

Code Quality in Agile Methods: A Study on Group Development

Felipe Túlio Pereira da Cruz
Orientador: Alfredo Goldman
Co-Orientador: Lucas Gren

Introdução



```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD
  XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
3
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/
  xhtml">
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-
  Type" content=
7     "text/html; charset=us-
  ascii" />
8     <script type="text/
  javascript">
9       function reDo() {top.
  location.reload();}
10      if (navigator.appName ==
  'Netscape') {top.onresize = reDo;}
11      dom=document.
  getElementById;
12    </script>
13  </head>
14  <body>
15  </body>
16 </html>
```

Introdução



Introdução

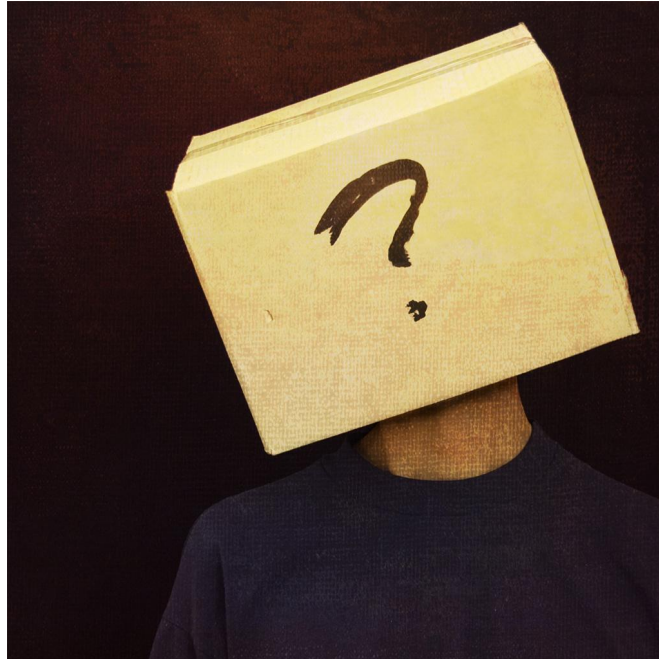
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <arpa/inet.h>

void serveur1(portServ ports)
{
    int sockServ1, sockServ2, sockClient;
    struct sockaddr_in monAddr, addrClient, addrServ2;
    socklen_t lenAddrClient;

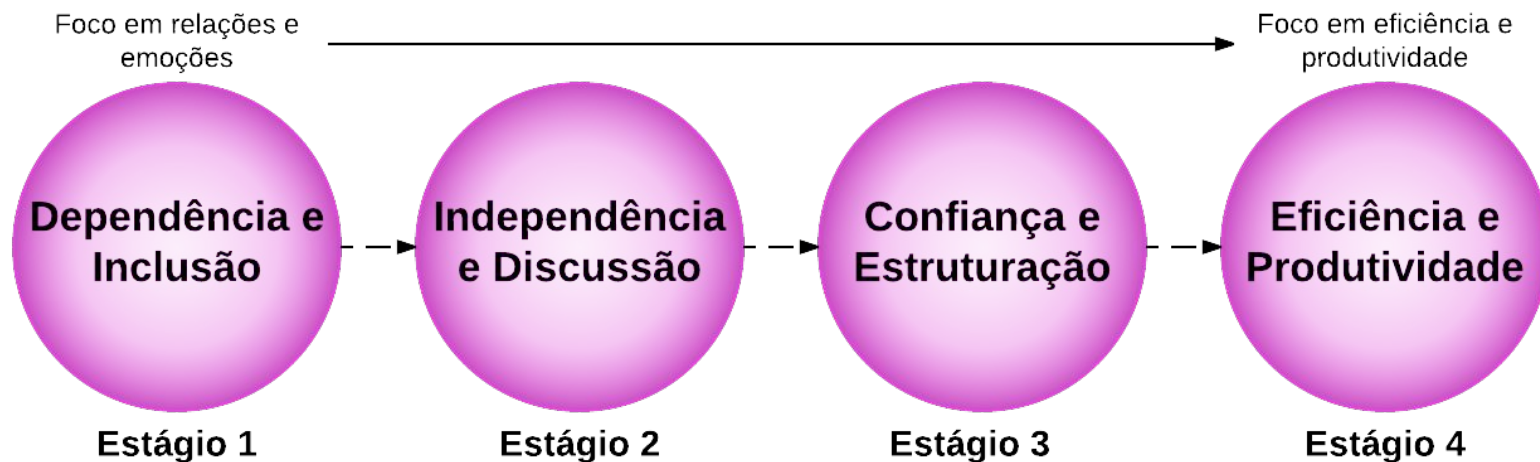
    if ((sockServ1 = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0)) == -1) {
        perror("Erreur socket");
        exit(1);
    }
    if ((sockServ2 = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0)) == -1) {
        perror("Erreur socket");
        exit(1);
    }

    bzero(&monAddr, sizeof(monAddr));
    monAddr.sin_family = AF_INET;
    monAddr.sin_port = htons(ports.port1);
    monAddr.sin_addr.s_addr = INADDR_ANY;
    bzero(&addrServ2, sizeof(addrServ2));
```

Introdução



Desenvolvimento de Grupo



Métodos Ágeis



Métodos Ágeis



Método



Método



Correlações: Questões Individualmente

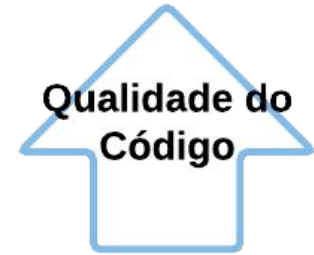
<i>Corr. de Pearson Significância</i>	Qualidade 1 (N = 39)	Qualidade 2 inv. (N = 37)	Qualidade 3 inv (N = 36)
GDQ4 2 (N = 40)	0.291	0.347	0.045
	0.072	0.035	0.794
GDQ4 3 (N = 40)	0.498	0.097	-0.076
	0.001	0.568	0.657
GDQ4 5 (N = 40)	0.299	0.311	0.041
	0.064	0.061	0.812
GDQ4 8 (N = 40)	0.488	0.318	-0.087
	0.001	0.055	0.615
GDQ4 11 (N = 40)	0.309	0.253	-0.29
	0.056	0.13	0.086
GDQ4 12 (N = 39)	0.348	0.141	-0.319
	0.032	0.412	0.062
GDQ4 13 (N = 40)	0.136	0.143	-0.327
	0.41	0.398	0.052
GDQ4 15 (N = 40)	0.022	-0.119	-0.497
	0.896	0.482	0.002

Significância < 0.05

0.05 < Significância < 0.06

0.06 < Significância < 0.1

Correlações: Questões Individualmente



Correlação: Escala GDQ4 e Qualidade de Código

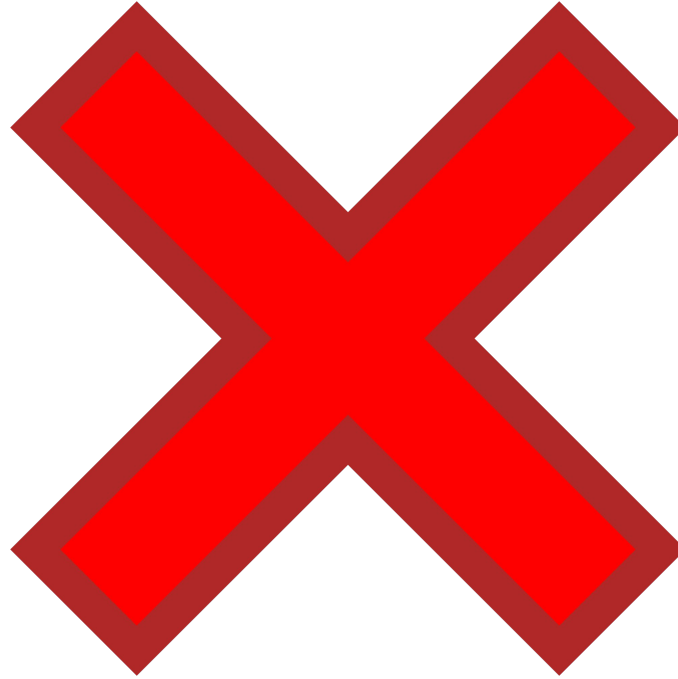
Correlação: 0.277
0.0922

Significância:

Correlação: Escala GDQ4 e Qualidade de Código

Correlação: 0.277
0.0922

Significância:



Obrigado!

Perguntas?

