



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Questões Artigo 3:

Análise quali-quantitativa sobre a influência da diversidade na produtividade de equipes ágeis: um estudo na indústria

Alunos: Adriano Mendes Lima

João Pedro Rodrigues Muniz

Pedro Henrique Resende Marques

Savio Moreira Garcia da Silva

Vincius Antonio Novaes

Engenharia de Software - Questões

Q1 – De acordo com a apresentação do seminário e conteúdo visto em sala, identifique qual alternativa **não** está de acordo com os valores e princípios do manifesto ágil.

- a) Colaboração do cliente mais que negociação de contratos.
- b) Processos e ferramentas mais que indivíduos e interação entre eles.
- c) Software em funcionamento mais que documentação abrangente.
- d) Responder a mudanças mais que seguir um plano.

Q2 – De acordo com a pesquisa feita, foram apresentadas 4 times e seus resultados. Selecione a alternativa que melhor representa as equipes e suas características.

() Time C – Composto apenas por homens, com menor quantidade de diversidade e com isso menor grau de diversidade. Menor quantidade de integrantes e maior quantidade de *User Stories* cadastradas.

() Time A – Composto por 6 pessoas, nota média de 5 no quesito diversidade e *soft skills*, não disponibilizaram cadastros de suas *features* e não obtiveram débitos técnicos.

() Time B – Time composto por 3 pessoas, sendo o menor numero de pessoas em um time, contém um valor próximo ao máximo de diversidade, com uma média de 0.7 tarefas concluídas sem atraso e com menor média de bugs por *sprint*.

() Time D – Maior número de integrantes, média de diversidade do time próxima ao valor máximo sendo o único time com diversidade para PCD, melhor resultado no quesito *features* fechadas por *sprints*.

- a) A-D-B-C
- b) C-A-D-B
- c) C-A-B-D
- d) D-B-C-A

Q3 - 3. Sobre a escolha entre métodos qualitativos e quantitativos, analise as afirmativas abaixo:

1. A escolha entre os dois métodos varia de acordo com o problema de pesquisa, que determina o planejamento e a execução da coleta de dados.
2. O tamanho da amostra é um problema em métodos quantitativos.
3. A composição mista de métodos quali-quantitativos apenas se aplica quando o objeto da pesquisa é composto por populações diferentes.

Está(ão) correta(s) apenas

- a) 1 e 3
- b) 2 e 3
- c) 1
- d) 2
- e) 1, 2 e 3

Respostas – Q1: B, Q2: C, Q3: C