



# PROJETO FIT COUNT BRASIL

---



**FITCount**

# O QUE É CIÊNCIA CIDADÃ?

Ciência Cidadã é o processo por meio do qual cidadãos colaboram com pesquisas científicas. Essa colaboração pode ser:

- ↳ Por meio da elaboração de questões científicas de interesse dos próprios cidadãos;
- ↳ Por meio da coleta de dados que auxiliem na resposta a uma questão científica (elaborada pelos cientistas cidadãos ou por cientistas profissionais);
- ↳ Por meio da visualização dos resultados obtidos a partir dos dados coletados e discussão dos mesmos.



**FITCount**

# O QUE É O PROJETO FIT COUNT BRASIL?

Trata-se de um protocolo de ciência cidadã para monitoramento de polinizadores, adaptado a partir do projeto com mesmo nome criado no Reino Unido. Além de ser um processo fundamental para a reprodução das plantas e manutenção da biodiversidade, a polinização é muito importante porque, a partir dela, são gerados sementes e frutos, muitos dos quais são utilizados em nossa alimentação ou em produtos que consumimos (cosméticos, medicamentos, combustíveis, etc). Atividades econômicas envolvendo produtos de alguns polinizadores (principalmente abelhas) e das plantas por eles polinizadas geram emprego e renda para muitas pessoas. Finalmente, plantas e seus polinizadores estão relacionados com atividades recreativas, educativas e culturais. Por isso, dizemos que a polinização é um serviço ecossistêmico, ou seja, um serviço que o ecossistema provê para nós humanos.



**FITCount**

Ao realizar o monitoramento através do protocolo FIT Count, a(o) cientista cidadã(o) poderá compreender quais as espécies de plantas e grupos de visitantes florais que existem em suas redondezas, compreender quais os horários do dia ou períodos do ano em que há recursos florais e visitantes florais presentes em uma determinada localidade e contribuir para o banco de dados de monitoramento de longo prazo do projeto. Com essas informações, é possível detectar se há manutenção ou declínio nas populações dos polinizadores e planejar ações de conservação quando necessário.



**FITCount**

# COMO PARTICIPAR DO PROJETO FIT COUNT BRASIL?

Confira o passo a passo:



Baixe o aplicativo do Fit Count.



Um Fit Count pode ser realizado em dias de tempo bom em qualquer época do ano.



Escolha apenas uma flor como sua flor-alvo e faça envio de uma ou mais fotos.



Marque um quadrante de 50 x 50 cm contendo suas flores-alvo.



Conte o número de flores da sua espécie-alvo dentro do seu quadrante.



Pressione "Inicie a contagem" e conte todos os visitantes florais que interagem com as flores-alvo.



Identifique os visitantes florais nos grupos amplos disponíveis no app, mamangavas, moscas, etc.



Preencha alguns detalhes meteorológicos simples sobre a quantidade de sol e vento.



Faça o envio dos seus resultados através do aplicativo.



**FITCount**

## BAIXE O LIVRO FIT COUNT BRASIL: MONITORAMENTO DE VISITANTES FLORAIS POR CONTAGEM ATRAVÉS DO LINK:

[FIT Count Brasil: monitoramento de visitantes florais por contagem | Zenodo](#)



### Realização:



### Financiamento:



Natural Environment Research Council

### Apoio:

