

# Fundamentos do ue

Thiago Antonius Oliveira Souza  
thiagoantonius.souza@prodeb.ba.gov.br



Tell Me your  
name!!!

# Visão Geral



- ▶ Framework progressivo para camada visual;
- ▶ Ultra, super, mega rápido (Virtual DOM);
- ▶ Acessível \$%&#{?~{]}'\*&%, just jhc
- ▶ Mantido por PaiTrocinador (Evan You), patrocinadores (stdlib, laravel, JSFiddle ...) e vários desenvolvedores na comunidade;
- ▶ Rica documentação. It's not english, is Português;

# O que vamos aprender?

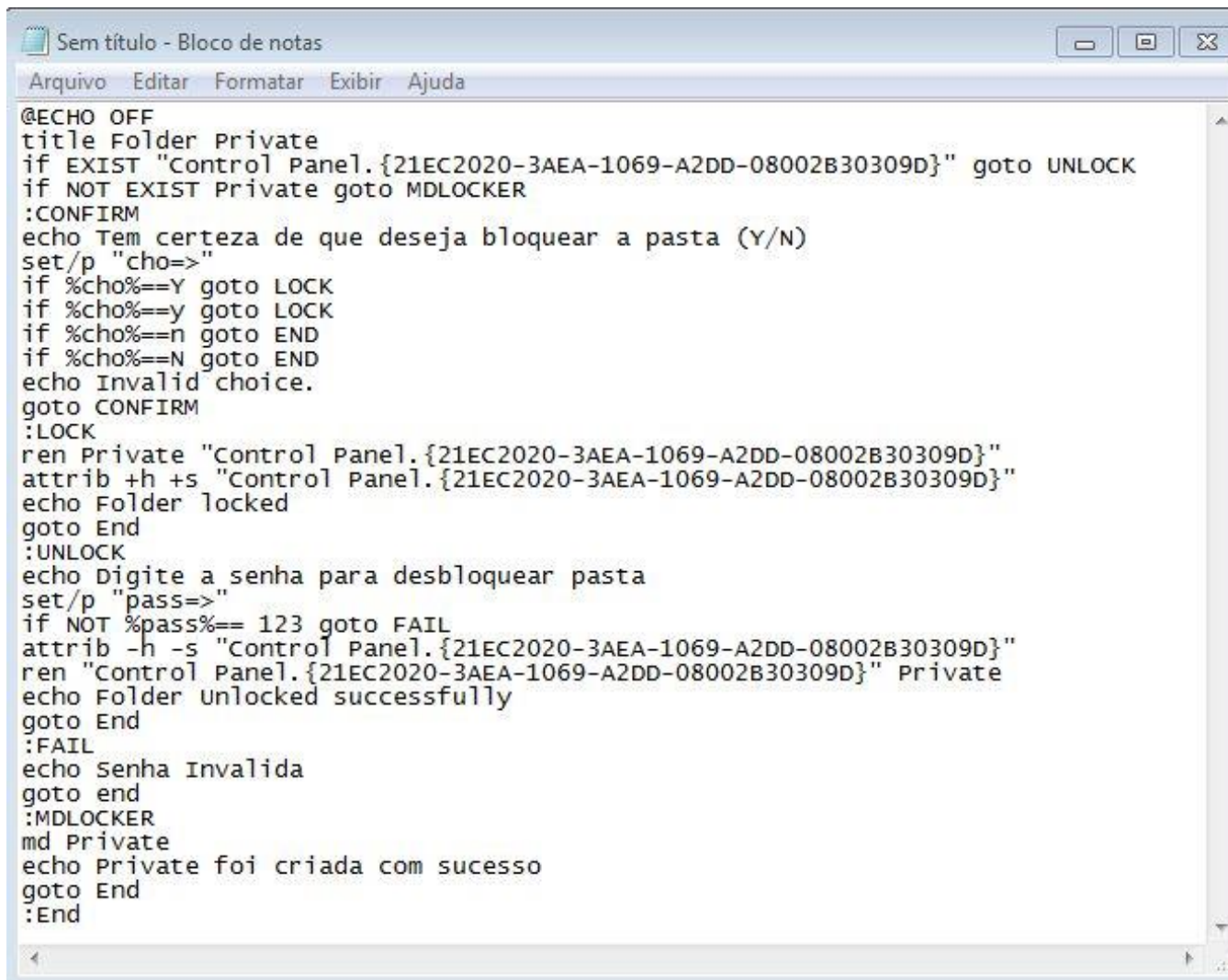
- ▶ Sintaxe básica
- ▶ Templates
- ▶ Listas
- ▶ Condicionais
- ▶ Propriedades Computadas
- ▶ Estilos
- ▶ Componentes
- ▶ Eventos
- ▶ SPA com Vue Router
- ▶ Mixins
- ▶ Filtros
- ▶ Plugins



# Let's Go!!



# Bloco de Notas Tradicional - Modo Hard



```
Sem título - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

@ECHO OFF
title Folder Private
if EXIST "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" goto UNLOCK
if NOT EXIST Private goto MDLOCKER
:CONFIRM
echo Tem certeza de que deseja bloquear a pasta (Y/N)
set/p "cho=>"
if %cho%==Y goto LOCK
if %cho%==y goto LOCK
if %cho%==n goto END
if %cho%==N goto END
echo Invalid choice.
goto CONFIRM
:LOCK
ren Private "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
attrib +h +s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
echo Folder locked
goto End
:UNLOCK
echo Digite a senha para desbloquear pasta
set/p "pass=>"
if NOT %pass%== 123 goto FAIL
attrib -h -s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
ren "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" Private
echo Folder unlocked successfully
goto End
:FAIL
echo Senha Invalida
goto end
:MDLOCKER
md Private
echo Private foi criada com sucesso
goto End
:End
```

# Recapitulando

- ▶ Root Instance
  - ▶ Data data data
  - ▶ v-if e v-else ou seria melhor v-show?
  - ▶ v-for ... Lembre da prioridade com o tal do if!!
  - ▶ v-bind e o tal dos 2 pontos :
  - ▶ v-on Se liga no @click, submete tudo mas se previne.
  - ▶ Computa tudo e observava o que acontece em segundo plano;
  - ▶ Não é MV é v-model;

# Caveats



## Object

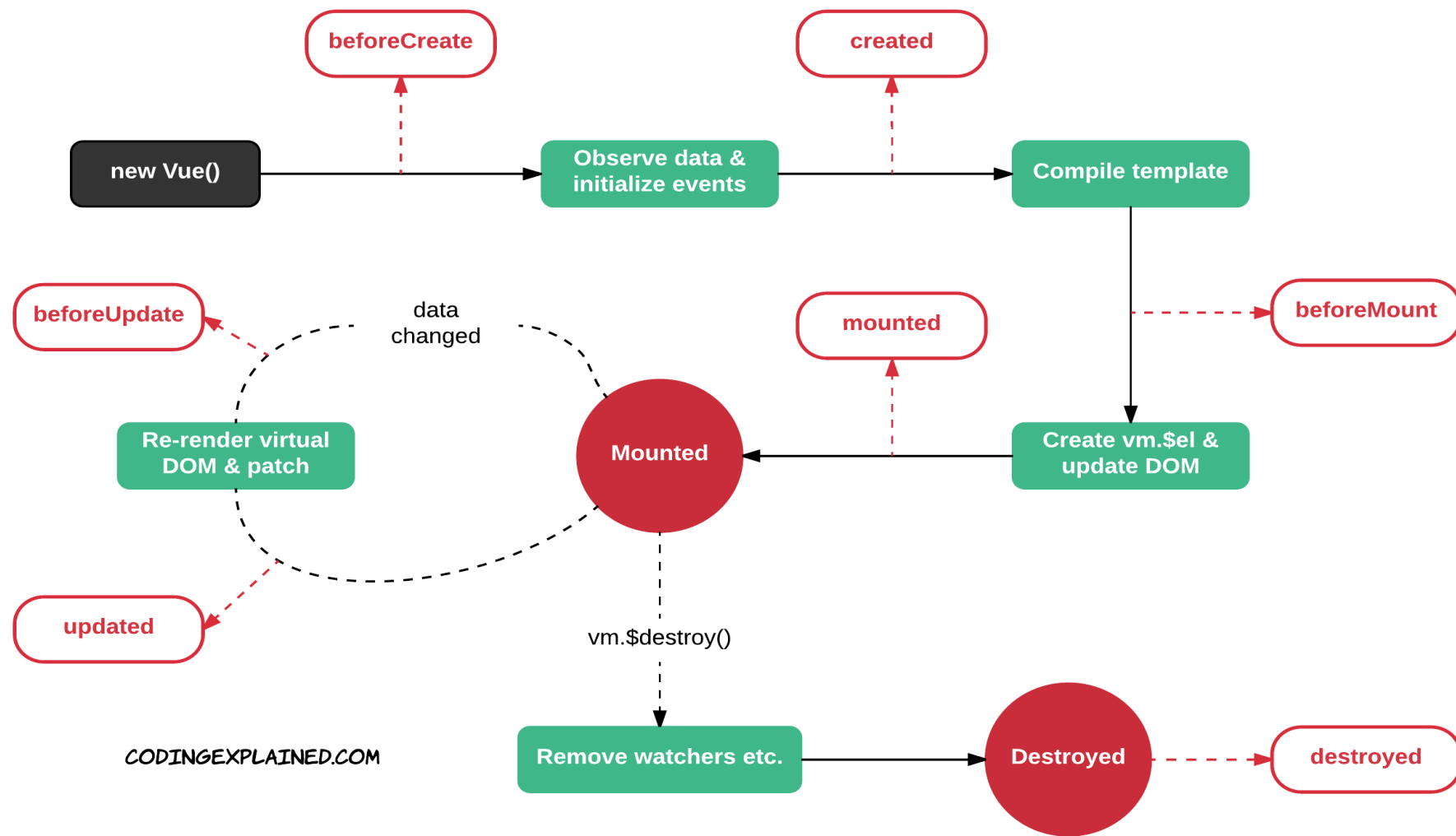
- `this.$set(this.usuario, 'perfil', 'admin')`
- `this.objetoAtual = Object.assign({}, this.objetoAtual, objetoComNovosValores)`

## Array

- `Vue.set(vm.lista, indiceDoItemNaLista, novoValor)`



# Ciclo de Vida



# Sem preguiça e com foco



# Mão na Massa - Todo App

- ▶ Formulário para adicionar/editar Tarefas;
- ▶ Lista de tarefas a fazer;
- ▶ Concluir tarefa;
- ▶ Lista de tarefas realizadas;
- ▶ Apagar tarefa;



# Componentes

- ▶ Reuso
- ▶ Facilitar a manutenção
- ▶ Propósito bem definido
- ▶ Interface clara
  - ▶ Entrada de informações através de propriedades (props)
  - ▶ Saída de informações através de eventos:
    - ▶ `$emit('usuário-cadastrado', usuario)`
    - ▶ `v-on:usuario-cadastrado="salvar"`
- ▶ Slots para capturar e utilizar templates

# Mão na massa - Componentizar Todo App

- ▶ Criar os seguintes componentes:
  - ▶ Lista de tarefas. Aplicar nas 2 listas existentes;
  - ▶ Formulário de Tarefa. Encapsular formulário atual;
  - ▶ Painel (título, conteúdo e botões). Aplicar no formulário e listagens;





# Pets Manager App

- ▶ Criar páginas:
  - ▶ Login
  - ▶ Listagem de pets abandonados
  - ▶ Listagem dos seus pets;
  - ▶ Cadastrar/modificar/apagar seu pet;
  - ▶ Adotar pets 😊 😊 😊;
  - ▶ Abandonar pets ☹ ☹ ☹;

