

# Trabalho Final - Refatoração de Code Smells

Arthur Régis, Diego Damasceno.



Login



# ProntOn

**Novidades:**

**Ajuda:**

## Login

**Cpf:**

**Senha:**

**Logar**

**v0.0**

Direitos Reservados - ProntOn 2021

# Projeto - ProntoOn

O projeto se chama ProntoON, e foi pensado diretamente para o e-health, o projeto visa diminuir o tempo de atendimento.

Características:

<b>Projeto</b>	<b>LOC</b>	<b># de classes</b>	<b># de releases</b>
ProntoON	6892	229	1

# Métricas

Sistema	Coesão	Complexidade				Herança			Acoplamento	Tamanho			
	LCO M2	ACC	SCC	EVG	Max Net	DIT	NO C	IFANIN	CBO	LOC	CLOC	NIM	CDL
antes da refatoração	2856	372	3130	562	240	262	9	422	301	6892	1782	535	229
Após refatorar 20 CS	2960	363	3268	571	240	263	9	425	307	7211	1782	565	241
Após refatorar mais 20 CS	2681	350	3196	558	240	257	9	419	295	6977	1782	547	235

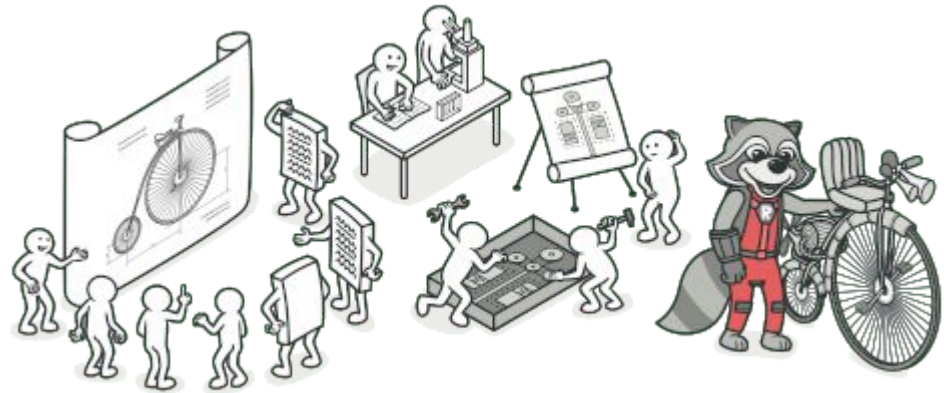
# Code Smells

	<b>Dispersed Coupling</b>	<b>Feature Envy</b>	<b>Shotgun Surgery</b>
<b>Medição 01</b>	23	16	12
<b>Medição 02</b>	19	16	6
<b>Medição 03</b>	19	6	6
<b>Medição 04</b>	5	4	2

# Resultados

- Dispersed Coupling:
  - Maior herança tamanho e complexidade;
  - Menor coesão e acoplamento.
- Feature Envy
  - Maior Tamanho e coesão;
  - Herança e complexidade mantiveram-se inalteráveis;
  - Menor acoplamento.
- Shotgun Surgery
  - Maior coesão;
  - Inalterabilidade na herança;
  - Menor tamanho, complexidade e acoplamento.

# Método para Refatoração



Obrigado pela  
atenção!