



CONCEITOS PARA DESENVOLVIMENTO WEB RESPONSIVO



O que é Desenvolvimento Web?

O Desenvolvimento Web é responsável por codificar os sites, páginas, portais e aplicativos para a web. Com isso, é ele o responsável por toda a estrutura de um site, tanto da parte que o usuário consegue ver e interagir, quanto a parte por trás, que o usuário não vê, mas que faz toda a diferença na experiência ao usar o site.

Dentro do Desenvolvimento Web existem diferentes funções, sendo elas:

Front-end: responsável pela parte do site que o usuário interage;

Back-end: responsável pelo o que tem por trás do site;

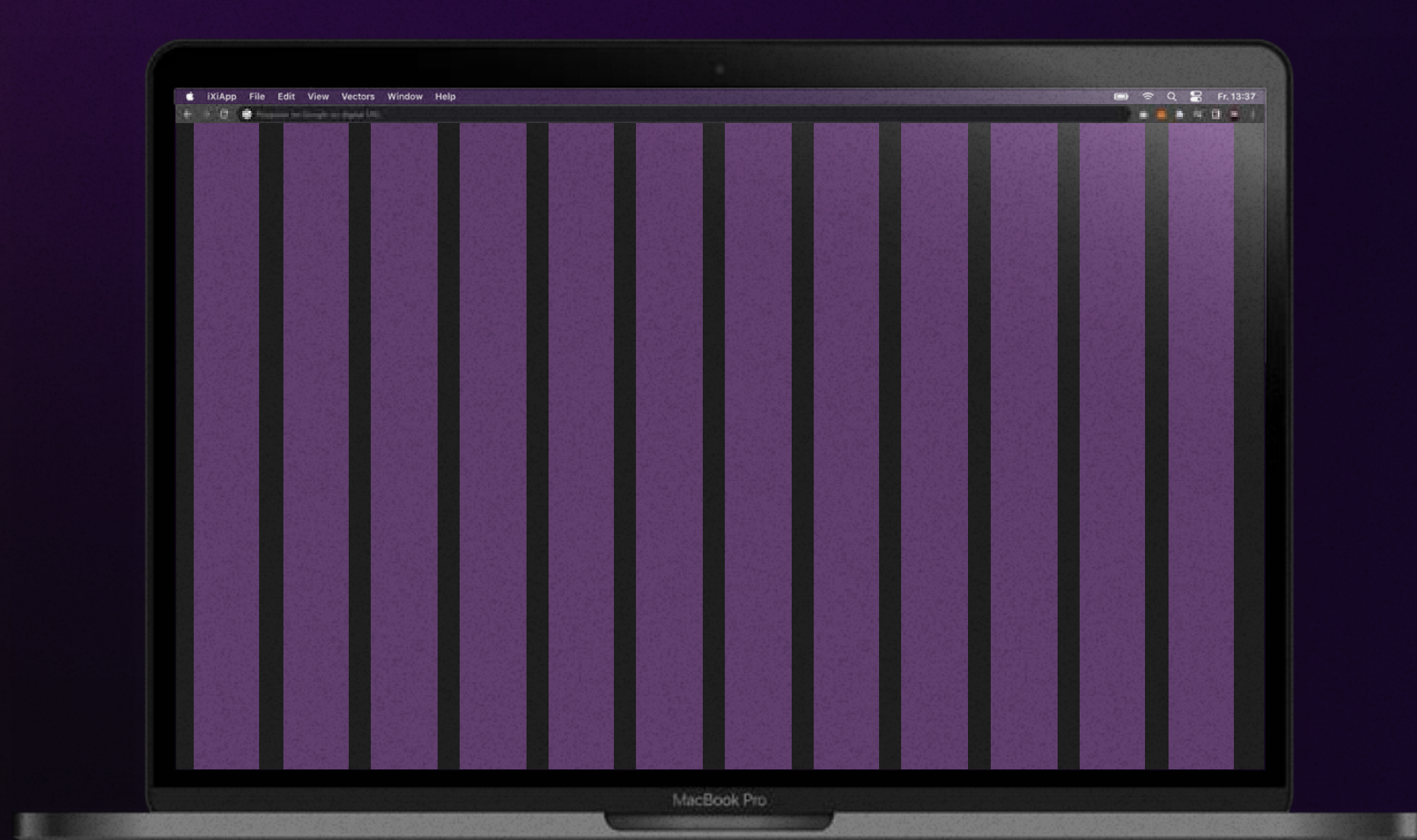
Full-stack: o Full-stack é Front-end e Back-end juntos.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```



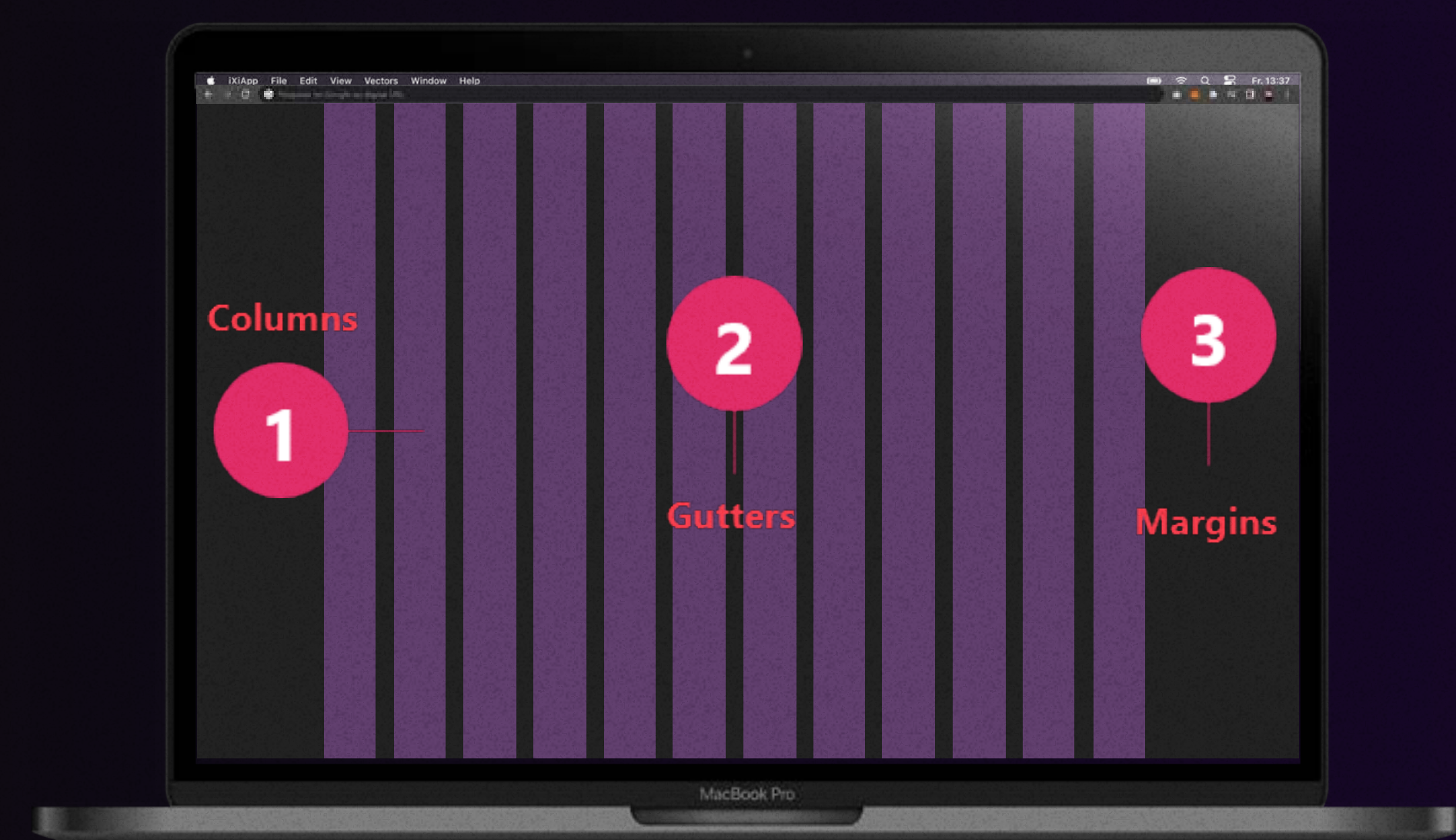
Frameworks

Um framework em desenvolvimento de software, é uma abstração que une códigos comuns entre vários projetos de software provendo uma funcionalidade genérica. Um framework pode atingir uma funcionalidade específica, por configuração, durante a programação de uma aplicação.



Grid web (12 colunas)

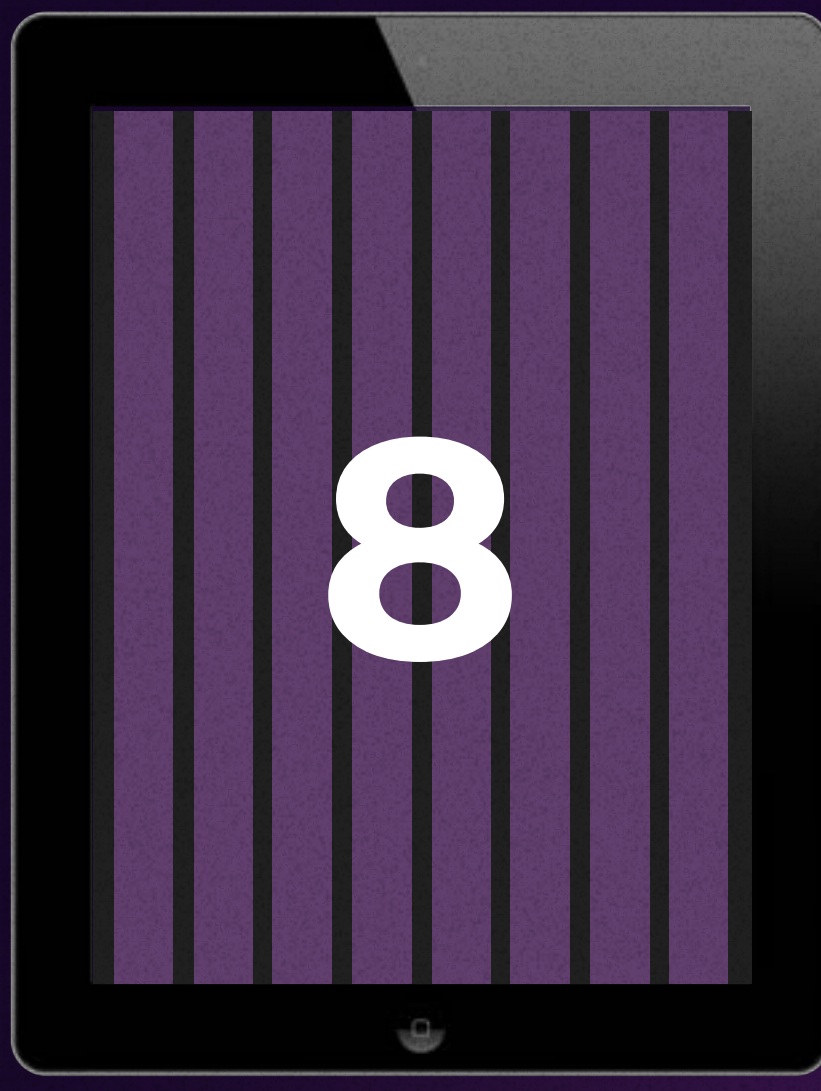
Os Grids são uma estrutura formada por colunas, lacunas e margens que ajudam o Designer a alocar o conteúdo dentro de uma página, funcionando como um Framework. Nesse sentido, os Grids facilitam no ajuste de proporção dos elementos, seu alinhamento e consistência, sem consumir muito esforço.



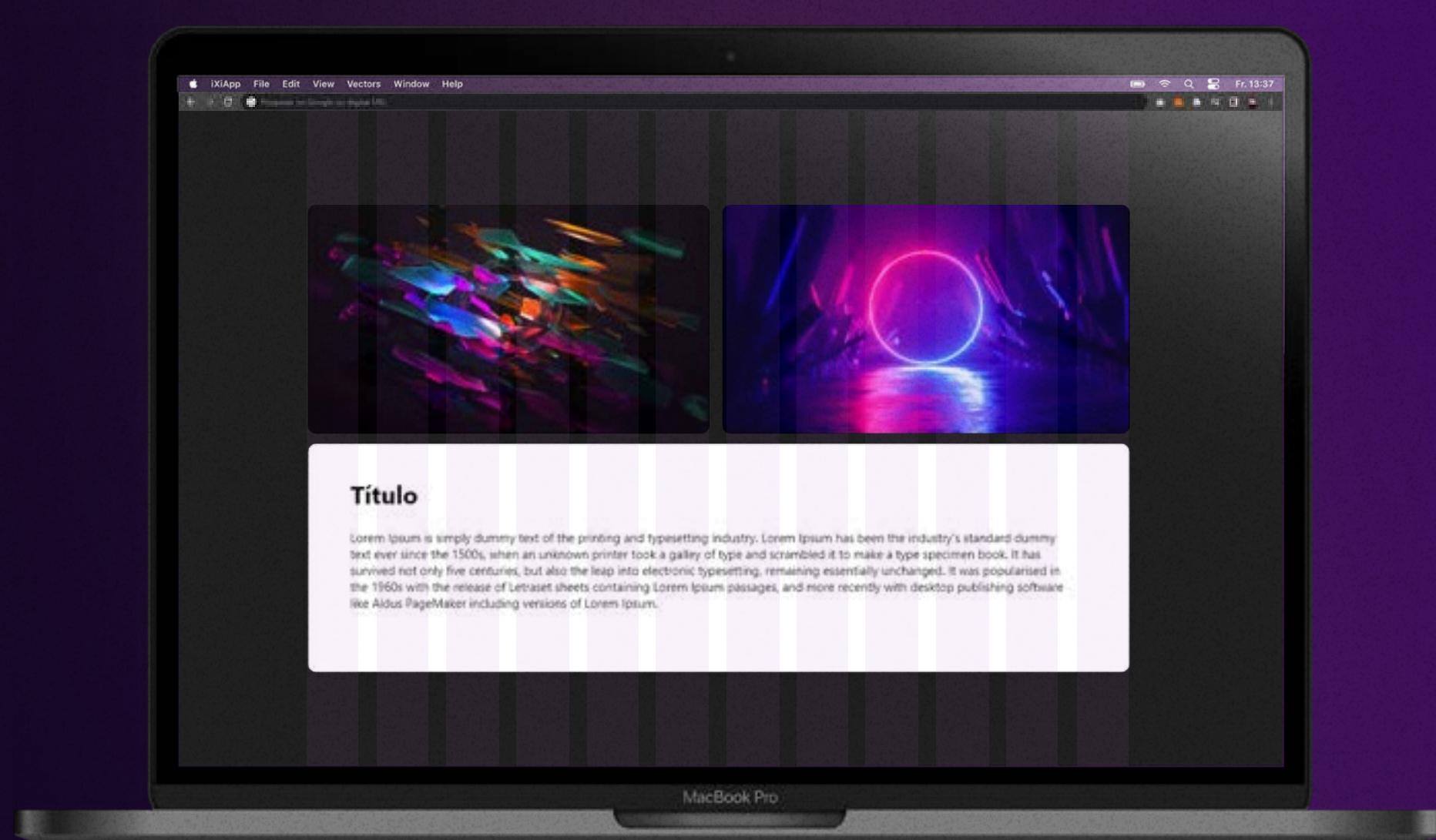
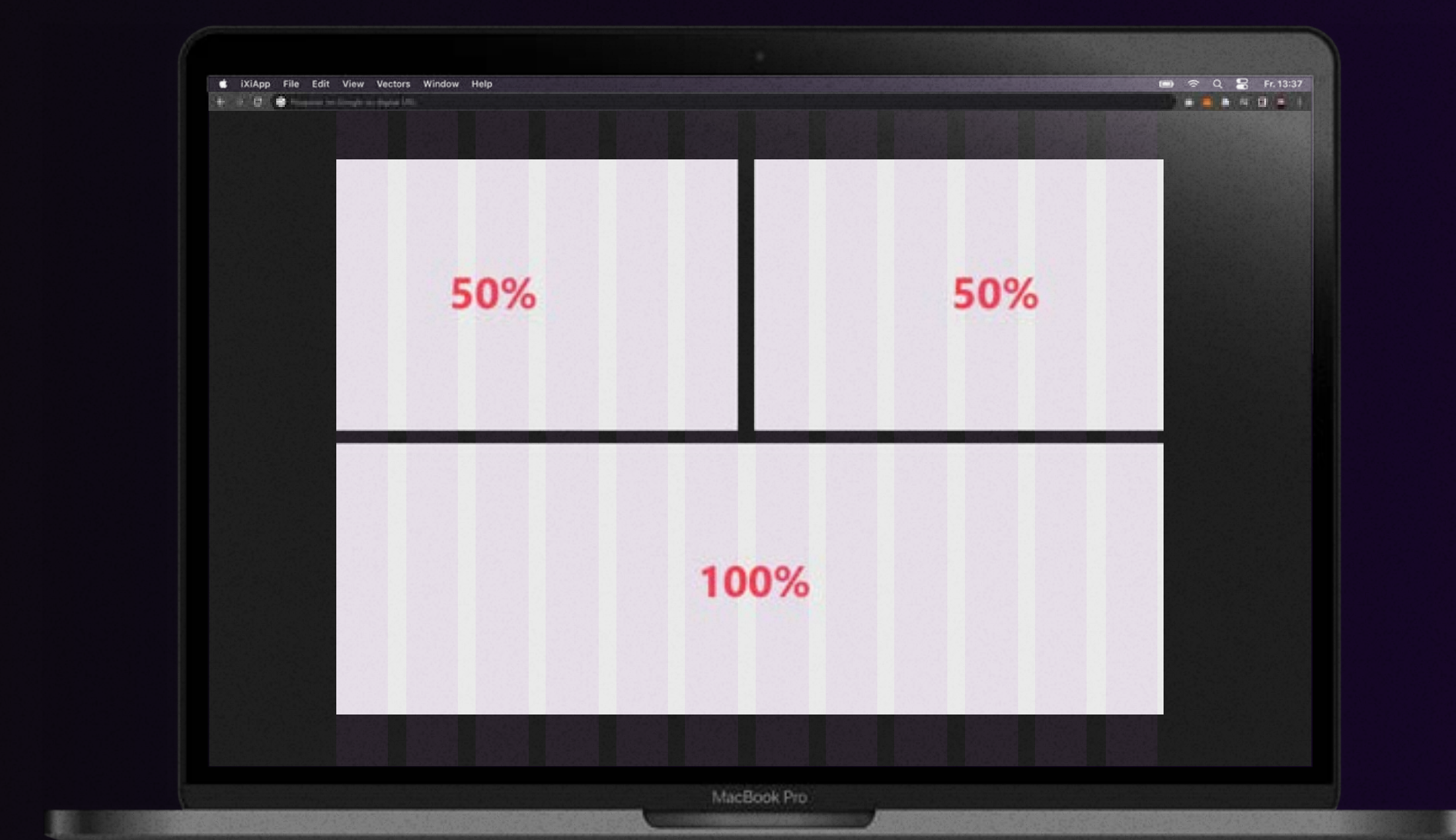
Container

A classe container não é estritamente parte da grade, mas é importante no layout do conteúdo. Ele permite que você centralize o conteúdo da sua página. A container classe é definida para ~70% da largura da janela. Ele ajuda você a centralizar e conter o conteúdo da sua página. Usamos o container para conter o conteúdo do nosso corpo.

Aplicação nos dispositivos & Breakpoints



Divisão em % ou pixels



Aplicação nos dispositivos de acordo com grade

