

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE SÃO PAULO**

Campus São João da Boa Vista

Trabalho Final de Curso

4º ano – Curso Técnico em Informática

Prof. Breno Lisi Romano

Desenvolvimento front-and e back-and do módulo 05 administrativo

Aluno: Gabriel Pereira Rehder

Prontuário: 1420712

São João da Boa Vista – SP

2017

Resumo

São muitos sites que usam os modelos básicos pouco se preocupam com velocidade e estabilidade das páginas de administração. O objetivo desse trabalho e mostrar que não é por que são páginas que só uma ou outra pessoa terá acesso que não precisa ser prática e estilosa, para ter segurança e estabilidade e com o modelo de estilo de páginas em uma única traz a estabilidade e praticidade para desenvolvedores e administradores. Com a coleta de dados feita sobre área de administração assim visualizamos os cenários macro e micro para chegarmos a decisão de fazer no modo JS Modal podendo assim chegar a uma conciliação do front-end e back-end assim chegando no conceito que queremos de segurança, fluidez e estilo. O trabalho propõe uma ideia inovada para a forma de construção dos códigos gerando assim as páginas que por sua vez melhora o desempenho da mesma.

Sumário

Sumário

1	Referencial teórico	4
2	Introdução	5
3	História.....	7
3.1	História PHP	7
3.2	História do HTML.....	8
4	Desenvolvimento	10
5	Conclusões e Recomendações	13
6	Referências Bibliográficas	14

1 Referencial teórico

Front-and: lado cliente interface visual do usuário.

Back-and: lado servidor o código do site que o faz funcionar.

PHP: *Personal Home Page* (Página pessoal).

JS: JavaScript.

DIV: Documento de Divisão de Elemento.

HTTP: *Hypertext Transfer Protocol* (Protocolo de Transferência de Hipertexto).

HTML: *HyperText Markup Language* (Linguagem de Marcação de Hipertexto).

FremeWork: É uma abstração que une códigos comuns entre vários projetos de software provendo uma funcionalidade genérica.

FTP: Protocolo de Transferência de Arquivos.

Perl: linguagem de programação multiplataforma usada em aplicações de CGI para a web.

CGI: *common gateway interface* (interface de gateway comum).

Web: *World Wide Web*(interface gráfica da internete que suporta as paginas HTML).

Bootstrap: É um framework gratuito para desenvolvimento web.

2 Introdução

Com uma pesquisa elaborada pelo o prefº. Breno Lisi Romano em parceria com a prefeitura de São Joao da Boa Vista foi proposto à nossa turma do 4º ano em Informática a criação de uma página web que possibilitasse o consumidor da cidade avaliar e efetuar uma reclamação sobre determinado estabelecimento da cidade, aplicação essa que recebeu o nome de “Reclame São João” escolhido pelos alunos da turma.

Como em qualquer programa e páginas web, existem código complexo por trás dessas páginas que é responsável pela manipulação e exibição das informações. De acordo com o aumento do mercado houve a necessidade de simplifica-las e reorganiza-las, de modo que possa ser feito uma manutenção ou atualização por qualquer programador que receberá o programa realizado pelos estudante do IFSP (INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SÃO PAULO – Campus são joãos da boa vista).

A partir da escolha do projeto foi dividida a classe em módulos cada um é responsável por uma setor do site, No módulo 5 referente ao que trabalho, este é responsável pela parte administrativa, ou seja, é uma unidade do portal na qual irá proporcionar a gestão dos administradores e suas respectivas ações do site, os mesmo são aqueles que fica por trás das cortinas que avaliar comentário, atualiza ranque, entre outras funções que faz a sua reclamação chegar até seu destino e ter uma resposta do reclamado.

O tema dessa pesquisa tende a se focar no desenvolvimento do código usado para a construção das páginas do administrador que foi designada para o módulo 05 administrativo, será mostrado como foi feita a construção e como ele pode ajudar as pessoas a se orientarem na conexão do banco e a organização do código para não se perder durante a confecção e atualizações previstas no futuro.

Para a confecção do projeto houve pesquisa para se ter uma base na sua criação, foi observado que todos os modelos falando de construção de páginas, conexão de banco e a organização dos arquivos eram muito complexos e ocupava espaço desnecessário, fazendo o site ficar pesado e perder velocidade na navegação.

Com o método utilizado foi possível se fazer tudo em uma única página pois toda a estrutura está na página organizada em DIV (Documento de Divisão de Elemento), este pode ser utilizado para agrupar elementos para fins de estilos, ou compartilham valores de atributos, sendo desenvolvido em PHP. Para que qualquer pessoa com base em programação possa entender e modificar.

Sem a utilização do DIV, fazendo a tarefa no modelo conceitual seriam necessárias 5 páginas para poder fazer a linkagem com o banco de dados e formulários. Com a utilização do mesmo, serão desenvolvidas 2 páginas com toda a estrutura, formulários e banco de dados.

Para a realização desta pesquisa utilizou-se o site W3SCHOOLS e PHP.NET, sendo os principais meios de contribuição deste. Além disso, também foi utilizado o fórum de programação para retirada de dúvidas com professores e colegas que faziam do mesmo.

3 História

3.1 História PHP

O PHP nasceu da necessidade de um programador chamado Rasmus Lerdorf implementar um script para facilitar o controle de seu currículo on-line. Esse primeiro código foi inscrito em Perl e possibilitava Rasmus interpretar alguns formulários e acompanhar as estatísticas de sua página de currículo. Tais scripts foram nomeados de *Personal Home Page Tools* (Ferramentas de Página Pessoal) e *Personal Home Page Forms Interpreter* (Ferramentas de Página Pessoal Interpretador de formulários) vulgarmente conhecido como PHP/FI.

Mais funcionalidades se tornaram necessárias e Rasmus escreveu uma implementação em linguagem de programação C (linguagem de programação compilada de propósito geral, estruturada, imperativa, procedural, padronizada pela ISO) muito maior que a anterior; nesse ponto, a linguagem já permitia a conexão com base de dados e possibilitava aos usuários desenvolverem simples aplicativos dinâmicos para a Web. Então Ramus decidiu disponibilizar o código fonte para que outros desenvolvedores pudessem fixar bugs e fazer melhorias.

Um grande passo para o sucesso da linguagem aconteceu quando Andi Gutmans e Zeev Surasky se interessaram pela nova linguagem.

Andi, Zeev e Rasmus continuaram o projeto do PHP e algum tempo depois, criaram uma nova engine (motor ou núcleo da linguagem) chamada ‘Zend Engine’. Esta modificação no código proporcionou melhoramentos de performance e incluiu suporte para muitos servidores Web, sessões HTTP, buffer de saída, mais segurança ao manipular dados de entrada e maneiras mais seguras de manipular input de usuários[1].

Atualmente o PHP está em sua versão 7 com Zend Engine v3.0.0 Essa versão da linguagem teve aprimorada “Nullable Types (possibilidade de um parâmetro receber um tipo específico ou null), Habilidade de pegar múltiplas exceções num mesmo bloco catch, Criação de um pseudo-tipo chamado Iterable, Habilidade de definir visibilidade para constantes de classes (public, private, protected), Diversas melhorias à extensão Curl, dentre elas, suporte a HTTP/2 Server Push, Tipo void para parâmetros e retornos de funções/métodos, Incrementos na utilização list(), suporte a mcrypt() foi removido da linguagem (tornou-se defasado devido à implementações mais atualizadas e seguras que hoje temos à disposição)”[3].

Imagem1. Tela Perl.

```
void CSSdescramble(unsigned char *sec,unsigned char *key) {
    unsigned int t1,t2,t3,t4,t5,t6;
    unsigned char *end=sec+0x800;
    t1=key[0]^sec[0x54]|0x100;
    t2=key[1]^sec[0x55];
    t3=((unsigned int *) (key+2))^((unsigned int *) (sec+0x56));
    t4=t3&7;
    t3=t3*2+8-t4;
    sec+=0x80;
    t5=0;
    while(sec!=end) {
        t4=CSst2[t2]^CSst3[t1];
        t2=t1>>1;
        t1=((t1&1)<<8)^t4;
        t4=CSst5[t4];
        t6((((t3>>3)^t3)>>1)^t3)>>8)^t3)>>5)&0xff;
        t3=(t3<<8)|t6;
        t6=CSst4[t6];
        t5+=t6+t4;
        *sec++=CSst1[*sec]^(t5&0xff);
        t5>>=8;
    }
}
```

Imagem2. Tela PHP atual

```
<thead>
<tbody>
<?php foreach($registro as $linha) { ?>
<tr>
<td><?php echo $linha['RER_ID'];?></td>
<td><?php echo $linha['RER_NOME_EMPRESA'];?></td>
<td><?php echo $linha['RER_DESCRICAO'];?></td>
<td><?php echo $linha['RER_DATA_HORA'];?></td>
<td><?php echo $linha['USU_NOME'];?></td>
<?php if ($linha['RER_STATUS_APROVADO'] == 3) { echo "<div class='label label-success'>Publicar";
elseif ($linha['RER_STATUS_APROVADO'] == 0) { echo "<div class='label label-warning'>Em análise";
elseif ($linha['RER_STATUS_APROVADO'] == 2) { echo "<div class='label label-danger'>Rejeitado";
}
}
<td><?php echo $linha['ADM_NOME'];?></td>
<td>
<div class="dropdown">
<span style="cursor:pointer" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"><i class="fa fa-caret-down"></i></span>
<ul class="dropdown-menu">
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#visualizar" onclick="sendDataToModal('#visualizar',?)">Visualizar</a></li>
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#editar" onclick="sendDataToModal('#editar',?)">Editar</a></li>
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#suspender" onclick="sendDataToModal('#suspender',?)">Suspender</a></li>
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#publicar" onclick="sendDataToModal('#publicar',?)">Publicar</a></li>
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#remover" onclick="sendDataToModal('#remover',?)">Remover</a></li>
</ul>
</div>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

3.2 História do HTML

No final dos anos 80, Tim Berners-Lee trabalhava como físico no CERN (a Organização Europeia de Pesquisa Nuclear) e idealizava uma maneira através da qual cientistas pudessem compartilhar documentos por meio da Internet. Antes de sua invenção, a comunicação pela Internet era limitada à texto puro, usando tecnologias como e-mail, FTP e fóruns de discussão baseados na Usenet. A invenção da HTML baseava-se num modelo em que o conteúdo era armazenado em um servidor central e podia ser transferido e visualizado em uma estação de trabalho local por meio de um navegador. Ela simplificou o acesso a conteúdo e permitiu a disponibilização de conteúdos "enriquecidos". [4]

Em 1992, foi liberada a biblioteca de desenvolvimento WWW (World Wide Web), uma rede de alcance mundial, que junto com o HTML proporcionou o uso em escala mundial da WEB. [5]

Imagem3. Primeiro site criado sem HTML (W3)

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypertext](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

[What's out there?](#)
Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

[Help](#)
on the browser you are using

[Software Products](#)
A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), [X11 Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

[Technical](#)
Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)
Paper documentation on W3 and references.

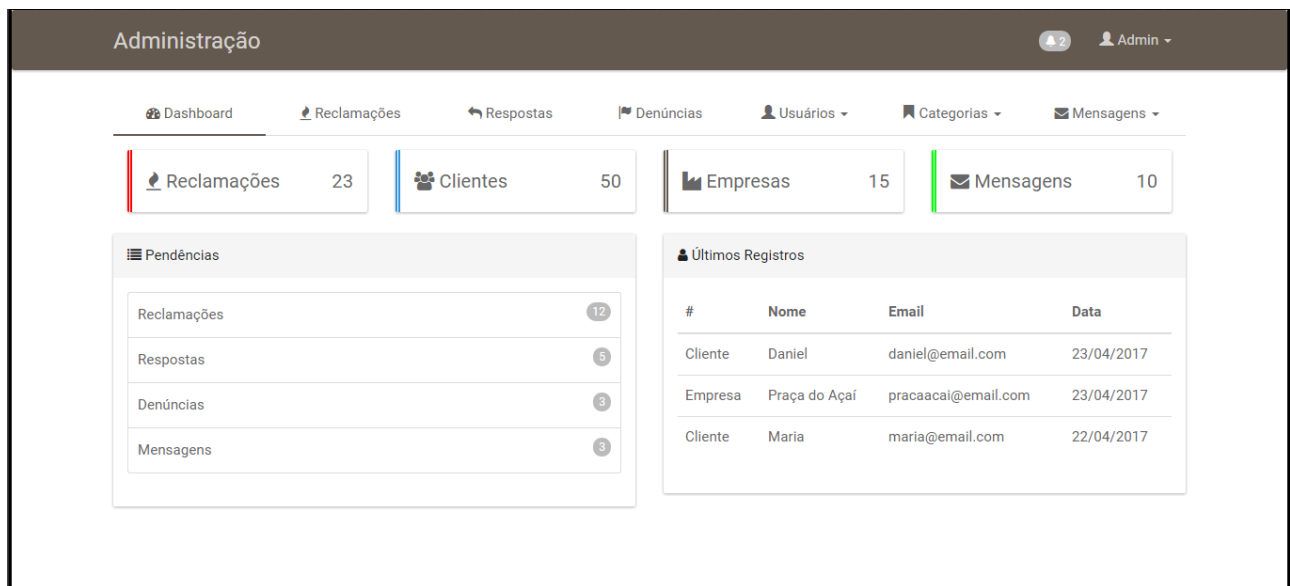
[People](#)
A list of some people involved in the project.

[History](#)
A summary of the history of the project.

[How can I help?](#)
If you would like to support the web.

[Getting code](#)
Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.

Imagem4. Site criado com HTML e PHP

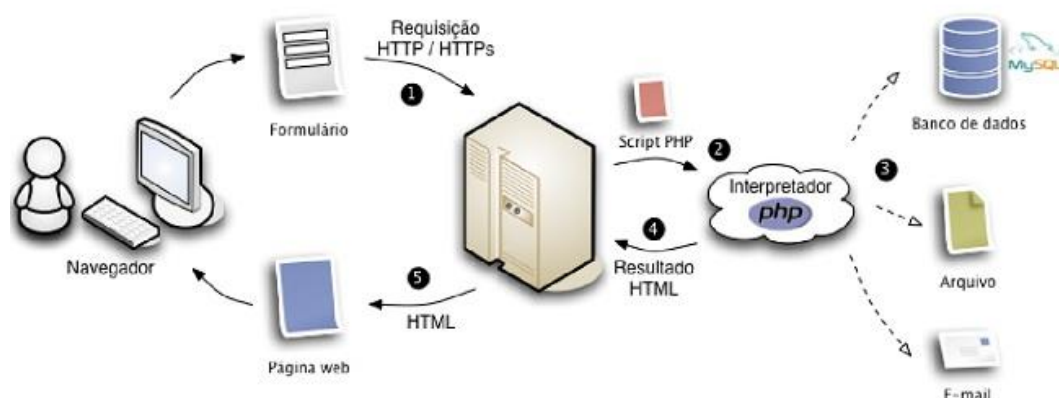


4 Desenvolvimento

Foi utilizado na criação das páginas dos desenvolvedores páginas PHP mais o que é essas páginas “O PHP é uma linguagem interpretada open source (Software de código aberto) que permite ao programador criar sites ou portais dinâmicos na Web com o uso de instruções que tornam possíveis coisas como acessar base de dados, ler e escrever arquivos no disco rígido do servidor, acessar dados do navegador cliente, controlar sessões HTTP, entre outras coisas. Com essa linguagem, você poderá, por exemplo, implementar um cadastro de clientes ou usuários, manipular e gravar dados de formulários ou mesmo codificar lojas virtuais” [2].

Como a página do administrador ela meche com todo o site sempre terá contato com o banco de dados e para isso o uso do PHP e indispensável pois ele possui todas as ferramentas para essa ponte entre o servidor e a página como mostra o exemplo abaixo.

Imagem5.Fluxo do PHP e HTML



Com isso foi indispensável o uso dessa linguagem para o projeto e isso pode poupar páginas e páginas que serão feitas a mais sem necessidade como por exemplo, dentro de resposta de reclamação teria que ser feito em 5 páginas a mais, no entanto só foi utilizado 1 para seu desenvolvimento Front-and com o modo de janela invisível que e chamado quando se clica nos botões de auxílio a o desenvolvedor sem a necessidade de ficar indo para outra página.

Imagem6.Tela inicial Resposta Reclamação

ID	Usuário Resposta da Reclamação	Resposta da Reclamação	Data da Resposta Reclamação	Usuário da reclamação	Status Aprovação	Status Resolvido	Adm que editou	Ações
1744	?	Problema resolvido	2017-08-15 00:00:00	duada	Publicado	Resolvido	matheus	Gerenciamento
1745	?	Problema resolvido	2017-08-15 00:00:00	matheus	Resposta	Não Resolvido	duada	Gerenciamento
1746	?	Problema resolvido	2017-08-15 00:00:00	matheus	Pendente	Pendente	duada	Gerenciamento

Imagem7.Tela sobreposta de ações

Detalhes da Resposta:

ADM que editou:

Usuário da reclamação:

Reclamação:

Usuário da Resposta Reclamação:

Resposta da Reclamação:

Data:

Resposta:

FECHAR

Para que isso fosse possível foi utilizado um parâmetro da biblioteca Bootstrap o JS modal ele permite na criação sobreposição de páginas como na imagem anterior que facilita a vida de um desenvolvedor de um site pois, não se perde entre as navegações de uma página a outra mantendo a informação da mesma centralizada e limpa.

Não só o desenvolvedor isso facilita muito a um programador pois as linha de código estão todas comentadas e alinhada num mesmo local que para o desenvolvimento back-end e essencial, pois tempo e dinheiro e quanto mais rápido você garantir a atualização ou correção de um erro melhor será o desempenho além de mostra o profissionalismo como a imagem abaixo.

```

37 </tr>
58 </thead>
59 <!-- Dados do banco para geraçao do Corpo da tabela -->
60 <tbody>
61
62 <tr>
63
64 <td><?php echo $linha['RER_ID'];?></td>
65 <td?> </td>
66 <td><?php echo $linha['RER_resposta_preliminar'];?></td>
67 <td><?php echo $linha['RER_DATA_HORA'];?></td>
68 <td><?php echo $linha['USU_NOME'];?></td>
69
70 <?php if ($linha['RER_STATUS_APROVADO'] == 3) { echo "<td><span class='label label-success'>Publicado</span></td>";
71     elseif ($linha['RER_STATUS_APROVADO'] == 1) { echo "<td><span class='label label-warning'>Pendente</span></td>";
72     elseif ($linha['RER_STATUS_APROVADO'] == 3) { echo "<td><span class='label label-danger'>Suspensa</span></td>";
73     ?>
74
75 <?php if ($linha['RER_STATUS_RESOLVIDO'] == 3) { echo "<td><span class='label label-success'>Resolvido</span></td>";
76     elseif ($linha['RER_STATUS_RESOLVIDO'] == 1) { echo "<td><span class='label label-warning'>Pendente</span></td>";
77     elseif ($linha['RER_STATUS_RESOLVIDO'] == 3) { echo "<td><span class='label label-danger'>NÃO Resolvido</span></td>";
78     ?>
79
80 <td><?php echo $linha['ADM_NOME'];?></td>
81 <td>
82
83 <div class="dropdown">
84 <span style="cursor:pointer" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"><i class="fa fa-cog" aria-hidden="true"></i> Gerenciamento
85 <span class="caret"></span></div>
86 <ul class="dropdown-menu">
87 <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#visualizar" onclick="sendDataToFormVisualizar("<?php echo $linha['RER_ID'];?>","<?php
88 <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#editar" onclick="sendDataToFormEditar("<?php echo $linha['RER_ID'];?>","<?php echo
89 <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#suspender" onclick="sendDataToFormSuspender(3,"<?php echo $linha['RER_ID'];?>")"><span
90 <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#publicar" onclick="sendDataToFormPublicar(2,"<?php echo $linha['RER_ID'];?>")"><span
91 <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#remover" onclick="sendDataToFormRemover("<?php echo $linha['RER_ID'];?>")"><span cl
92
93 </ul>
94 </div>
95
96 </td>
97
98 </tr>
99
100 </tbody>
101 </table>
102
103 </div>
104
105 </div>
106
107 </div>
108
109 </div>
110
111 </div>
112
113 </div>
114
115 </div>
116
117 </div>
118
119 </div>
120
121 </div>
122
123 </div>
124
125 </div>
126
127 </div>
128
129 </div>
130
131 </div>
132
133 </div>
134
135 </div>
136
137 </div>
138
139 </div>
140
141 </div>
142
143 </div>
144
145 </div>
146
147 </div>
148
149 </div>
150
151 </div>
152
153 </div>
154
155 </div>
156
157 </div>
158
159 </div>
160
161 </div>
162
163 </div>
164
165 </div>
166
167 </div>
168
169 </div>
170
171 </div>
172
173 </div>
174
175 </div>
176
177 </div>
178
179 </div>
180
181 </div>
182
183 </div>
184
185 </div>
186
187 </div>
188
189 </div>
190
191 </div>
192
193 </div>
194
195 </div>
196
197 </div>
198
199 </div>
200
201 </div>
202
203 </div>
204
205 </div>
206
207 </div>
208
209 </div>
210
211 </div>
212
213 </div>
214
215 </div>
216
217 </div>
218
219 </div>
220
221 </div>
222
223 </div>
224
225 </div>
226
227 </div>
228
229 </div>
230
231 </div>
232
233 </div>
234
235 </div>
236
237 </div>
238
239 </div>
240
241 </div>
242
243 </div>
244
245 </div>
246
247 </div>
248
249 </div>
250
251 </div>
252
253 </div>
254
255 </div>
256
257 </div>
258
259 </div>
260
261 </div>
262
263 </div>
264
265 </div>
266
267 </div>
268
269 </div>
270
271 </div>
272
273 </div>
274
275 </div>
276
277 </div>
278
279 </div>
280
281 </div>
282
283 </div>
284
285 </div>
286
287 </div>
288
289 </div>
290
291 </div>
292
293 </div>
294
295 </div>
296
297 </div>
298
299 </div>
300
301 </div>
302
303 </div>
304
305 </div>
306
307 </div>
308
309 </div>
310
311 </div>
312
313 </div>
314
315 </div>
316
317 </div>
318
319 </div>
320
321 </div>
322
323 </div>
324
325 </div>
326
327 </div>
328
329 </div>
330
331 </div>
332
333 </div>
334
335 </div>
336
337 </div>
338
339 </div>
340
341 </div>
342
343 </div>
344
345 </div>
346
347 </div>
348
349 </div>
350
351 </div>
352
353 </div>
354
355 </div>
356
357 </div>
358
359 </div>
360
361 </div>
362
363 </div>
364
365 </div>
366
367 </div>
368
369 </div>
370
371 </div>
372
373 </div>
374
375 </div>
376
377 </div>
378
379 </div>
380
381 </div>
382
383 </div>
384
385 </div>
386
387 </div>
388
389 </div>
390
391 </div>
392
393 </div>
394
395 </div>
396
397 </div>
398
399 </div>
400
401 </div>
402
403 </div>
404
405 </div>
406
407 </div>
408
409 </div>
410
411 </div>
412
413 </div>
414
415 </div>
416
417 </div>
418
419 </div>
420
421 </div>
422
423 </div>
424
425 </div>
426
427 </div>
428
429 </div>
430
431 </div>
432
433 </div>
434
435 </div>
436
437 </div>
438
439 </div>
440
441 </div>
442
443 </div>
444
445 </div>
446
447 </div>
448
449 </div>
450
451 </div>
452
453 </div>
454
455 </div>
456
457 </div>
458
459 </div>
460
461 </div>
462
463 </div>
464
465 </div>
466
467 </div>
468
469 </div>
470
471 </div>
472
473 </div>
474
475 </div>
476
477 </div>
478
479 </div>
480
481 </div>
482
483 </div>
484
485 </div>
486
487 </div>
488
489 </div>
490
491 </div>
492
493 </div>
494
495 </div>
496
497 </div>
498
499 </div>
500
501 </div>
502
503 </div>
504
505 </div>
506
507 </div>
508
509 </div>
510
511 </div>
512
513 </div>
514
515 </div>
516
517 </div>
518
519 </div>
520
521 </div>
522
523 </div>
524
525 </div>
526
527 </div>
528
529 </div>
530
531 </div>
532
533 </div>
534
535 </div>
```

```

100 <!-- Modal visualizar -->
101 <div id="visualizar" class="modal fade" role="dialog">
102   <div class="modal-dialog">
103     <div class="modal-content">
104       <div class="modal-header">
105         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
106         <h4 class="modal-title">Detalhes da Resposta:<span id="LabelVisid"></span></h4>
107       </div>
108       <div class="modal-body">
109         <ul class="list-group">
110           <li class="list-group-item">ADM que editou:<span id="IDadm"></span></li>
111           <li class="list-group-item">Usuário da reclamação:<span id="USOReclama"></span></li>
112           <li class="list-group-item">Reclamação:<span id="reclama"></span></li>
113           <li class="list-group-item">Usuário da Resposta Rreclamação:<span id="USOResposta"></span></li>
114           <li class="list-group-item">Resposta da Reclamação:<span id="resposta"></span></li>
115           <li class="list-group-item">Data:<span id="Data"></span></li>
116           <br><span>Resposta:</span>
117           <div id="resReclama"></div>
118         </ul>
119       </div>
120       <div class="modal-footer">
121         <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Fechar</button>
122       </div>
123     </div>
124   </div>
125 </div>
126
127 <!-- Modal editar -->
128 <div id="editar" class="modal fade" role="dialog">
129   <div class="modal-dialog">
130     <div class="modal-content">
131       <div class="modal-header">
132         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
133         <h4 class="modal-title">Alteração da Resposta<span id="LabelVisid"></span></h4>
134       </div>
135       <div class="modal-body">
136         <form>
137           <ul class="list-group">
138             <li class="list-group-item">ID:<span class="pull-right"><input type="text" class="form-control" value="" id="IdEditar" disabled></span>
139             <li class="list-group-item">Tipo de Resposta:<span class="pull-right"><input type="text" class="form-control" value=""></span></li>
140             <li class="list-group-item">Usuário:<span class="pull-right"><input type="text" class="form-control" value="Sempre Vale"></span></li>
141             <li class="list-group-item">Link Reclamação:<span class="pull-right"><input type="text" class="form-control" value="http://reclamesj.cc"></span>
142             <li class="list-group-item">ID Reclamação:<span class="pull-right"><input type="text" class="form-control" value="#12" disabled></span>
143             <li class="list-group-item">Data:<span class="pull-right"><span class="pull-right"><input type="date" class="form-control" value="2017-
144             <br><span>Resposta:</span>
145             <div class="well"><textarea class="form-control" rows="3">texto texto texto texto texto texto texto texto texto
146           </ul>
147         </form>

```

5 Conclusões e Recomendações

Com tudo chegamos a entender que com o método de organização estilo e temática temos o conceito que foi melhor desenvolvido o site com o método apresentado, assim temos o modo limpa e claro do código e as telas bem distribuídas e fluidas.

6 Referências Bibliográficas

[1]FERRAZ, T.R. **História do PHP**. Disponível em: <
<http://www.digitaldev.com.br/2011/07/03/o-que-e-php-e-qual-e-sua-historia/>>
Acesso em: 06 de Outubro de 2017

[2]FERRAZ, T.R. **O que é PHP e do que ela é capaz?**. Disponível em: <
<http://www.digitaldev.com.br/2011/07/03/o-que-e-php-e-qual-e-sua-historia/>>
Acesso em: 06 de Outubro de 2017

[3]Tedesco, K. **Novidades do PHP 7.1**. Disponível em: <
<https://www.treinaweb.com.br/blog/php-7-e-novidades-do-php-7-1/>> Acesso em:
09 de Outubro de 2017

[4]Otavioarc. **Historia do HTML**. Disponível em: <
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/HTML/Introduction>> Acesso em: 16 de
Outubro de 2017

[5]Pacievitch, Y. **História do HTML**. Disponível em: <
<http://www.infoescola.com/informatica/html/>> Acesso em: 16 de Outubro de
2017