

O projeto analisado será o Celery[1], é uma implementação de filas de tarefas com execução assíncrona, baseado em troca de mensagens para a execução. As tarefas são salvas em um banco Redis ou RabbitMQ, e o celery consome desse banco para saber qual tarefa executar.

Para fazer o registro e configuração de tarefas o celery utiliza anotações.

O seguinte código demonstra como seria um hello world no celery.

```
from celery import Celery

app = Celery('hello', broker='amqp://guest@localhost//')

@app.task
def hello():
    return 'hello world'
```

Dá para parametrizar o nome da tarefa então ficaria desse jeito

```
from celery import Celery

app = Celery('hello', broker='amqp://guest@localhost//')

@app.task(name='helloworld')
def hello():
    return 'hello world'
```

[1]<https://docs.celeryproject.org/>