JAVASCRIPT - eventos

**EVENTOS DE MOUSE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |
| **onclick** | O evento ocorrequando o usuário clica em um elemento |
| **oncontextmenu** | O evento ocorre quando o usuário clica com o botão direito do mouse em um elemento para abrir um menu de contexto |
| **ondblclick** | O evento ocorre quando o usuário clica duas vezes em um elemento |
| **onmousedown** | O evento ocorre quando o usuário pressiona o botão do mouse sobre um elemento |
| **onmouseenter** | O evento ocorre quando o ponteiro é movido para um elemento |
| **onmouseleave** | O evento ocorre quando o ponteiro é movido para fora de um elemento |
| **onmousemove** | O evento ocorre quando o ponteiro está se movendo enquanto está sobre um elemento |
| **onmouseover** | O evento ocorre quando o ponteiro é movido para um elemento ou para um de seus filhos |
| **onmouseout** | O evento ocorre quando o usuário move o ponteiro do mouse para fora de um elemento, ou para fora de um dos seus filhos |
| **onmouseup** | O evento ocorre quando o usuário libera um botão do mouse sobre um elemento |

**EVENTOS DE TECLADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |
| **onkeydown** | O evento ocorre quando o usuário pressiona uma tecla |
| **onkeypress** | O evento ocorre quando o usuário pressiona uma tecla |
| **onkeyup** | O evento ocorre quando o usuário libera uma chave |

**EVENTOS FRAME/OBJETOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |
| **onabort** | O evento ocorre quando o carregamento de um recurso foi abortado |
| **onbeforeunload** | O evento ocorre antes que o documento esteja prestes a ser descarregado |
| **onerror** | O evento ocorre quando ocorre um erro ao carregar um arquivo externo |
| **onhashchange** | O evento ocorre quando houve alterações na parte âncora de um URL |
| **onload** | O evento ocorre quando um objeto carregou |
| **onpageshow** | O evento ocorre quando o usuário navega para uma página da Web |
| **onpagehide** | O evento ocorre quando o usuário navega fora de uma página da Web |
| **onresize** | O evento ocorre quando a exibição do documento é redimensionada |
| **onscroll** | O evento ocorre quando a barra de rolagem de um elemento está sendo rolada |
| **onunload** | O evento ocorre uma vez que uma página foi descarregada (para <body>) |

**EVENTOS DE FORMULÁRIO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |
| **onblur** | O evento ocorre quando um elemento perde o foco |
| **onchange** | O evento ocorre quando o conteúdo de um elemento de formulário, a seleção ou o estado verificado mudaram (para <input>, <keygen>, <select> e <textarea>) |
| **onfocus** | O evento ocorre quando um elemento obtém foco |
| **onfocusin** | O evento ocorre quando um elemento está prestes a obter o foco |
| **onfocusout** | O evento ocorre quando um elemento está prestes a perder o foco |
| **oninput** | O evento ocorre quando um elemento recebe uma entrada do usuário |
| **oninvalid** | O evento ocorre quando um elemento é inválido |
| **onreset** | O evento ocorre quando um formulário é reiniciado |
| **onsearch** | O evento ocorre quando o usuário escreve algo em um campo de pesquisa (<input = "search">) |
| **onselect** | O evento ocorre depois que o usuário seleciona algum texto (para <input> e <textarea>) |
| **onsubmit** | O evento ocorre quando um formulário é enviado |

**EVENTOS DE ARRASTAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |
| **ondrag** | O evento ocorre quando um elemento está sendo arrastado |
| **ondragend** | O evento ocorre quando o usuário terminou de arrastar um elemento |
| **ondragenter** | O evento ocorre quando o elemento arrastado entra no alvo de queda |
| **ondragleave** | O evento ocorre quando o elemento arrastado deixa o alvo de queda |
| **ondragover** | O evento ocorre quando o elemento arrastado está acima do alvo de queda |
| **ondragstart** | O evento ocorre quando o usuário começa a arrastar um elemento |
| **ondrop** | O evento ocorre quando o elemento arrastado é descartado no alvo de queda |

**EVENTOS DE CLIPBOARD**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |
| **oncopy** | O evento ocorre quando o usuário copia o conteúdo de um elemento |
| **oncut** | O evento ocorre quando o usuário corta o conteúdo de um elemento |
| **onpaste** | O evento ocorre quando o usuário cola algum conteúdo em um elemento |

**EVENTOS DE IMPRESSÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  | |
| **onafterprint** | O evento ocorre quando uma página começou a imprimir ou se a caixa de diálogo de impressão foi fechada |  | |
| **onbeforeprint** | O evento ocorre quando uma página está prestes a ser impressa |  |

**EVENTOS DE MÍDIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  | |
| **onabort** | O evento ocorre quando o carregamento de uma mídia é interrompido |  | |
| **oncanplay** | O evento ocorre quando o navegador pode começar a reproduzir a mídia (quando tiver armazenado o suficiente para começar) |  | |
| **oncanplaythrough** | Oncanplaythrough O evento ocorre quando o navegador pode reproduzir a mídia sem parar para buffering |  | |
| **ondurationchange** | O evento ocorre quando a duração da mídia é alterada |  | |
| **onemptied** | O evento ocorre quando algo ruim acontece e o arquivo de mídia está subitamente indisponível (como desconectado inesperadamente) |  | |
| **onended** | O evento ocorre quando a mídia atingiu o final (útil para mensagens como "obrigado por ouvir") |  | |
| **onerror** | O evento ocorre quando ocorreu um erro durante o carregamento de um arquivo de mídia |  | |
| **onloadeddata** | O evento ocorre quando os dados da mídia são carregados |  | |
| **onloadedmetadata** | O evento ocorre quando os metadados (como dimensões e duração) são carregados |  | |
| **onloadstart** | O evento ocorre quando o navegador começa a procurar a mídia especificada |  | |
| **onpause** | O evento ocorre quando a mídia é pausada pelo usuário ou programaticamente |  | |
| **onplay** | O evento ocorre quando a mídia foi iniciada ou já não está pausada |  | |
| **onplaying** | O evento ocorre quando a mídia está sendo reproduzida depois de ter sido interrompida ou parada para buffering |  | |
| **onprogress** | O evento ocorre quando o navegador está no processo de obter os dados da mídia (baixar a mídia) |  | |
| **onratechange** | O evento ocorre quando a velocidade de reprodução da mídia é alterada |  | |
| **onseeked** | O evento ocorre quando o usuário finaliza mover / pular para uma nova posição na mídia |  | |
| **onseeking** | O evento ocorre quando o usuário começa a mover / pular para uma nova posição na mídia |  | |
| **onstalled** | O evento ocorre quando o navegador está tentando obter dados de mídia, mas os dados não estão disponíveis |  | |
| **onsuspend** | O evento ocorre quando o navegador intencionalmente não obtém dados de mídia |  | |
| **ontimeupdate** | O evento ocorre quando a posição do play mudou (como quando o usuário avança rapidamente para um ponto diferente na mídia) |  | |
| **onvolumechange** | O evento ocorre quando o volume da mídia mudou (inclui a configuração do volume para "mudo") |  | |
| **onwaiting** | O evento ocorre quando a mídia pausa, mas espera-se que ele seja retomada (como quando a mídia faz uma pausa para armazenar mais dados) |  |

**EVENTOS DE ANIMAÇÃO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  |
| **animationend** | O evento ocorre quando uma animação CSS completou |  |
| **animationiteration** | O evento ocorre quando uma animação CSS é repetida |  |
| **animationstart** | O evento ocorre quando uma animação CSS começou |  |

**EVENTOS DE TRANSIÇÃO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  |
| **transitionend** | O evento ocorre quando uma transição CSS for completada |  |

**EVENTOS ENVIADOS PELO SERVIDOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  |
| **onerror** | O evento ocorre quando ocorrer um erro com a fonte do evento |  |
| **onmessage** | O evento ocorre quando uma mensagem é recebida através da fonte do evento |  |
| **onopen** | O evento ocorre quando uma conexão com a fonte do evento está aberta |  |

**EVENTOS DIVERSOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  |
| **onmessage** | O evento ocorre quando uma mensagem é recebida através ou a partir de um objeto (WebSocket, Web Worker, Event Source ou um quadro filho ou uma janela pai) |  |
| **onmousewheel** | Descontinuado, usar o evento onwheel em seu lugar |  |
| **ononline** | O evento ocorre quando o navegador começa a trabalhar online |  |
| **onoffline** | O evento ocorre quando o navegador começa a funcionar offline |  |
| **onpopstate** | O evento ocorre quando o histórico da janela muda |  |
| **onshow** | O evento ocorre quando um elemento <menu> é mostrado como um menu de contexto |  |
| **onstorage** | O evento ocorre quando uma área de armazenamento da Web é atualizada |  |
| **ontoggle** | O evento ocorre quando o usuário abre ou fecha o elemento <details> |  |
| **onwheel** | O evento ocorre quando a roda do mouse rola para cima ou para baixo sobre um elemento |  |

**EVENTOS DE TOQUE(MOBILE)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descrição** |  | |
| **ontouchcancel** | O evento ocorre quando o toque é interrompido |  | |
| **ontouchend** | O evento ocorre quando um dedo é removido de uma tela de toque |  | |
| **ontouchmove** | O evento ocorre quando um dedo é arrastado pela tela |  | |
| **ontouchstart** | O evento ocorre quando um dedo é colocado em uma tela de toque |  |

**EVENTO DE OBJETOS - CONSTANTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Constante** | **Descrição** |  |
| **CAPTURING\_PHASE** | A fase de evento atual é a fase de captura |  |
| **AT\_TARGET** | O evento atual está na fase alvo, ou seja, está sendo avaliado no alvo do evento |  |
| **BUBBLING\_PHASE** | A fase de evento atual é a fase de borbulhamento |  |

**EVENTO DE OBJETOS - PROPRIEDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **bubbles** | Retorna se um evento específico é ou não um evento borbulhante |  |
| **cancelable** | Retorna se um evento pode ou não ter sua ação padrão impedida |  |
| **currentTarget** | Retorna o elemento cujos listeners de eventos desencadearam o evento |  |
| **defaultPrevented** | Retorna se o método preventDefault () foi ou não chamado para o evento |  |
| **eventPhase** | Retorna qual fase do fluxo do evento está sendo avaliada atualmente |  |
| **isTrusted** | Retorna se um evento é ou não confiável |  |
| **target** | Retorna o elemento que desencadeou o evento |  |
| **timeStamp** | Retorna o tempo (em milissegundos em relação à época) em que o evento foi criado |  |
| **type** | Retorna o nome do evento |  |
| **view** | Retorna uma referência ao objeto Window onde ocorreu o evento |  |

**EVENTOS DE OBJETOS – MÉTODOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Método** | **Descrição** |  |
| **preventDefault()** | Cancela o evento se ele for cancelável, o que significa que a ação padrão que pertence ao evento não ocorre |  |
| **stopImmediatePropagation()** | Impede que outros ouvintes do mesmo evento sejam chamados |  |
| **stopPropagation()** | Impede a propagação adicional de um evento |  |

**OBJETOS DE EVENTOS DE MOUSE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  | |
| **altKey** | Retorna se a tecla "ALT" foi pressionada quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **button** | Retorna qual botão do mouse foi pressionado quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **buttons** | Retorna quais botões do mouse foram pressionados quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **clientX** | Retorna a coordenada horizontal do ponteiro do mouse, em relação à janela atual, quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **clientY** | Retorna a coordenada vertical do ponteiro do mouse, em relação à janela atual, quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **ctrlKey** | Retorna se a tecla "CTRL" foi pressionada quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **detail** | Retorna um número que indica quantas vezes o mouse foi clicado |  | |
| **metaKey** | Retorna se a tecla "META" foi pressionada quando um evento foi disparado |  | |
| **pageX** | Retorna a coordenada horizontal do ponteiro do mouse, em relação ao documento, quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **pageY** | Retorna a coordenada vertical do ponteiro do mouse, em relação ao documento, quando o evento do mouse foi acionado |  | |
| **relatedTarget** | Retorna o elemento relacionado ao elemento que desencadeou o evento do mouse |  | |
| **screenX** | Retorna a coordenada horizontal do ponteiro do mouse, em relação à tela, quando um evento foi disparado |  | |
| **screenY** | Retorna a coordenada vertical do ponteiro do mouse, em relação à tela, quando um evento foi disparado |  | |
| **shiftKey** | Retorna se a tecla "SHIFT" foi pressionada quando um evento foi disparado |  | |
| **which** | Retorna qual botão do mouse foi pressionado quando o evento do mouse foi disparado |  |

**OBJETOS DE EVENTOS DE TECLADO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **altKey** | Retorna se a tecla "ALT" foi pressionada quando o evento-chave foi acionado |  |
| **ctrlKey** | Retorna se a tecla "CTRL" foi pressionada quando o evento-chave foi acionado |  |
| **charCode** | Retorna o código de caractere Unicode da chave que desencadeou o evento onkeypress |  |
| **key** | Retorna o valor-chave da chave representada pelo evento |  |
| **keyCode** | Retorna o código de caractere Unicode da chave que desencadeou o evento onkeypress ou o código da chave Unicode da chave que desencadeou o evento onkeydown ou onkeyup |  |
| **location** | Retorna a localização de uma tecla no teclado ou dispositivo |  |
| **metaKey** | Retorna se a tecla "meta" foi pressionada quando o evento-chave foi acionado |  |
| **shiftKey** | Retorna se a tecla "SHIFT" foi pressionada quando o evento chave foi acionado |  |
| **which** | Retorna o código de caracteres Unicode da chave que desencadeou o evento onkeypress ou o código da chave Unicode da chave que desencadeou o evento onkeydown ou onkeyup |  |

**OJETOS DE EVENTOS HASHCHANG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **newURL** | Retorna o URL do documento, após o hash ter sido alterado |  |
| **oldURL** | Retorna o URL do documento, antes do hash ter sido alterado |  |

**OBJETOS DE EVENTOS TRANSIÇÃO DE PÁGINA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **persisted** | Retorna se a página da Web foi armazenada em cache pelo navegador |  |

**OBJETOS DE EVENTOS DE FOCUS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **relatedTarget** | Retorna o elemento relacionado ao elemento que desencadeou o evento |  |

**OBJETOS DE EVENTOS ANIMATION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **animationName** | Retorna o nome da animação |  |
| **elapsedTime** | Retorna o número de segundos em que uma animação foi executada |  |

**OBJETO DE EVENTOS TRANSITION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **propertyName** | Retorna o nome da propriedade CSS associada à transição |  |
| **elapsedTime** | Retorna o número de segundos que uma transição foi executada |  |

**OBJETOS DE EVENTOS WHEEL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Descrição** |  |
| **deltaX** | Retorna a quantidade de rolagem horizontal de um scroll do mouse (eixo x) |  |
| **deltaY** | Retorna a quantidade de rolagem vertical de um scroll do mouse (eixo y) |  |
| **deltaZ** | Retorna a quantidade de rolagem de um scroll do mouse para o eixo z |  |
| **deltaMode** | Retorna um número que representa a unidade de medidas para valores delta (pixels, linhas ou páginas) |  |