

## ACEITAÇÃO DE CONTRIBUIDOR

**Nome:** Aceitação de Contribuidor

**Intenção:** Retornar projetos FLOSS que possivelmente aceitam contribuição de um membro externo ao projeto.

**Motivação:** Considere que o professor realizou a leitura do trabalho de Nascimento, que afirma que projetos FLOSS representam uma experiência apropriada do mundo real, e com base nisso ele deseja utilizar um projeto FLOSS hospedado noGitHub para ensinar construção de software para seus alunos. O objetivo é que os alunos trabalhem no código fonte do projeto, realizem alterações, e envie o código de volta ao projeto, para que este seja revisado e possivelmente aceito pela comunidade do projeto. De acordo com Ellis et al., os professores devem identificar maneiras pelas quais os alunos podem fazer contribuições úteis para os projetos. Sendo assim, podemos resolver esse problema selecionando os projetos que possuem indícios de que novos contribuidores serão aceitos.

**Aplicabilidade:** Use o critério Aceitação de Contribuidor, quando Deseja obter projetos FLOSS com indícios de que um novo contribuidor será aceito na comunidade;

**Consequências:** O critério Aceitação de Contribuidor tem os seguintes benefícios e desvantagens: i) Ele retorna projetos com indícios de que commits realizados por contribuidores externos a comunidade do projeto, serão aceitos. ii) Os projetos retornados possuem apenas indícios de aceitação, mas a aceitação do commit de fato, não pode ser garantida. iii) A busca por projetos é realizada com base em indicadores que acreditamos que são adequados para retornar projetos que aceitam um novo contribuidor. Dessa forma, podem existir outros indicadores úteis que não ser abordados neste estudo.

**Implementação:** Alguns indicadores de que o projeto aceita um novo contribuidor são: i) Links para uma página de descrição do projeto; ii) Informações sobre maneiras de se envolver no projeto; e iii) Informações sobre como se conectar a comunidade. Na página do GitHub, nas abas correspondentes as Issues do projeto, encontra-se a seguinte informação: "You can also take a look at the Open Source Guide. Issues labeled help wanted can be good first contributions". Sendo assim, poderá ser realizada uma busca por Labels específicos como: help wanted e/ou good first issue. Para implementar esse critério pode ser utilizada a API V3 do GitHub, que possui o objeto Label. Um Label categoriza Issues ou Milestones com um determinado repositório.

**Entrada de Dados:** Pode ser apresentado um Radio Button para que o professor escolha se deseja obter

projetos que apresentam indícios que aceitam contribuições.