

## ENSINO: ANEXO I - SUBMISSÃO DE PROJETO DE ENSINO

### ANEXO I - Resolução nº 05/2018/CONSUP/IFRO

#### I. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO DE ENSINO

**Título do projeto:** Prática Pedagógica Complementar: Solos e Adubação

**Campus onde será desenvolvido do projeto:** Cacoal

#### Especificação do Projeto de Ensino:

- Projeto interdisciplinar e/ou integrador
- Curso de nivelamento
- Aulas de reforço
- Cursos preparatórios para o exame nacional do ensino médio (ENEM), exame nacional de desempenho de estudantes (ENADE) e afins
- Curso preparatório para competição acadêmica ( )
- Ação de assessoramento discente
- Outra prática inovadora de ensino (especificar a seguir)
- Simulação de Prática Profissional Supervisionada

#### Abrangência - Área do Conhecimento/Disciplina(s) Envolvida(s):

Solos e Adubação

#### Abrangência – Participantes: Angelita Aparecida Coutinho Picazevicz

Além do(a) Coordenador(a), participam do Projeto:

Participante Servidor-Colaborador: Fernando Silva Cardoso  
Helena dos Santos Silva  
Magno Batista Amorim

Participante Estudante-Colaborador voluntário: Alunos dos Cursos Técnicos em Agropecuária e Agroecologia (lista anexa)

#### Abrangência – Beneficiados (quantidade e especificadores):

Serão beneficiados alunos que estão cursando a disciplina Solos no Curso Técnico em Agropecuária e Solos e Adubação no Curso de Agroecologia, uma vez que, os discentes estarão em contato com atividades teóricas e práticas no setor de produção vegetal.

Curso Técnico em Agropecuária – 1 A = 4 alunos  
Curso Técnico em Agropecuária – 1 B = 3 alunos  
Curso Técnico em Agroecologia – 1º ano = 3 alunos

## II. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DOS PARTICIPANTES

### Coordenador do Projeto

Nome do(a) coordenador(a):

Coordenador: Angelita Aparecida Coutinho Picazevicz Matrícula: 1810830

Matrícula: Cargo: Professora EBTT

Telefone:

Dierlei: (69) 984483763

E-mail institucional:

angelita.aparecida@ifro.edu.br

### Informações adicionais:

Orienta estudantes de outro programa institucional de bolsa? citar o programa financiador e o número de bolsistas orientados: ( )SIM (x)NÃO Se sim,

Participantes Servidores (Caso haja mais de um Participante Servidor-Colaborador, basta copiar e colar o quadro abaixo)

Nome do(a) Participante Servidor(a): Fernando Silva Cardoso

Matrícula: 1275607 Cargo: Técnico em Agropecuária

Telefone: (69) 99919-0556

E-mail institucional: fernando.cardoso@ifro.edu.br

Nome do(a) Participante Servidor(a): Heleno dos Santos Silva

Cargo: Técnico em Agropecuária

Telefone: (69) 984238268

E-mail institucional: heleno.santos@ifro.edu.br

Nome do(a) Participante Servidor(a): Magno Batista Amorim

Cargo: Professor EBBT/Agronomia

Telefone: (69) 96051616

E-mail institucional: magno.amorim@ifro.edu.br

### Informações adicionais:

Orienta estudantes de outro programa institucional de bolsa? o programa financiador e o número de bolsistas orientados: ( ) SIM (x) NÃO Se sim, citar

**Participantes Estudantes – Colaboradores voluntários - \*Anexar Comprovante** (Caso haja mais de um participante estudante na condição de bolsista, basta copiar e colar o quadro abaixo)

**Nome Completo:** (Em anexo)

**Curso:**

**Matrícula:**

**Período que está cursando:**

**Documento de identidade (\*):**

**CPF (\*):**

**Data de nascimento:**

**Sexo:**

( ) Masculino

( ) Feminino

**Endereço residencial:**

**Telefone residencial e/ou celular:**

**E-mail:**

### **III. APRESENTAÇÃO DO PROJETO** (máximo de 10 páginas):

#### **1. Introdução/Histórico da construção da proposta**

A adubação orgânica e mineral no setor agropecuário é relevante e indispensável, considerando a necessidade de melhorias das propriedades químicas, físicas e biológicas do solo e, conseqüentemente aumento de produtividade. Os fertilizantes podem ser classificados em simples, misto, orgânico, organomineral, composto, complexo (RIBEIRO et al., 1999). A definição do tipo de adubação depende dos parâmetros do solo que demandam melhorias.

No planejamento da adubação é necessário conhecer acerca dos nutrientes essenciais para as plantas, a demanda por cultura, recomendação, período de aplicação, entre outros (TORTORELLI, 2020). Além disso, a escolha do adubo, orgânico ou mineral, é relevante à depender dos parâmetros de solo a serem atendidos. Para o uso e aplicação desses produtos é imprescindível conhecimento teórico e prático que atendam as demandas dos setores produtivos.

A construção do conhecimento na área de solos pode acontecer além dos horários destinados à disciplinas sobre a temática nos Cursos Técnicos em Agropecuária e Agroecologia. Portanto, nos horários destinados a projetos os alunos poderiam extrapolar os conteúdos de sala de aula por meio de atividades teóricas e práticas.

#### **2. Objetivos**

##### **Geral:**

Realizar atividades de produção de adubos orgânicos e aplicação de adubos orgânicos e minerais.

##### **Específicos:**

- a) Construir pilhas de compostagem
- b) Produzir biofertilizantes
- c) Cultivar adubos verdes
- d) Aplicar adubos orgânicos e mineral

#### **3. Justificativa**

As disciplinas de Solos no Curso Técnico em Agropecuária e Solos e Adubação no Curso Técnico em Agroecologia apresentam conteúdos de fertilizantes, adubação, adubos verdes, compostagem e drilocompostagem (vermicompostagem). Neste sentido, para a

formação profissional é importante que o aluno acompanhe o processo em unidades produtivas, vivencie em práticas anuais as atividades correlatas ao tema.

#### 4. Referenciais teóricos de embasamento

RIBEIRO, A. C.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ, V. H. V. **Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**. 5a. aproximação. CFSEMG. Viçosa, UFV. 1999, 359p.

TORTORELLI, M. **Adubação do solo**: como conseguir os melhores resultados. Disponível em: <Adubação do solo: como conseguir os melhores resultados | Revista Cultivar>. Acesso em: 02 mar. 2023.

#### 5. Atividades previstas

- Coletar materiais para produção de composto orgânico.
- Montar pilhas de compostagem.
- Produzir composto orgânico.
- Produzir biofertilizantes.
- Cultivar adubos verdes.
- Coletar sementes de adubos verdes.
- Aplicar adubos orgânicos e minerais em culturas de acordo com as demandas do setor produtivo.

#### 6. Metodologias a serem utilizadas

O projeto será desenvolvido no campus Cacoal do Instituto Federal de Rondônia, por alunos dos 1º anos A e B do curso Técnico em Agropecuária e 1º ano do Curso Técnico em Agroecologia.

As atividades serão organizadas no decorrer do ano e consistem em: montar pilhas de compostagem (resíduos de origem animal e vegetal), reativar o minhocário, produzir diferentes espécies de adubos verdes com a finalidade de incorporação no solo e coleta de sementes e realizar adubação orgânica e mineral de acordo com as demandas nutricionais das culturas disponíveis no setor de produção vegetal do *Campus* Cacoal.

Os alunos terão controle de frequência e o coordenador e/ou coorientador do projeto deverão estar presentes, auxiliando os alunos no desenvolvimento das atividades, atuando como mediador do processo ensino-aprendizagem.

#### 7. Infraestrutura e recursos financeiros necessários (detalhado)

Infraestrutura: Todas já presentes no DIEPE

Recursos Financeiros: Não há

#### Previsão Orçamentária

| Item  | Descrição | Unid. | Qtde. | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|       |           |       |       |                |             |
|       |           |       |       |                |             |
|       |           |       |       |                |             |
|       |           |       |       |                |             |
|       |           |       |       |                |             |
|       |           |       |       |                |             |
|       |           |       |       |                |             |
| TOTAL |           |       |       |                |             |

## 8. Resultados esperados

Atuação técnica dos alunos na área de solos e adubação.

## 9. Acompanhamento e avaliação do projeto

Ao final de cada bimestre, os alunos apresentarão um relatório com descrição de todas as atividades realizadas durante aquele período.

| Cronograma de Execução   |         |      |      |                                |      |      |      |      |      |          |      |  |
|--------------------------|---------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|----------|------|--|
| Atividades               | 2023    |      |      |                                |      |      |      |      |      |          |      |  |
|                          | fev.    | mar. | abr. | maio                           | jun. | jul. | ago. | set. | out. | nov.     | dez. |  |
| Escrita do projeto       | x       | x    |      |                                |      |      |      |      |      |          |      |  |
| Compostagem              |         | x    | x    | x                              | x    | x    | x    | x    | x    | x        | x    |  |
| Drilocompostagem         |         | x    | x    | x                              | x    | x    | x    | x    | x    | x        | x    |  |
| Biofertilizantes         |         | x    | x    | x                              | x    | x    | x    | x    | x    | x        | x    |  |
| Cultivo de adubos verdes |         |      | x    | x                              | x    | x    | x    | x    | x    | x        |      |  |
| Adubação                 |         | x    | x    | x                              | x    | x    | x    | x    | x    | x        | x    |  |
| Relatórios               |         |      | x    |                                | x    |      |      |      | x    |          | x    |  |
| Carga horária semanal    | 2 horas |      |      | Carga horária total do projeto |      |      |      |      |      | 80 horas |      |  |

## Referências

RIBEIRO, A. C.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ, V. H. V. **Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**. 5a. aproximação. CFSEMG. Viçosa, UFV. 1999, 359p.

TORTORELLI, M. **Adubação do solo**: como conseguir os melhores resultados. Disponível em: <Adubação do solo: como conseguir os melhores resultados | Revista Cultivar>. Acesso em: 02 mar. 2023.

- ASSINATURA COORDENADOR (A)

- ASSINATURA COORDENADOR (A)

## Alunos participantes do projeto:

### 1A Agropecuária

Beatriz Testzner de Oliveira

Kaylane Leonarda Queiroz Flegler

Kerolyn Fabiana da Silva Bonfim

Thais Cores Bento

### 1B Agropecuária

Guilherme da Silva Souza

Maria Eduarda da Silva Lima

Mariana Carreiro de Souza

## **1 Agroecologia**

Alexandra Kecianne Pereira Fernandes

Joel Martins Braga Neto

Mariana Rocha de Lima

Marissol Souza Arza