

## Especificação “Projeto Atendimento” – Windows Forms Application

Senha
<ul style="list-style-type: none"><li>- id: int</li><li>- dataGerac: DateTime</li><li>- horaGerac: DateTime</li><li>- dataAtend: DateTime</li><li>- horaAtend: DateTime</li></ul>
<pre>+ Senha(int id)     =&gt; instanciar o objeto inicializando atributos id,         DataGerac, HotaGerac + dadosParciais(): string     =&gt; retornar id + "-" + DataGerac + "-" + HoraGerac + dadosCompleto(): string     =&gt; retornar id + "-" + DataGerac + "-" + HoraGerac         + "-" + DataAtend + "-" + HoraAtend</pre>

Senhas
<ul style="list-style-type: none"><li>- proximoAtendimento: int</li><li>- filaSenhas: Queue&lt;Senha&gt;</li></ul>
<pre>+ Senhas()     =&gt; instanciar a fila de senhas e definir o         próximo atendimento como 1 + gerar(): void     =&gt; colocar a senha gerada na fila de senhas</pre>

Guiche
<ul style="list-style-type: none"><li>- id: int</li><li>- atendimentos: Queue&lt;Senha&gt;</li></ul>
<pre>+ Guiche()     =&gt; instanciar a fila de atendimentos e         Inicializar id com 0 + Guiche(int id)     =&gt; instanciar a fila de atendimentos e         Inicializar id com o argumento passado + chamar(Queue&lt;Senha&gt; filaSenhas): bool     =&gt; retirar a próxima senha da fila de senhas         e coloca-la na fila de atendimentos do         respectivo guichê. Retornar indicativo         de sucesso (true/false)</pre>

Guiches
<ul style="list-style-type: none"><li>- listaGuiches: List&lt;Guiche&gt;</li></ul>
<pre>+ Guiches()     =&gt; instanciar a lista de guichês + adicionar(Guiche guiche): void     =&gt; adicionar um novo guichê à lista de guichês</pre>

Interface sugerida:

Form1

Gerar

Guiche: 2

Chamar

1 - 21/09/2016 - 21:04:21  
2 - 21/09/2016 - 21:04:35  
3 - 21/09/2016 - 21:04:42

Qtde guichês

2

Adicionar

2 - 21/09/2016 - 21:04:35 - 21/09/2016 - 21:04:55  
3 - 21/09/2016 - 21:04:42 - 21/09/2016 - 21:05:00

Listar senhas

Listar Atendimentos