UMA PROPOSTA DE OBSERVAÇÃO MULTIDIMENSIONAL DA

QUALIDADE DE PRODUTO DE SOFTWARE EM AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO E

EXPERIMENTAÇÃO CONTÍNUA

uma proposta de observação multidimensional da qualidade de produto de software em ambientes de desenvolvimento e experimentação contínua

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

e seu produto externo é uma matriz representado por:

e suas entradas são

Ponderação das subcaracterísticas frente às características

faça

faça

Obtenha por meio de um slice

Realize

fim-faça

fim-faça

whereby:

= -percentile

= inter-quartile-range

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é a CC por arquivo

é qtde funções por arquivo

é o total de arquivos

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é a densidade de comentários do arquivo

é o total de arquivos

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é a densidade de linhas duplicadas no projeto

é o total de arquivos

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é cobertura de linhas e condições por arquivo

é o total de arquivos

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é o percentual de dívida técnica do projeto

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é a densidade de testes unitários executados com sucesso

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

s é o total de issues do tipo *bug* com severidade(classificação sonarqube) {1, 2, 3}

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é total de issues do tipo *vulnerability* com severidade (classificação sonarqube) {1, 2, 3}

é total de issues abertas

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é total de histórias de usuário

é total de histórias de usuário aceitas

é a função de interpretação de . Realiza a interpolação linear de em Y e obtém a ordenada que representa a nota da qualidade de

é total de histórias de usuário

total de critérios de aceitação por história

total de critérios de aceitação atendidos por história