**Como fazer um loading com fade**  
  
A principal função desse código é que o usuário só possa ver a página assim que carregar. Enquanto a página carrega o usuário irá visualizar um loading circular girando na tela durante o pré-carregamento.  
  
Após a página carregar irá entrar o Css trazendo a função fade que vai fazer a página aparecer lentamente com um efeito meio esbranquiçado.

**Iniciando no Html**  
  
<div id="load" class="preload"> <div class='loading spin-1'> <div class='loading spin-2'> <div class='loading spin-3'> <div class='loading spin-4'> <div class='loading spin-5'> <div class='loading spin-6'></div> </div> </div> </div> </div> </div> </div>  
  
Aqui está as divisões para que ocorra o loading e cada "spin-" define um traço para o loading. Logo abaixo é demostrado o fadeIn que tem a função de fazer com que o site apareça  
  
<div id="interface" class="fadeIn">

Agora com o css iremos trazer a função do loading.  
  
.preload{ position: fixed; z-index:99999; top:0; left:0; width:100%; height:100%; opacity:1; background-position:50% 50%; background-repeat:no-repeat; }  
  
Agora vem o FadeIn  
  
@-webkit-keyframes fadeIn { 0% { opacity: 0; } 100% { opacity: 1; } } @-moz-keyframes fadeIn { 0% { opacity: 0;} 100% { opacity: 1; } } @-o-keyframes fadeIn { 0% { opacity: 0; } 100% { opacity: 1; } } @keyframes fadeIn { 0% { opacity: 0; } 100% { opacity: 1; } } .fadeIn { -webkit-animation: fadeIn 5s ease-in-out; -moz-animation: fadeIn 5s ease-in-out; -o-animation: fadeIn 5s ease-in-out; animation: fadeIn 5s ease-in-out; }  
  
Agora vem a função do loading  
  
@keyframes loading { 0% { transform: rotate(0deg); } 25% { transform: rotate(160deg); } 50% { transform: rotate(0deg); } 75% { transform: rotate(160deg); } 100% { transform: rotate(0deg); } } #load{ background-color: #ffffff; } .loading { background-color: transparent; border-radius: 50%; background-position: center; margin: 5px auto; animation: loading 5s infinite linear; } .spin-1 { border: 5px solid #c00353; border-top: 5px solid transparent; border-left: 5px solid transparent; width: 220px; height: 220px; } .spin-2 { border: 5px solid #05bbc3; border-top: 5px solid transparent; border-left: 5px solid transparent; width: 200px; height: 200px; animation-delay: 1s; } .spin-3 { border: 5px solid #d2d947; border-top: 5px solid transparent; border-left: 5px solid transparent; width: 180px; height: 180px; animation-delay: 1s; } .spin-4 { border: 5px solid #f2a342; border-top: 5px solid transparent; border-left: 5px solid transparent; width: 160px; height: 160px; animation-delay: 1s; } .spin-5 { border: 5px solid #f34d51; border-top: 5px solid transparent; border-left: 5px solid transparent; width: 140px; height: 140px; animation-delay: 1s; } .spin-6 { border: 5px solid #FFFFFF; width: 120px; height: 120px; animation-delay: 1s; }

Agora por último vem o javascript que vai fazer com que o loading pare assim que a página carregue.  
  
window.onload = function(){ var div = document.getElementById('load'); preload(div, 50); }; function preload(el, interval){ var op = 1; var timer = setInterval(function () { if (op <= 0.1){ clearInterval(timer); el.style.display = 'none'; el.className = 'fadeIn'; } el.style.opacity = op; op -= op \* 0.1; }, interval); } window.onload = function(){ var div = document.getElementById('load'); preload(div, 50); }; function preload(el, interval){ var op = 1; var timer = setInterval(function () { if (op <= 0.1){ clearInterval(timer); el.style.display = 'none'; el.className = 'fadeIn'; } el.style.opacity = op; op -= op \* 0.1; }, interval); }