

Título:

Minicurso: Canteiro agroflorestal

Professor responsável: Leda Lorenzo Montero (UNIFESP Diadema)

Colaboração discente / secretariado:

Ramilly Érika Moreira (UNIFESP Diadema)

Público alvo: Pessoas interessadas no tema.

Vagas

Nº vagas: 25

Nº mínimo de vagas: 4

Carga horária:

14h - Dois encontros presenciais nos dias 19 e 20 de Outubro de 2023 das 9h às 16h.

Objetivos:

O evento consiste em um minicurso para pessoas interessadas no tema.

Objetivos específicos:

- Formação teórico-prática em implantação de canteiros agroflorestais.
- Manejo da área de SAF do El Dorado.
- Divulgação dos conceitos de SAF e da existência da área no Campus.

Justificativa

Os sistemas agroflorestais (SAFs) são sistemas produtivos caracterizados por possuírem árvores, o que contribui para a conservação do solo, da água e da biota. Por envolver vários aspectos biofísicos, é interessante como tema de estudo.

Ao longo dos anos, estudantes dos cursos de Ciências Ambientais e Biológicas da Unifesp, *Campus* Diadema, tem mostrado interesse pelo assunto dos SAFs. Inclusive, a área onde ocorrerá o minicurso foi uma demanda dos estudantes do Curso de CA em 2019.

Assim, a proposta se justifica, porque atende o interesse já explicitado do público alvo. Além de se constituir como um objeto pedagógico interessante. Finalmente, o encontro terá como contrapartida, o manejo da área.

Metodologia

Será utilizada uma metodologia híbrida. Primeiramente, terá exposição teórico-prática da docente explicando os conceitos abordados e a forma de trabalhar eles em campo. Posteriormente, será utilizada a metodologia de ação-participação, onde os alunos aprederão a partir da experiência em campo e da troca de conhecimento entre os pares. Nesse sentido, o docente atua como um orientador que norteia as ações, organiza a ação dos participantes e depois disso, participa e interage de forma horizontal com o grupo.

Ementa

A presente proposta consiste em um minicurso com atividades teórico-práticas em implantação de canterios agroflorestais. Assim, serão abordados temas centrais à implantação agroflorestal, tais como: Planejamento agroflorestal: espaçamento entre canteiros, espécies e consorcios. Preparo de solo, formação de canteiros: formatos. Formação da cobertura do solo e técnicas de mulching. Plantio, semeadura e estaquia: considerações sobre plantio de mudas arbóreas nativas, bananeira e mandioca.

Conteúdo programático

- Apresentação da área e planejamento agroflorestal: como definir o espaçamento entre canteiros, as espécies e consorcios plantados.
- Preparo de solo e formação de canteiros: formato e tamanho dos canteiros.
- Formação da cobertura do solo e técnicas de mulching.
- Plantio, semeadura e estaquia: considerações sobre plantio de mudas arbóreas nativas, bananeira e mandioca.
- Frutíferas da Mata Atlântica: critérios de seleção de espécies. Usos, estratos e fases sucessionais.
- Funções da bananeira no SAFs. Como preparar e plantar bem uma muda de bananeira.
- Mandioca: o que são manivas, como plantar elas e quais as suas funções no SAF.

Referencias

Miccolis et al. (2016) Restauração ecológica com sistemas agroflorestais: como conciliar conservação com produção. Brasília: Instituto Sociedade, População e Natureza – ISPN / Centro Internacional de Pesquisa Agroflorestal ICRAF.

Estratégias de divulgação

Canais de divulgação dos discentes (grupos de whatsapp, instagram), CACAU, reunião do PET bio e canais de divulgação das Proec.

Critérios de avaliação do aproveitamento

Participação proativa, roda de avaliação no fechamento da atividade presencial.