

## Trabalho em sala 2

Construir o site “Type racer” de acordo com os documentos anexos.

O site deve estar em conformidade com as imagens e com as funcionalidades apresentadas no vídeo.

O seguintes plugins deverão ser utilizados a fim de facilitar o desenvolvimento:

- <http://materializecss.com/>
  - Este framework é muito utilizado para aumentar a produtividade do desenvolvedor HTML5 e CSS. Neste projeto deverá ser utilizado o componente **Icons** e **Floating Buttons** junto com **Tooltips** onde for necessário.
- <http://iamceege.github.io/tooltipster/>
  - Este framework permite a criação de *tooltips* personalizáveis. Utilizem onde for necessário.
- <http://selectize.github.io/selectize.js/>
  - Este framework é utilizado para aumentar a customização de campos texto e *dropdowns*. Utilizar neste projeto o **Single Item Select**.
- <http://kenwheeler.github.io/slick/>
  - Este framework é utilizado para a criação de *sliders* de imagens em páginas HTML5 e CSS3.

Para que o projeto funcione corretamente, deve ser baixado servidor NodeJS:

<https://nodejs.org/en/>

Abaixo as funções AJAX que deverão ser utilizadas para a sincronização com o servidor NodeJS, atualização de frases e placar.

```
function fraseAleatoria() {
    $("#spinner").toggle();
    $.get("http://localhost:3000/frases", trocaFraseAleatoria)
    .fail(function(){
        $("#erro").toggle();
        setTimeout(function(){
            $("#erro").toggle();
        },1500);
    })
    .always(function(){
        $("#spinner").toggle();
    });
}
```

```
function buscaFrase() {
```

```
$("#spinner").toggle();
var fraseId = $("#frase-id").val();

//criacao do objeto JS que guarda a id
var dados = {id : fraseId};

//passando objecto como segundo parametro
$.get("http://localhost:3000/frases", dados, trocaFrase)
.fail(function(){
    $("#erro").toggle();
    setTimeout(function(){
        $("#erro").toggle();
    },2000);
})
.always(function(){
    $("#spinner").toggle();
});
}
```

```
function sincronizaPlacar(){

    var placar = [];
    var linhas = $("tbody>tr");

    linhas.each(function(){
        var usuario = $(this).find("td:nth-child(1)").text();
        var palavras = $(this).find("td:nth-child(2)").text();

        var score = {
            usuario: usuario,
            pontos: palavras
        };

        placar.push(score);

        var dados = {
            placar: placar
        };

        $.post("http://localhost:3000/placar", dados , function() {
            console.log("Placar sincronizado com sucesso");
            $(".tooltip").tooltipster("open");
        }).fail(function(){
            $(".tooltip").tooltipster("open").tooltipster("content",
"Falha ao sincronizar");
        }).always(function(){ //novo
            setTimeout(function() {
                $(".tooltip").tooltipster("close");
            }, 1200);
        });
    });
}

function atualizaPlacar(){
    $.get("http://localhost:3000/placar",function(data){
```

```
$(data).each(function(){  
    var linha = novaLinha(this.usuario, this.pontos);  
  
    linha.find(".botao-remover").click(removeLinha);  
  
    $("tbody").append(linha);  
});  
});  
}
```