

HCA - Classificação e Potencial de Uso das Terras

Competências para:

- Relacionar os atributos diagnósticos às classes de solo do Sistema Brasileiro de Classificação (SiBCS);
- Relacionar os fatores e processos pedogenéticos às Classes de Solo do SiBCS;
- Identificar, a partir da análise morfológica de perfil e/ou da interpretação de dados analíticos, a ocorrência dos principais horizontes diagnósticos e classes de solo;
- Identificar a Classe de Capacidade de Uso das Terras, a partir da ocorrência de atributos, horizontes e/ou classes de solo e da presença ou ausência de elementos da paisagem que impliquem em riscos de erosão e/ou degradação ambiental;
- Identificar a Classe de Aptidão Agrícola das Terras, com base na presença ou ausência de atributos determinantes da qualidade do solo e de condições ambientais, econômicas e sociais adequadas ao seu uso agrícola;
- Fazer o planejamento do uso das terras, buscando o mais ampla sustentabilidade desse uso.

Habilidades (práticas) de efetuar:

- Tendo informações sobre a ocorrência de certos atributos no solo (morfológicos, químicos, físicos, etc.), fazer a construção mental da imagem do perfil e a identificar a classe de solo correspondente (ao menos para as principais classes do SiBCS);
- A partir da imagem do perfil e/ou do nome da classe de solo (as principais classes do SiBCS), fazer a identificação dos principais atributos a ele relacionados e que devem ocorrer naquele solo;
- Planejar o uso da terra a partir do conhecimento das relações entre atributos analíticos específicos (químicos, físicos, etc.) e os aspectos gerais do perfil, internos (morfologia) e externos (inserção na paisagem).

Atitudes:

- Aplicar os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos na disciplina para a implantação de sistemas de produção agrícola que sejam tecnicamente embasados, capazes de proporcionar a sustentabilidade nos mais variados aspectos (econômico, ambiental, social, entre outros);
- Assumir postura crítica frente a situações e atitudes que coloquem em risco o solo, o ambiente e a Homem, apresentando opções para que estes riscos sejam minimizados a partir de um mais adequado uso e ocupação do solo.
- Atualizar-se quanto aos avanços técnicos científicos associados à classificação e ao uso do solo.