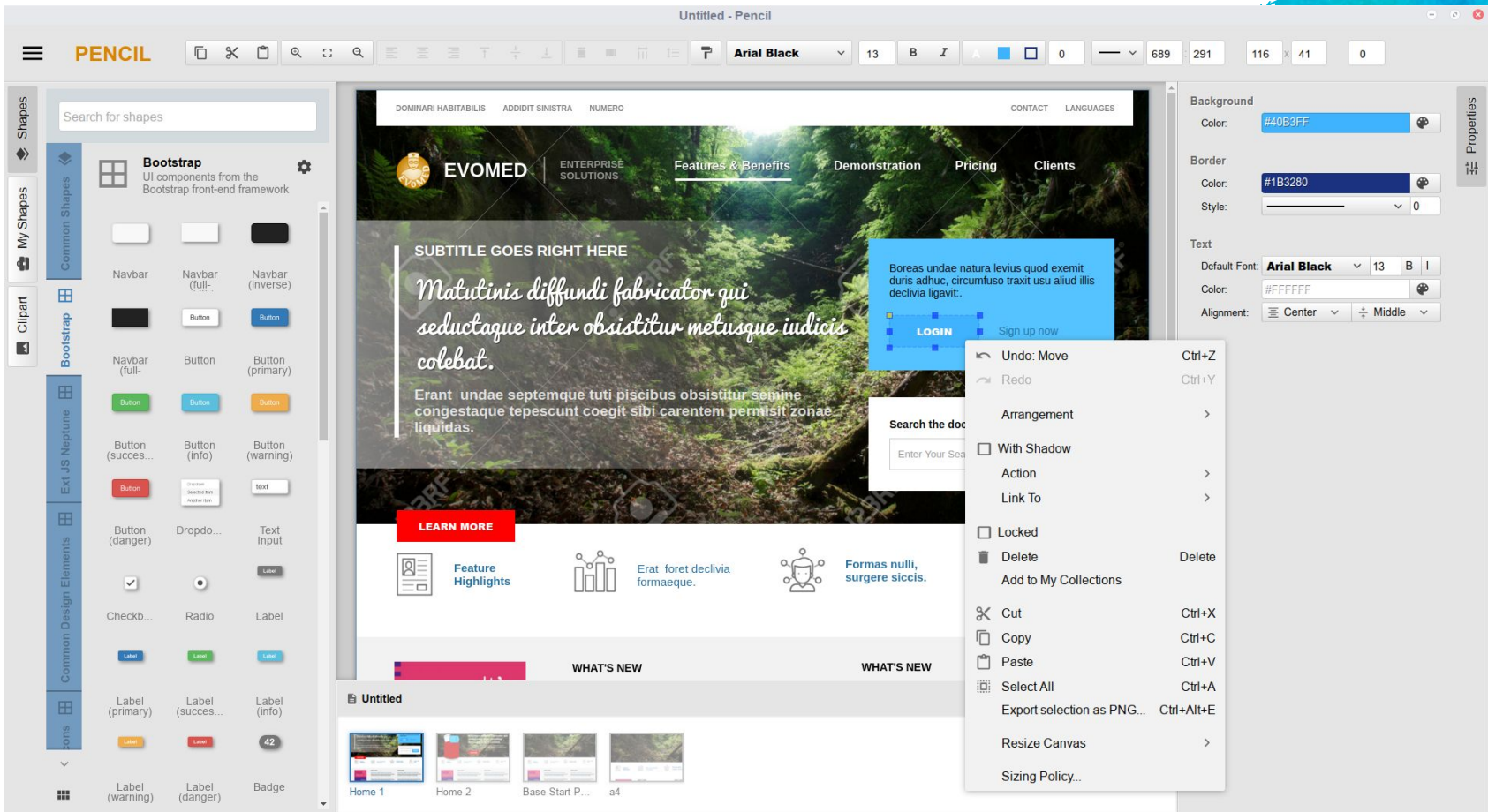
Com o Pencil é possível exportar em forma de imagens ou em documentos que podem ser utilizados como artefatos ou entregue aos usuários.

Link entre páginas

Com o Pencil é possível criar fluxos de execução entre páginas exemplificando a interação do usuário com a interface

Comunidade Crescente

O Pencil se suporta em comunidade, pelo o fato de ser Open Source, gerando conteúdo e auxiliando no crescimento da ferramenta.



Processo básico



Levantar a ideia
a ser desenvolvida

Reunir
com o
usuário

Desenhar
a ideia
(interface,
fluxo ou
diagrama)



2.

Projeto Exemplo

Vamos ver o Pencil Project funcionando.

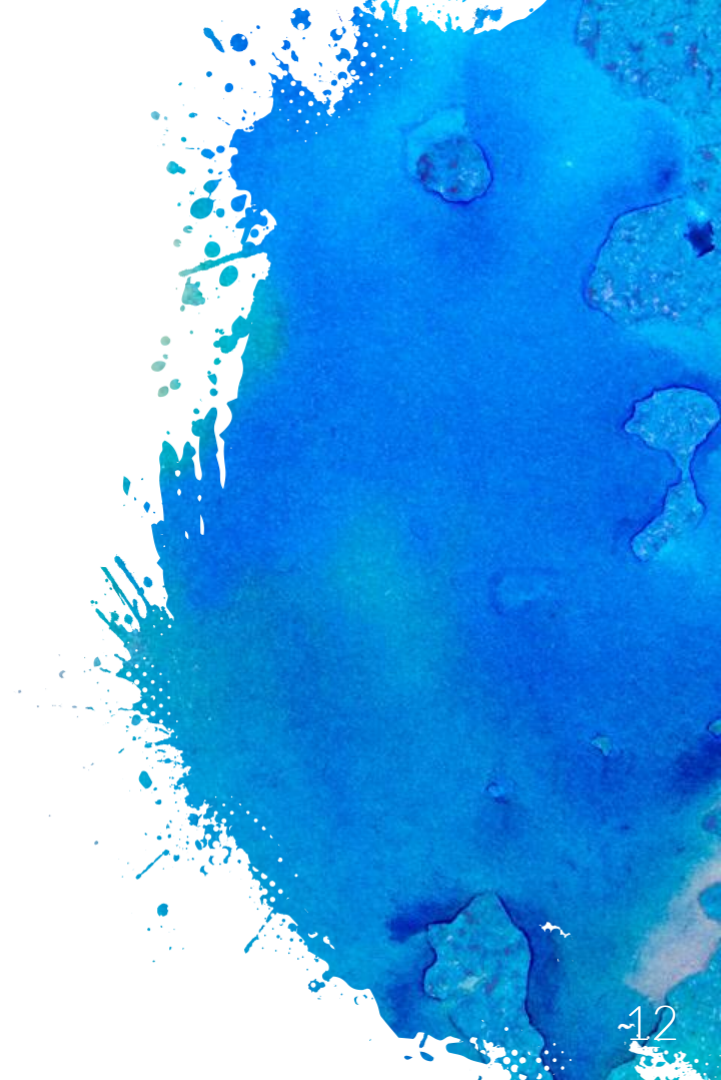
The background is a vibrant watercolor splash in shades of red, pink, and orange. In the upper center, there is a white line-art illustration of a rocket ship pointing upwards and to the right. To its right is a planet with a ring system, also in white line art. Two small, five-pointed stars are scattered around the rocket and planet. The text "Vamos ao software!!" is written in a white, sans-serif font, centered in the lower half of the image.

Vamos ao
software!!

3.

Alguns problemas e desvantagens

Para finalizar sobre o Pencil Project.



Biblioteca de Sistemas Desatualizados

Apesar de ser possível encontrar na internet pacotes com formas e templates, os pacotes presentes por padrão são de versões antigas de interfaces.

Software pouco intuitivo

Em um primeiro contato o Pencil não é amigável com o usuário, tem um editor simples no estilo *drag-and-drop* mas construir telas elaboradas podem demorar um pouco mais até aprender mais sobre o software.

Obrigado!

Alguma questão?

