

# MatrUSP

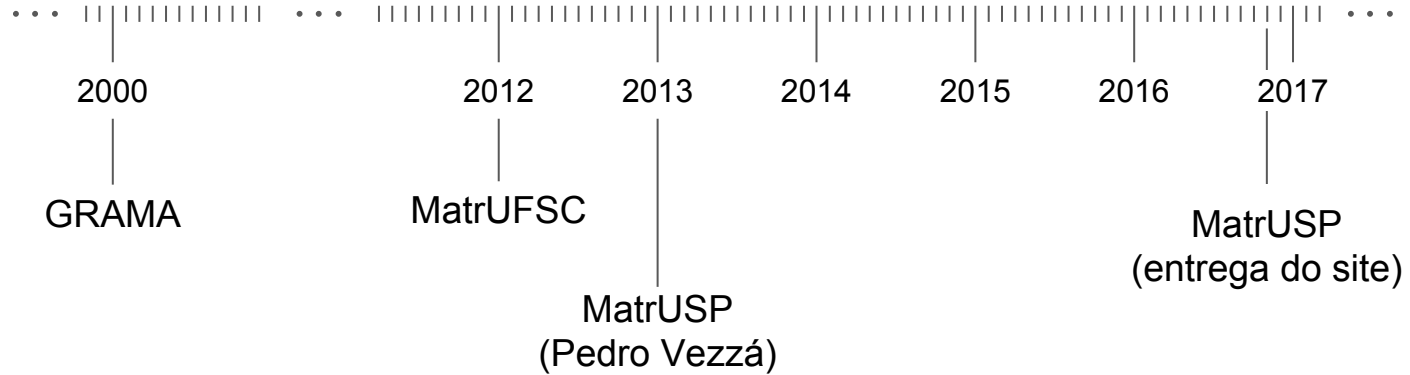
Bruno Endo  
José Rodrigues  
Rafael Verona

Orientadores:  
José Coelho de Pina Junior  
Pedro Paulo Vezzà Campos

O que é o MatrUSP



# Um pouco de história



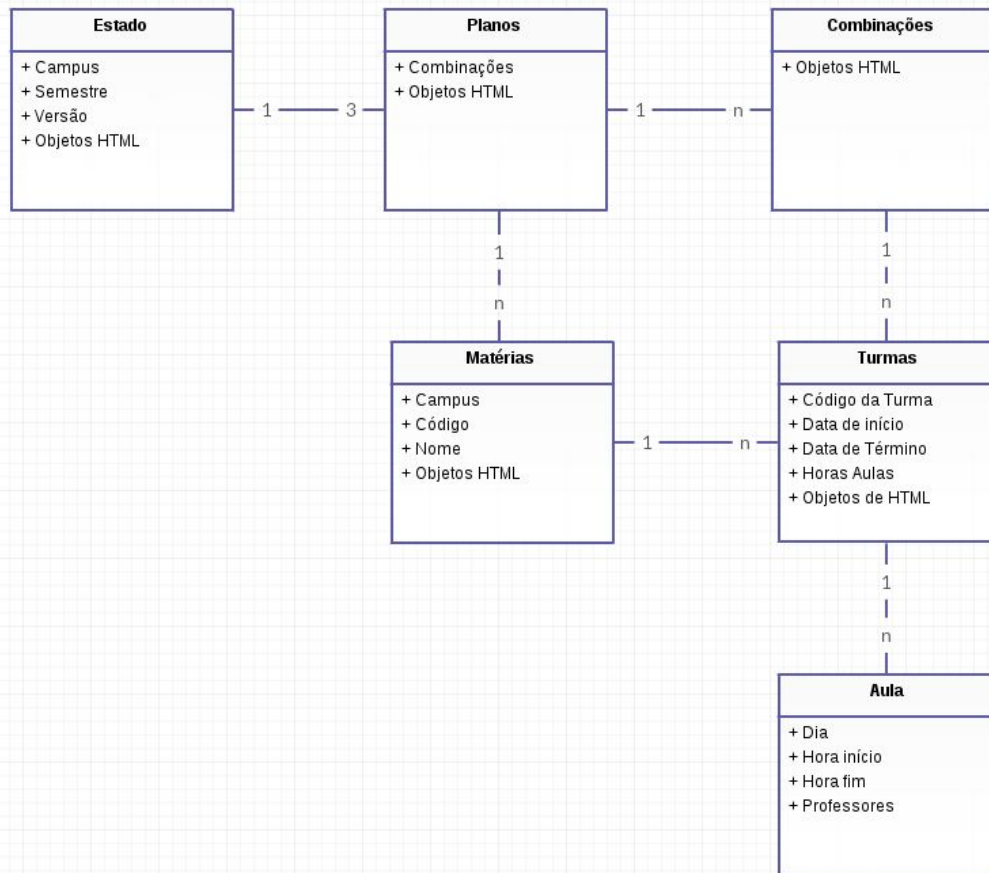
# Motivação

- Sistema que atinge muitas pessoas
- Usabilidade
- Design defasado
- Novas funcionalidades

# Decisões de desenvolvimento

- Metodologia
- Reescrita do código
- Documentação (JSDoc)
- Objetos e classes (POO)
- Inspiração no framework Redux (JavaScript)

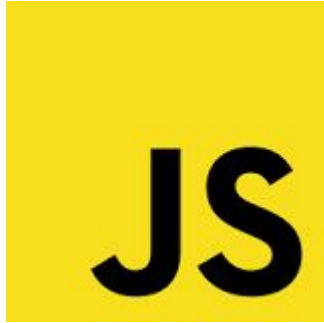
# Árvore de Estado





Tecnologias

# JavaScript puro ou frameworks?



X



# SASS ou CSS puro?

```
@each $color in $lecture-colors {  
  $i: index($lecture-colors, $color);  
  
  .schedule-box.color-#{ $i } {  
    background-color: lighten($color, 20%);  
    color: darken($color, 25%);  
  }  
}
```

X

```
.schedule-box.color-1 {  
  background-color: #bdefac;  
  color: #3d991d;  
}
```

```
.schedule-box.color-2 {  
  background-color: #a0ddfc;  
  color: #0577b1;  
}
```

```
.schedule-box.color-3 {  
  background-color: #ffcf8c;  
  color: #a66100;  
}
```

O novo MatrUSP

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
06:00						
07:00						
08:00	07:30 MAT3458 09:10	07:30 MAT2454 09:10	07:30 PMT3206 09:10		07:30 PMT2412 09:10	
09:00						
10:00	09:20 PMR3320 11:00	09:20 PQI3202 11:00	09:20 MAT3458 11:00	09:20 PMT3206 11:00	09:20 MAT2454 11:00	
11:00						
12:00	11:10 PRO2201 12:50		11:10 PRO2201 12:50			
13:00						
14:00	13:10 PQI3202 14:50		13:10 PQI3202 14:50	13:10 PMT2421 16:40		
15:00						
16:00		15:00 4323102 16:40				
17:00						
18:00						
19:00						
20:00						
21:00						
22:00						
23:00						
00:00						

- PMT2412 Processamento de Pós ^ v x
- PMT3206 Físico-Química para ^ v x
- MAT2454 Cálculo Diferencial e ^ v x
- MAT3458 Álgebra Linear II ^ v x
- PQI3202 Fenômenos de ^ v x
- 4323102 Física II ^ v x
- PMR3320 Introdução aos ^ v x
- PMT2421 Tecnologia e Ciência ^ v x
- PRO2201 Estatística I ^ v x

Turma Professor

- 01 Fernando Tobal Berssaneti
- 90 Regina Meyer Branski

Plano 1  Plano 2  Plano 3

Upload de Grade

# Algumas funcionalidades

*Demo*

# Obrigado!

# Perguntas?

*Acesse: [bcc.ime.usp.br/matrusp](http://bcc.ime.usp.br/matrusp)*

*Fork us: [github.com/matrusp/matrusp](https://github.com/matrusp/matrusp)*

*E-mail: [apoiobcc@linux.ime.usp.br](mailto:apoiobcc@linux.ime.usp.br)*