

# ANGULAR

Um pouco do que é, o que faz e qual sua  
importância

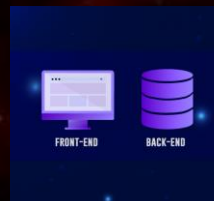




# O QUE É UM FRAMEWORK?



As frameworks são predefinições que resolvem certos problemas dentro de uma linguagem específica.



São presentes tanto no back-end, quanto no front-end.



Simplificando, são caixas de ferramentas onde podem servir de base para a construção de um software.

Angular é uma framework que auxilia no desenvolvimento web a partir de um código-fonte aberto, baseada em TypeScript, feito para construir aplicações a partir de uma única página dinâmica, é uma framework que foi reescrita pela equipe do Google separando o AngularJS do Angular, sendo praticamente duas frameworks diferentes.



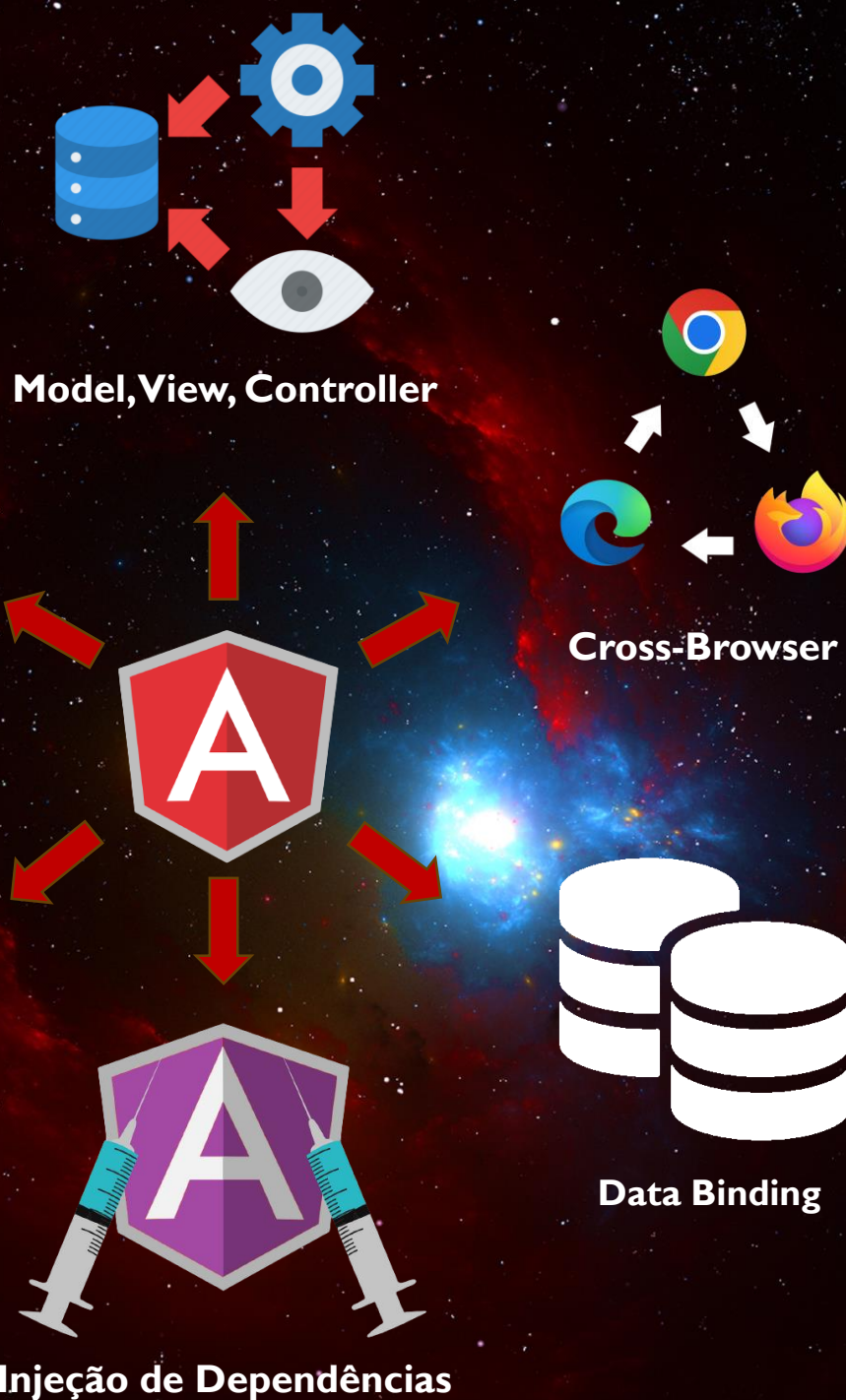
O QUE É?



FUN-  
CION-  
AL-  
DA-  
DES



Diretivas



Model, View, Controller

Cross-Browser

Data Binding

Injeção de Dependências

D  
O  
  
A  
N  
G  
U  
L  
A  
R

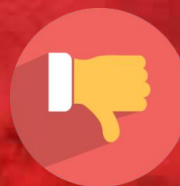
DES  
V  
A  
N  
T  
A  
G  
E  
N  
S



Falta de  
Compatibilidade  
com Bibliotecas



Falta de  
Segurança



Vazamento de  
Memória

D  
O  
A  
N  
G  
U  
L  
A  
R





Aplicações WEB Dinâmicas



Streaming de Vídeo



User Generated Content



eCommerce

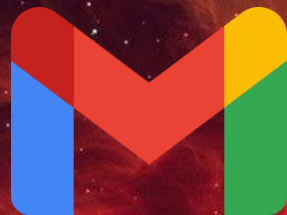


Data Managing

EM QUE É USADO?



# SITES QUE UTILIZAM ANGULAR



Forbes





# EXEMPLO DE CÓDIGO



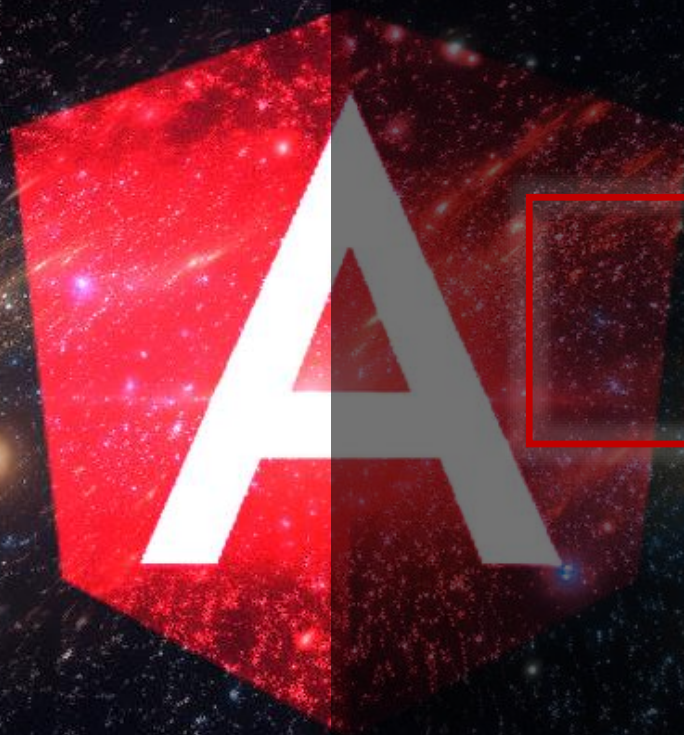
```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>AngularJS Tutorial and Hello World Example</title>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.3.9/angular.min.js"></script>
</head>
<body>
<div ng-app="" >
<label>Name:</label>
<input type="text" ng-model="txtname" placeholder="Please enter name">
<hr>
<h1>Hello {{txtname}}!</h1>
</div>
</body>
</html>
```

## Result

Name:

**Hello John!**





OBRIGADO