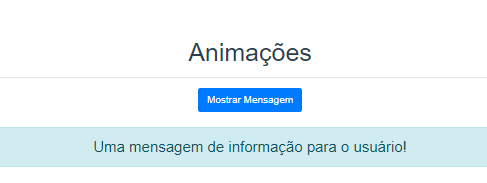
MELHORANDO ESTÉTICA-TRANSIÇÕES-E-ANIMAÇÕES NO VUE.JS

**Aula 210 – Preparando o código para as transições**

1. Vamos inserir algumas informações no template para podermos utilizar as transições.
2. Primeiramente incluía do campo data() as variáveis msg e exibir sendo que msg irá conter a mensagem que deverá ser mostrada para o usuário e exibir ser do tipo boolean que a principio será false.
3. No template vamos incluir um botão utilizando a estilização do bootstrap, o projeto foi configurado com o bootstrap, para isso bastou-se adiciona-lo ao projeto com npm i bootstrap-vue .
4. Vamos incluir também um b-alert.
5. Dentro do botão teremos uma chamada para o evento @click que ficará alterando o valor de exibir entre true e false toda vez que o botão for clicado.
6. Dentro de b-alert teremos um v-if que receberá a variável exibir, desta forma o alert somente será exibido quando a variável exibir for true.
7. <template>
8. <div *id*="app" *class*="container-fluid">
9. <h1>Animações</h1>
10. <hr>
11. <b-button *variant*="primary" *class*="mb-4"
12. @*click*="exibir = !exibir">Mostrar Mensagem</b-button>
13. <b-alert *variant*="info" *show* v-if="exibir">{{msg}}</b-alert>
14. </div>
15. </template>
16. <script>
17. export default {
18. data() {
19. return {
20. msg: 'Uma mensagem de informação para o usuário!',
21. exibir: false
22. }
23. },
24. }
25. </script>
26. <style>
27. *#app* {
28. font-family: 'Avenir', Helvetica, Arial, sans-serif;
29. *-webkit-font-smoothing*: antialiased;
30. *-moz-osx-font-smoothing*: grayscale;
31. text-align: center;
32. color: #2c3e50;
33. margin-top: 60px;
34. font-size: 1.5rem;
35. }
36. </style>
37. Para utilizarmos o efeito de transições temos que utilizar a tag <transition></transition> que executará a transição do elemento que está dentro da tag.
38. 

**Aula 211 – Configurando transição**

**Aula 212 – Definindo as classes CSS para transição**

1. Para utilizarmos as transições devemos definir as classes que serão utilizadas.
2. Na tag transition vamos incluir o name=’fade’
3. E na área de style iremos então definir as classes.
4. .fade-enter{} .fade-enter-active{}, .fade-enter-to{}, .fade-leave{}, .fade-leave-active{}, .fade-leave-to{}.
5. <style>
6. *#app* {
7. font-family: 'Avenir', Helvetica, Arial, sans-serif;
8. *-webkit-font-smoothing*: antialiased;
9. *-moz-osx-font-smoothing*: grayscale;
10. text-align: center;
11. color: #2c3e50;
12. margin-top: 60px;
13. font-size: 1.5rem;
14. }
15. *.fade-enter*{
16. }
17. *.fade-enter-active*{
18. }
19. *.fade-enter-to*{
20. }
21. *.fade-leave*{
22. }
23. *.fade-leave-enter*{
24. }
25. *.fade-leave-to*{
27. }
28. </style>

**Aula 213 – Criando transição Fade com propriedade CSS transition**

1. Vamos incluir na classe .fade-enter{} o atributo opacity com valor zero, ou seja no momento que o objeto for exibido ele estará invisível, na próxima classe .fade-enter-active{} utilizaremos agora o atributo transition passando para ele opacity 2s, ou seja o elemento irá demorar 2 segundos para sair da opacidade zero até um que é o máximo.
2. A classe .fade-enter-to{} por padrão o atributo opacity será 1, por isso podemos retirá-lo, mas caso a opacidade final não seja 1, devemos informar a opacidade de destino.
3. Temos então a transição de entrada, para fazermos a transição de saída basta configuramos as classes .fade-leave{} para 1 ou seja quando o elemento for ocultado ele começará com 1 e irá finalizar com 0 e o tempo de transição será 2s.
4. *.fade-enter*, *.fade-leave-to*{
5. opacity: 0;
6. }
7. *.fade-enter-active*, *.fade-leave-active*{
8. transition: opacity 2s;
9. }