# Documentação Proposta B para teste A/B

Este documento tem como objetivo descrever as alterações feitas na landing page da Wizard, fornecendo uma visão comparativa entre o antes e o depois da página, juntamente com as modificações nos códigos.

Recomenda-se que a correção do artefato ocorra após seguir o tutorial fornecido, permitindo o acesso ao link e a visualização efetiva das alterações realizadas em <a href="http://q3.intelli-wizard-on.com.br/">http://q3.intelli-wizard-on.com.br/</a>.

#### Conformidade funcional

No contexto do projeto de Teste A/B para a Wizard, a conformidade funcional refere-se à capacidade do sistema de operar conforme o esperado, mantendo suas funcionalidades originais e cumprindo os requisitos estabelecidos. Para assegurar a conformidade, foi mantido o backend do código intacto, sem modificações, preservando as funcionalidades originais do site, incluindo chamadas de API, e evitando problemas de funcionalidade.

Na sessão em que se encontra o formulário, no frontend, embora tenha ocorrido uma modificação funcional - a remoção do botão "ligue agora" da página -, todas as outras formas de contato foram mantidas sem alterações. Dessa forma, priorizou-se a preservação das funcionalidades essenciais e evitou-se interferências desnecessárias. mantendo a conformidade funcional do projeto.

# Ligue agora **1**1 4004-5032

**ANTES** 



#### **DEPOIS**

COM AULAS AO VIVO	
Preencha agora o formula contato para mais	
Nome*	
Ex: Pedro	
Email*	Telefone *
seuemail@exemplo.com	
Declaro que li, entendi e e regulamento da Promoção da Wizard by Pearson.	

# Mudanças visuais e estilísticas

Em relação às mudanças visuais e estilísticas, considera-se que as alterações na aparência e no estilo do site sem afetar sua funcionalidade subjacente. No contexto do projeto de Teste A/B para a Wizard, foram realizadas mudanças principalmente nas duas primeiras seções. Na primeira seção, que engloba o banner e o formulário e na segunda seção, que apresenta informações sobre o curso. O objetivo é aprimorar a experiência do usuário e aumentar a conversão do site, mantendo a conformidade funcional do projeto.

MATRICULOU,
WIZARDION
VITUAI School

Matricula de R\$299
por R\$ 49,90

MESS DEACESOA DUM
PLAIAROMAN DE STEAMENTE
MONO CUBIN COM A SUMM. SE
APROVEITE!

APROVEITE!

PATICIPII

PATICIPII

Ligue agora 11 4004-5032

APRENDA INGLÉS ONLINE
COM AULISA DO VIVO -3

Prenda que o limitado e entremes montres pres
mas ribracijos.

Real\*
Tacker\*

Include

Comparative de limitado de comparative de la vivare de prenda de comparative de vivare de prenda de vivare de vivare de prenda de vivare de prenda de vivare de prenda de vivare de prenda de vivare de viva

SEÇÃO 1 ANTES DA MUDANÇA





\*A gratuidade do Pearson English International Certificate é válida a partir do nível W

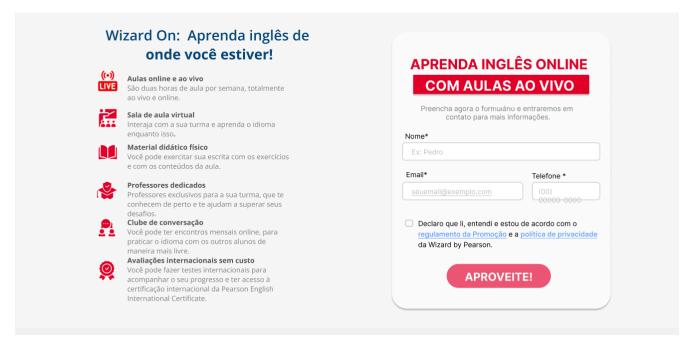
Apresenta-se abaixo a descrição das mudanças visuais e estilísticas implementadas, detalhando as alterações realizadas, sua consonância com a identidade visual da marca e seu impacto na experiência do usuário:

## Primeira Mudança Visual

A principal alteração consistiu na reorganização do layout do site, movendo o formulário da primeira seção, ao lado da promoção, para a segunda seção, próxima às vantagens do curso. Para preservar a identidade visual durante a implementação, é importante destacar que não foram feitas mudanças nas cores e na disposição das informações do formulário, mantendo assim a consistência com a identidade visual da marca.

Quanto à experiência do usuário, essa mudança foi realizada com o intuito de facilitar a busca por informações sobre o curso na página, em resposta a um dos principais pontos levantados durante a pesquisa qualitativa. Ao posicionar o formulário, elemento central para adesão ao serviço, ao lado das informações sobre o curso, proporciona-se aos usuários um maior conhecimento sobre o produto antes de contratá-lo.

# **NOVA SEÇÃO 2**



# Segunda Mudança Visual

Após a mudança na posição do formulário, a primeira seção ficou com um grande espaço disponível, o que levou ao redimensionamento do banner da promoção para preencher esse espaço vazio. Essa adaptação segue a identidade visual da marca, uma vez que nenhum dos elementos do banner foi alterado. Apenas realizou-se um ajuste de dimensionamento, mantendo assim a consistência com a campanha criada pela Wizard.

Essa alteração foi feita com o objetivo de preencher o espaço deixado pelo formulário, sendo uma consequência direta da mudança anterior. O redimensionamento do banner foi realizado com base nos benefícios mencionados na alteração anterior, buscando garantir uma experiência do usuário mais agradável e coesa.

#### **NOVA SEÇÃO 1**



# Mudança de Redação

Diferentemente das outras alterações, esta modificou diretamente o elemento de descrição do curso, ajustando tanto o texto quanto os ícones. Além disso, foi feito um redimensionamento para que a descrição pudesse ser posicionada ao lado do formulário.

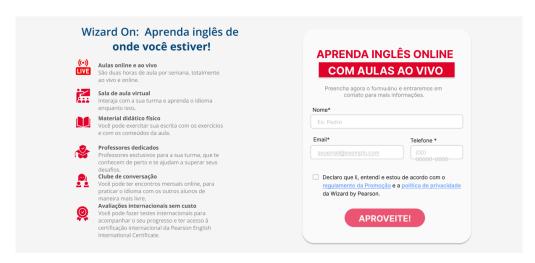
Quanto à conformidade com a identidade visual da marca, os devidos cuidados foram tomados em relação às cores dos elementos, utilizando azul para os textos e vermelho para os ícones, mantendo as cores características da Wizard. Além disso, a linguagem do texto foi ajustada para ser consistente com a usada pela Wizard na página.

Essa alteração foi realizada com o mesmo objetivo mencionado no tópico do formulário: aproximar as informações do curso do formulário de inscrição. Isso facilita o trabalho do usuário em encontrar informações e melhora a experiência de navegação.

#### **ANTES**



#### **DEPOIS**



# Alterações no Código

As modificações no código disponibilizado pela Wizard ocorreram em quatro arquivos: bootstrap.min.css, \_homepage.scss, home.php, e leadModal.php. Esses arquivos são responsáveis pela organização da página inicial da landing page, pela construção do formulário e pela estilização por meio de CSS. A seguir, apresentamos o antes e depois do código, mostrando as alterações realizadas.

**Observação**: As mudanças descritas são apresentadas no artefato Proposição B para teste A/B, podendo ser encontrado do GitHub do time, qualquer problema entre em contato para encaminhamento do link.

#### Bootstrap.min.css

O arquivo Bootstrap.min.css foi modificado para incluir uma nova classe. Anteriormente, todas as imagens da página estavam utilizando a classe .img-fluid. No entanto, como as imagens agora possuem diferentes distribuições de preenchimento na página, foi necessário introduzir uma nova classe para realizar esses ajustes específicos, como demonstrado abaixo.

```
/* bootstrap.min.css */
.img-fluid {
  max-width:100%;
  height:auto
}
```

Figura Antes da Alteração

```
/* bootstrap.min.css */

.img-fluid {
    max-width:67vw;
    height:auto;
    margin-top:5rem;
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}

.img-fluid1 {
    max-width:33vw;
    height:auto;
    margin-top:1rem;
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-left: auto;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
```

Figura Depois da Alteração

No arquivo \_homepage.scss, a seção mostrada na imagem abaixo foi removida, pois as imagens não estão mais sendo usadas como plano de fundo. Em vez disso, elas foram adicionadas diretamente na home, conforme o novo redesign do teste A/B proposto.

```
/* _homepage.scss */

#banner {
    background: $blue url("../../themes/web/images/background-banner.webp") no-repeat center center/cover;
    margin-top: 71px;
    overflow: hidden;

    @media (max-width: 991px) {
        min-height: auto;
        background: $blue url(" ../../themes/web/images/background-banner-mobile.webp") no-repeat top center;
    }
}
```

Figura Antes da Alteração

#### Home.php

Foram realizadas várias alterações no código e no layout da página Home, em conformidade com o novo redesign proposto para o teste A/B. Primeiramente, o formulário foi reposicionado para a segunda seção da página, ao lado das informações sobre o curso. Isso implicou na remoção do código do formulário do banner inicial e sua inserção na nova seção, onde as informações sobre o curso agora também residem.

Além disso, o banner promocional na seção inicial foi centralizado para ocupar o espaço anteriormente ocupado pelo formulário. Isso exigiu ajustes no código para centralizar a imagem e alterações no CSS para adequar as dimensões da mesma. O texto das condições da promoção abaixo do banner também foi modificado devido à troca da campanha ativa, resultando em uma alteração direta no HTML da página.

Outra mudança foi a adaptação do elemento de informações sobre o curso para acomodá-lo ao lado do formulário na nova seção. Isso envolveu várias modificações, incluindo ajustes no layout das informações, remoção de partes destacadas do texto inicial, alteração dos ícones e dos textos nos cards, visando uma abordagem mais clara e persuasiva. No código, o antigo elemento de lista foi substituído por uma imagem e os ajustes necessários foram feitos.

**Observação**: A adição da imagem ao invés do componente com as informações do curso foi conversado com o orientador e acordado entre as partes sua utilização, por conta do tempo para a implementação.

Finalmente, a funcionalidade do botão "EU QUERO/PARTICIPE" foi alterada para refletir a mudança na posição do formulário. Agora, ao ser clicado, o botão leva os usuários para as informações do curso que estão na nova posição do formulário. Essa mudança não exigiu alterações no código, sendo uma consequência direta da alteração anterior.

```
<section id="banner">
     <div class="container">
         </div id="form" class="col-md-12 col-lg-5 col-xl-4 d-flex justify-content-center flex-column">
</div
                 lll class="text-white texto-legal">
-A Wizpen é uma caneta que auxilia no estudo, reproduzindo, de forma oral, o texto no idioma do Material Didático usado pelo aluno. Condições válidas apenas para matrículas realizadas entre os dias 15/01/2024 e 30/04/2024.

Consulte Regulamento da Campanha no site <a href="https://www.wizard.com.br" class="text-white" target="_blank'>www.wizard.com.br/d>>.
                     </small>
             </div>
         </div>
</div>
Conecte-se com sua turma, pratique o idioma e tenha suporte personalizado do seu professor. Supere desafios e aprenda
         </div>

cli class="col-12 col-md-6 col-lg-3">
<h5 class="fw-bold">-buls online e ao vivo </h5>

São 02 horas de aula por semana, 100% ao vivo e online.
             </p

     <h5 class="fw-bold">Conversation club</h5>
                     Encontros mensais online, para você praticar o idioma com os outros alunos.
             </It>

<lt class="col-12 col-md-6 col-1g-3">

<n5 class="fw-bold">Aplicativo Exclusivo</n5>
Tenha acesso ao Wiz.me, disponível 24 horas por dia para você exercitar o inglês.

             Ambiente virtual de aprendizado com a sua turma, para você interagir enquanto aprende o idioma.
             Ambtence virtual de aprendicado com a sua comma, y

clic lass="col-12 col-md-6 col-lg-3">

<h5 class="fw-bold">Professores dedicados </h5>

Professor dedicado à sua turma, que te conhece pelo nome e te ajuda a superar desafios no idioma.

<
             *A gratuidade do Pearson English International Certificate é válida a partir do nível W8.
         </small>
 </section:
```

Figura Antes da Alteração

```
<section id="banner">
    <div class="container" >
        <img class="img-fluid animate__animated animate__bounceInUp" src="<?= asset($theme, "images/texto-banner.png"); ?>">
             <div class="col-12 text-center">
                *Condições válidas apenas para Wizard On, para matrículas realizadas entre os dias 03.06.2024 a 30.06.2024.
Consulte o regulamento e as condições de so do voucher para acesso aos streamings.
                   </small>
            </div>
<section id="rth">
       <div id="form" class="col-md-8 col-lg-4 d-flex justify-content-center flex-column form" style="background-color: white; box-shadow:0px 0px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1); padding: 1.5rem; border-radius: 15px; width: 500px; height: 600px; margin-top: 15px;">
<?= $this->insert('web::partials/leadModal'); ?>
           </div>
       </div>
   </div>
</section>
```

Figura Depois da Alteração

#### leadModal.php

Foram realizadas várias no código e no conteúdo do formulário, no arquivo leadModal. Inicialmente, a caixa de texto "(\*) Campos obrigatórios" foi removida do formulário, uma vez que todos os campos são obrigatórios. Essa modificação eliminou uma informação redundante, permitindo que os usuários se concentrem em dados mais relevantes. No código, essa alteração implicou na exclusão direta dessa linha do HTML do formulário.

Além disso, o botão "Ligue Agora" foi removido. Essa ação, refletida diretamente na remoção da linha correspondente do HTML, foi feita para eliminar uma informação sobre o número de telefone que estava acima do formulário. Isso visa direcionar a atenção dos usuários para informações mais cruciais relacionadas ao serviço oferecido.

Outra mudança foi a alteração do texto inicial do formulário de "APRENDA INGLÊS ONLINE COM AULAS AO VIVO <3" para "APRENDA INGLÊS ONLINE COM AULAS AO VIVO". Embora essa modificação não acrescente informações novas, ela ajusta sutilmente a forma como as informações são apresentadas aos usuários, alinhando-se com a proposta de oferecer uma experiência mais focada e direta. No código, essa alteração foi feita diretamente no HTML.

Figura Antes da Alteração

```
# leadModal.php

# Código 1

<section class="floating-form h-100" ng-class="" id="aproveite" data-aos-delay="400" style="margin-top: 35px;">

# Código 2 - Removida do código, visto que todos os elementos do formulário são obrigatórios.

# Código 3

<div class="col-12" id="terms" style="margin-top: 25px;">

# Código 4

<div class="form-group text-center m-0" style="margin-top: 35px;">

# Código 5

<div id="thank-you-content" class="py-3 align-items-center text-center" style="display: none; margin-top: 80px;">
```

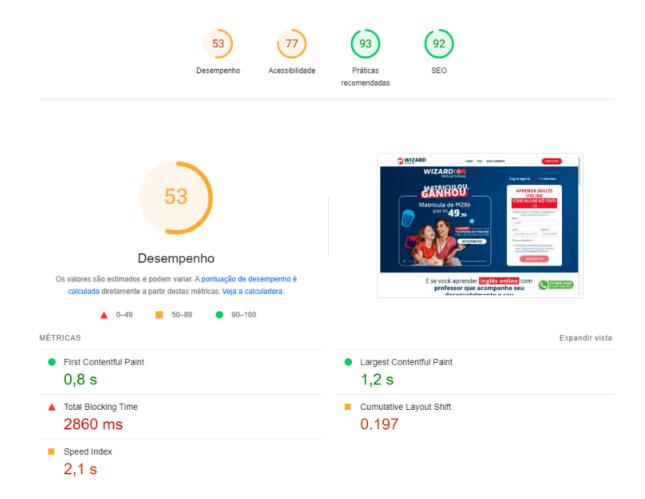
Figura Depois da Alteração

# Relatório de Integridade Operacional (Extra)

Para avaliar a integridade operacional do site atual da Wizard ON e da nova página que desenvolvemos, utilizamos a ferramenta PageSpeed Insights. A seguir, detalhamos os resultados obtidos e realizamos uma análise comparativa entre as duas versões do site.

# Resultados da Página Atual da Wizard ON

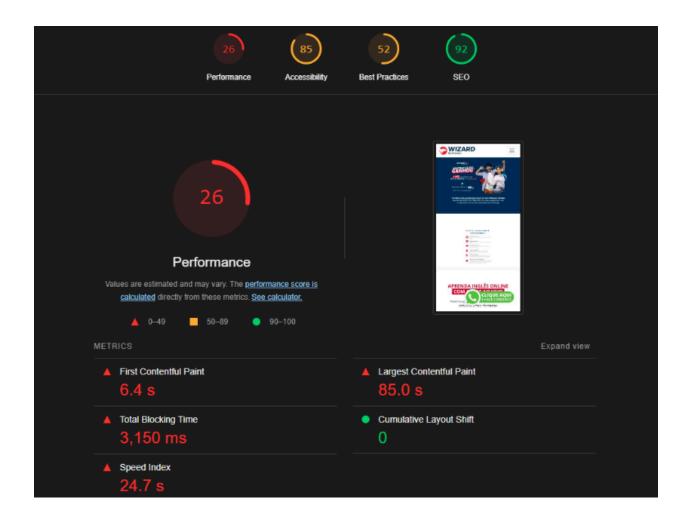
Os dados de desempenho do site são os seguintes: a pontuação de performance é 53, acessibilidade é 77, melhores práticas é 93, e SEO é 92. Em termos de métricas específicas de carregamento da página, o First Contentful Paint (FCP) é de 0,8 segundos, o Largest Contentful Paint (LCP) é de 1,2 segundos, o Total Blocking Time (TBT) é de 2860 milissegundos, e o Cumulative Layout Shift (CLS) é de 0,197. Além disso, o Speed Index é de 2,1 segundos.



# Resultados da Nova Página Desenvolvida

Os resultados da nova página desenvolvida são os seguintes: a pontuação de performance é 26, acessibilidade é 85, melhores práticas é 52, e SEO é 92. Em termos de

métricas específicas de carregamento da página, o First Contentful Paint (FCP) é de 6,4 segundos, o Largest Contentful Paint (LCP) é de 85,0 segundos, o Total Blocking Time (TBT) é de 3150 milissegundos, e o Cumulative Layout Shift (CLS) é de 0. Além disso, o Speed Index é de 24,7 segundos.



## Análise dos Resultados

A performance é uma métrica crítica que afeta diretamente a experiência do usuário. A página atual da Wizard ON apresenta uma performance superior, com uma pontuação de 53, em comparação com a nova página, que tem uma pontuação de apenas 26. A análise detalhada dos subcomponentes da performance revela:

- First Contentful Paint (FCP): A página atual carrega o primeiro conteúdo visível em 0,8 segundos, enquanto a nova página demora 6,4 segundos. Esse atraso pode causar uma primeira impressão negativa nos usuários.
- Largest Contentful Paint (LCP): A página atual finaliza o carregamento do maior elemento visível em 1,2 segundos, muito mais rápido que os 85,0 segundos da nova página. Esse tempo elevado de LCP na nova página é crítico e sugere problemas significativos de carregamento de conteúdo.
- Total Blocking Time (TBT): A nova página tem um tempo de bloqueio total de 3150 ms, um pouco superior aos 2860 ms da página atual. Este tempo representa o período durante o qual a página está bloqueada e não pode responder às interações do usuário.
- **Speed Index:** A diferença no Speed Index é considerável, com a página atual em 2,1 segundos e a nova página em 24,7 segundos, indicando que a nova página é perceptivelmente mais lenta durante o carregamento.

#### Acessibilidade

A nova página desenvolvida demonstra melhorias na acessibilidade com uma pontuação de 85, comparada aos 77 da página atual. Isso sugere que a nova página oferece uma melhor experiência para usuários com deficiências, possivelmente devido à implementação de melhores práticas de acessibilidade, como uso adequado de ARIA, melhor contraste de cores e estrutura semântica correta do HTML.

#### **Best Practices**

A pontuação de Best Practices da página atual é muito alta (93), enquanto a nova página apresenta uma pontuação de 52. Esta diferença indica que a página atual segue de maneira mais rigorosa as melhores práticas de desenvolvimento web, incluindo segurança, uso de APIs modernas e medidas de prevenção de vulnerabilidades. A nova página precisa de melhorias nesta área para garantir a conformidade com os padrões de desenvolvimento.

#### SEO

Ambas as páginas têm uma pontuação excelente em SEO (92), indicando que ambas são bem otimizadas para motores de busca. Isso inclui práticas como uso apropriado de tags meta, estrutura de URL limpa e conteúdo relevante e bem estruturado.

### Cumulative Layout Shift (CLS)

A nova página se destaca com um CLS de 0, o que significa que não há mudanças inesperadas no layout durante o carregamento da página. Em contraste, a página atual tem um CLS de 0.197, indicando que os elementos na página podem se mover enquanto carregam, potencialmente prejudicando a experiência do usuário.

# Conclusão

No contexto do teste A/B para a página inicial da Wizard, as mudanças propostas visam aprimorar a experiência do usuário e aumentar a eficácia do site. No entanto, os resultados destacam a complexidade dessa tarefa, evidenciando que melhorias em uma área podem resultar em deficiências em outras. Enquanto a nova página demonstra avanços em acessibilidade e estabilidade de layout, suas deficiências em performance e práticas recomendadas destacam a necessidade contínua de refinamento e iteração. Essa análise ressalta a importância priorizar a experiência do usuário em todos os aspectos, desde o design até a funcionalidade.