

## Atividade 6 – Algoritmo Relief.

---

### 1 Descrição

Implementar em Python o algoritmo Relief, conforme descrito nas notas de aula sobre seleção de características, disponíveis no SIGAA. Ao final da execução de seu programa, um ranking completo das características deve ser exibido, em ordem da “melhor” característica para a “pior”. Seu programa deve executar sem interagir com o usuário para solicitar nenhum tipo de informação.

Seu programa deve ser capaz de trabalhar com conjuntos de dados do `skicit-learn`, tais como `breast_cancer`, `digits`, `iris`, e `wine`.

### 2 Entrega

A apresentação, organização, documentação, e clareza do código também serão levadas seriamente em conta na atribuição de nota.

- Pontuação máxima pela atividade: 4,0 (quatro pontos).
- Entregáveis: código-fonte em Python.
- Data de entrega: **06 de dezembro** de 2019, 23:59:59, via SIGAA. **Não** via e-mail.

### 3 Mais detalhes

- A atividade pode ser feita individualmente ou em dupla. Os nomes dos participantes da equipe **devem estar no topo do código-fonte**, e **não** em mensagem via SIGAA. Mensagens enviadas via SIGAA, no momento da submissão, não serão levadas em conta para efeito de correção. Informações relevantes devem estar no código.

### 4 Trilha Sonora Sugerida

“Carimbó do Macaco”, de Pinduca: <https://www.youtube.com/watch?v=yT0bxsm1vT0>