

# Introdução a Programação

## GUIA DA AULA 1



# Introdução à Programação



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula

- O que é Programação?
- As linguagens de cada área

## CONCEITOS BÁSICOS A SEREM DECORADOS

```
tachEvent("onreadystatechange",H),e.attach
lean Number String Function Array Date Reg
={};function F(e){var t=_[e]={};return b.e
1])===!1&&e.stopOnFalse){r=!1;break}n=!1,u
=u.length:r&&(s=t,c(r))}return this},remov
tion(){return u=[],this},disable:function(
:function(){return p.fireWith(this,argumen
ding",r={state:function(){return n},always
mise)?e.promise().done(n.resolve).fail(n.r
(function(){n=s},t[1^e][2].disable,t[2][2]
,n=h.call(arguments),r=n.length,i=1!==r||e
),l=Array(r);r>t;t++)n[t]&&b.isFunction(n[
<table></table><a href='/a'>a</a><input ty
agName("input")[0],r.style.cssText="top:1p
st(r.getAttribute("style")),hrefNormalized
```



# PROGRAMAÇÃO

*Afinal o que é PROGRAMAÇÃO e qual sua história e importância?*



- **O que é?**  
A habilidade de escrever instruções para máquinas.
- **E linguagens de programação?**  
É o conjunto de instruções e regras que utilizamos para nos comunicar.  
É a língua que a máquina fala!
- **Importância**  
Tudo que realizamos com eletrônicos envolve programação, o que lidamos no dia dia é apenas uma interface traduzida para nossa usabilidade.



# PROGRAMAÇÃO

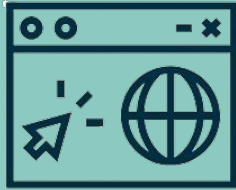
*Afinal o que é PROGRAMAÇÃO e qual sua história e importância?*



- **Quais linguagens veremos no curso?**  
Python, SQL e um pouco de R.
- **Existe diferença entre as linguagens?**  
Sim, muita! As linguagens são criadas para trabalharem bem para as mais diferentes funções e áreas.

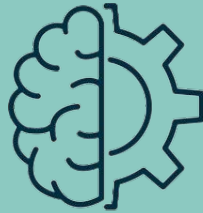


# PRINCIPAIS LINGUAGENS PARA CADA ÁREA



## DESENVOLVIMENTO WEB

- JavaScript
- HTML/CSS
- Python
- Ruby



## CIÊNCIA DE DADOS

- Python
- R



## DESENVOLVIMENTO SOFTWARE

- JAVA
- C#