

Agronomia - Ciência do Solo

## **Processo de construção de site baseado em Fichas para Reflexão (FPR) voltadas para agronomia**

Felipe Emanuel Pereira de Souza - 4º período, Agronomia, Bolsista PIBIC/UFLA

Felipe Haenel Gomes - Orientador DCS, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A utilização das fichas para reflexão (FPR) consiste em um método em que se dirige observações sequenciais de modo a criar um modelo conclusivo, e que tem como particularidade induzir observações através de perguntas sequenciais levando ao uso da argumentação para chegar a conclusões lógicas. Nas FPR é usado um arremedo, talvez, do método socrático. São feitas perguntas gradativas; em alguns casos são intercalados textos explicativos. Sócrates delineou o seu uso (maiêutica). A construção de um site com FPR, denominado "Leitura da Natureza", bem como a confecção de novas FPR, visam estimular o pensamento crítico, estimulando o estudo da ciência do solo entre seus usuários. Esse trabalho tem como objetivo fazer a seleção, revisão e construção de um site baseado em FPR, e realizar um roteiro de construção de novas FPR. As fichas foram disponibilizadas pelo professor a partir de um banco de dados, e serão utilizadas para alimentar o sistema da página. Diversas FPR que possuem alguma relação com o curso de agronomia, foram formatadas, revisadas e atualizadas. Transcorreram a seleção de algumas fichas por parte do orientador e do bolsista, para que houvesse uma casualização nas escolhas das fichas, evitando um arranjo sistemático das mesmas. Todas as fichas escolhidas pelo bolsista foram através da leitura e análise de quais foram mais interessantes, intuitivas e de maior aprendizado, sendo que as escolhidas pelo bolsista foram: 1 (bloco-diagrama - voçoroca); 8 (bloco-diagrama – paisagem de latossolos na região de Viçosa); 10 (bloco-diagrama – solos com idades diferentes); 26 (bloco-diagrama – mostrando que o divisor topográfico); 42 (bloco-diagrama – de Barbacena a Realeza, MG); 49 (bloco-diagrama – substrato granítico, relevo ondulado); 53 (bloco-diagrama – alguns fatos hidrológicos); 58 (bloco-diagrama – mar de morros, sem cobertura florestal); 70 (bloco-diagrama – xerófitas e mesófitas e profundidade dos solos); 92 (bloco-diagrama – paisagem do semiárido brasileiro); 94 (bloco-diagrama – transformação de rocha em solo); 104 (bloco-diagrama – terraço com pedons). As fichas designadas foram editadas e estão sendo gravadas na forma de podcast para upload no site, próximo passo do projeto. No site versão beta já foi inserido uma síntese explicativa na forma de texto. Espera-se que o uso do site irá facilitar o acesso e a aplicação de material de estudos para diversos estudantes de agronomia, bem como prover maior aprendizado e interesse na área de estudo.

Palavras-Chave: Fichas para Reflexão, Blocos-diagrama, Leitura da Natureza.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/7ray5JQr0KE>