

## Curso ATVUEJS - Introdução à framework Vue.js

30,00 Horas

### Introdução

O Vue.js (vulgarmente designada por Vue) é uma Framework JavaScript open-source para a construção de interfaces de utilizador e aplicações single-page.

O Vue foi criado por Evan You depois de trabalhar para a Google usando o AngularJS em vários projetos.

### Público-alvo

Quem pretenda ser um “early-adopter” da tecnologia Blazor.

### Quando completar o curso

No final deste curso os participantes deverão ser capazes de:

- Compreender o que é o Vue.js
- Trabalhar com modelo e modelo de visualização
- Fazer o tratamento de eventos
- Trabalhar com formulários e vinculação bidirecional
- Trabalhar com componentes
- Passar dados para componentes
- Distribuir conteúdo com slots
- Trabalhar com componentes dinâmicos
- Usar diretivas personalizadas

- Usar comunicação remota com Vue.js
- Implementar roteamento

## Pré-requisitos

Os participantes deverão possuir conhecimentos de HTML, CSS e JavaScript.

## Exames

(não existem exames)

## Certificado

Este curso confere certificado de frequência a todos os participantes que frequentem no mínimo 80% das horas do curso.

## Conteúdo em detalhe

- Introdução
- Estrutura do Projeto
- Componentes Single File
- Binding Text
- Binding HTML
- Binding to Attributes
- Binding Classes
- Binding Styles
- v-bind Shorthand

- Renderização condicional
- Renderização de Listas
- Listas e Chaves
- Renderização de Lista Condicionada
- Métodos
- Tratamento de Eventos
- Manipulação de Formulários
- Modificadores
- Bonus Diretives
- Propriedades Computadas
- Propriedades Computadas vs Métodos
- Propriedades Computadas e v-for
- Setter Computado
- Watchers
- Immediate and Deep Watchers
- Components

- Component Props
- Prop Types e Validações
- Atributos Non Prop
- Provide and Inject
- Eventos de Componentes
- Validação de Emitted Events
- Componentes e v-model
- Slots
- Named Slots
- Slots Props
- Component Styles
- Componentes Dinâmicos
- Manter componentes dinâmicos vivos
- Teleport Component
- HTTP e Vue
- HTTP GET Request

- HTTP POST Request
- Lifecycle Hooks
- Fazer um GET Request no Page Load
- Template Refs
- Reutilização com Mixins
- Composition API
- Substituição de dados por ref
- Substituição de dados com reactive
- Reactivity e toRefs
- Substituição de métodos
- V-model e Composition API
- Substituição de propriedades computadas
- Substituição de Watchers
- Substituição de Provide/Inject
- Substituição de Lifecycle Hooks
- Template Refs e Composition API

- Props e Composition API
- Custom Events e Composition API
- Reusabilidade com Composition API
- Deploy de aplicações Vue