

## MDL-CF SPAM FILTER

*Método de classificação automática de spams com grande potencial de exploração*

### Descrição

Novo método de classificação de e-mails baseado no princípio da descrição mais simples auxiliado por fatores de confiança. Destaca-se que o método possui várias características apropriadas para a filtragem automática de spams: consome poucos recursos computacionais, é fácil de ser implementado, muito rápido na classificação de novas mensagens e seu treinamento e aprendizado são bastante simples – método – algoritmo.

### Oportunidades de mercado

O software possui mercado, mas compete com produtos semelhantes. Entretanto, a tecnologia desenvolvida possui características bem diferentes dos demais que é inovadora tanto no Brasil quanto no exterior. Diferentemente dos filtros atuais, que podem ser empregados somente para classificação de e-mails em computador, existe um vasto conjunto de aplicações nas quais o método proposto poderia ser utilizado, principalmente por causa da baixa complexidade computacional, alta velocidade, tamanho de arquivo e baixíssimo uso de memória e disco.

### Diferenciais

Em todas as simulações realizadas, o algoritmo proposto obteve resultados superiores aos melhores métodos presentes tanto comercialmente, quanto na literatura. A tecnologia desenvolvida apresenta simplicidade e portabilidade de aplicação. Suas principais vantagens em relação a outros softwares são: independência de aprendizado inicial, baixa sensibilidade a ruídos, alto desempenho devido ao aumento da dimensionalidade do espaço dos dados e, principalmente, capacidade de classificação mais balanceada.

#### INVENTORES

Tiago Agostinho de Almeida  
Akebo Yamakami

#### CONTATO

parcerias@nova.unicamp.br  
Tel: (19) 3521.2608 / 2612  
(19) 3521.2607 / 2552  
Fax: (19) 3521-5210