



## TERMO DE REFERÊNCIA

O Termo de Referência deverá possuir um texto claro e objetivo e descrever todas as ações a serem executadas pelo proponente.

### 1.0 – OBJETO:

Educação ambiental e conscientização da comunidade Onça Pintada e Anjos de São Francisco no município de Valença-RJ.

### 2.0 - JUSTIFICATIVA:

A partir de sentimentos como preocupação, indignação e preservação em relação à qualidade e a responsabilidade do meio ambiente no qual vivemos, e assim foi lançada a idéia de um projeto no qual aluno, escola e comunidade tentariam revitalizar o bairro São Francisco e suas nascentes, onde estão claro os sinais de abandono, poluição e devastação. É um projeto multidisciplinar, onde todos os professores, alunos e comunidade irão contribuir para um resultado positivo.

A educação ambiental é um tema transversal obrigatório no projeto, assim como a conservação de recursos naturais.

### 3.0 – OBJETIVO GERAL: (“O que se pretende fazer?”)

O objetivo principal deste projeto é pensar e agir na escola e na comunidade mudanças ambientais globais, provocando a reflexão, incentivando o debate, o raciocínio e a capacidade de aprender de forma continuada e permanente com base na interdisciplinaridade.

Os objetivos específicos são:

- ✓ Desenvolver a criatividade, a curiosidade, o espírito científico e o interesse pela pesquisa e pela natureza;
- ✓ Apresentar situações que possibilitem ao educando pensar o seu cotidiano, a partir de diferentes pontos de vista que envolve o meio ambiente;

[assinatura]

[assinatura]





- ✓ Provocar a reflexão, incentivando o debate, o raciocínio e a capacidade de aprender de forma continuada e permanente com base na Educação Ambiental;
- ✓ Revitalizar a cachoeira de São Francisco e seu entorno, e fazer seu reflorestamento com plantas nativas da Mata Atlântica;
- ✓ Buscar entender as situações que levaram a área ser estudada à situação de total abandono e devastação;
- ✓ Relacionar o problema local da água doce com a situação mundial;
- ✓ Conhecer a Mata Atlântica, a sua importância para o bairro de São Francisco, Valença, o Brasil e o Mundo, enfatizando a biodiversidade;
- ✓ Conhecer a flora e a fauna da Mata Atlântica, seu histórico, as espécies existentes e as espécies em extinção;
- ✓ Verificar a situação do saneamento básico no bairro de São Francisco;
- ✓ Planejar e executar a criação de uma horta orgânica;
- ✓ Implantar viveiro de mudas nativas e ervas medicinais;
- ✓ Sensibilizar o maior número de pessoas para se tornarem parceiros no respeito da relação HOMEM/NATUREZA.

#### **4.0 – PÚBLICO BENEFICIADOS:**

Comunidade escolar, comunidade do bairro São Francisco e Município de Valença/RJ.

#### **5.0 – METODOLOGIA: (“Como fazer?”)**

##### **Etapa 1 – Planejamento**

###### *1.1 – Revisão Bibliográfica: Mês 1*

Refere-se à elaboração de revisão bibliográfica do assunto a ser abordado pelo projeto, a fim de levantar estudos anteriores nesta área de conhecimento.

**Produto 1:** Relatório contendo revisão bibliográfica.

[assinatura]





## **Etapa 2 – Ciclo 1**

### *2.1 – Palestra 1: Mês 2*

- Tema: Apresentação do Projeto – Meio Ambiente, Pensar e Agir na Escola e Comunidade/Onça Pintada. Nesta apresentação será mostrado o histórico do projeto, metas e benefícios esperados.
- Público alvo: comunidade de São Francisco, além de parceiros do projeto (prefeitura de Valença, WSPA, Secretarias Municipais de Educação, Meio Ambiente, INEA, CEIVAP, AGEVAP, UGB – Centro Universitário Geraldo Di Biasi, imprensa local, entre outros).
- Participantes esperados: 50 pessoas.
- Métodos: Datashow, panfletos e cartilhas do projeto. Ao final da palestra será servido coffee-break.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Através de questionários com expectativas em relação ao projeto.

### *2.2 – Palestra 2: Mês 3*

- Tema: O Clima e o Meio Ambiente (fenômenos climáticos, ciclo da água, poluição).
- Público alvo: Comunidade escolar e moradores do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Métodos: TV, DVD, Filme, Palestrante e Datashow.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Conversa informal com o grupo e pequeno relatório descritivo.

### *2.3 – Oficina de Teatro 1: Mês 3*

- Tema: Animais da Mata Atlântica – Em Defesa da Fauna – Os animais são legais, cuidem bem deles.

[assinatura]

[assinatura]



- Público alvo: Alunos da Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Material utilizado: Tintas para pintura no rosto, roupas recicladas para caracterização dos personagens, monitor cultural.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através da apresentação dos alunos.

#### 2.4 – Oficina de Culinária 1: Mês 2

- Tema: Culinária Alternativa – Como aproveitar sobras e descobrindo nutrientes que jogamos fora.
- Público alvo: merendeiras da escola, alunos e mães de alunos.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Métodos: Receitas de bolos, apostilas e Datashow.
- Material utilizado: Pães, farinhas com sobras, cascas e folhas de frutos, hortaliças, entre outros.
- Duração: 4 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa e degustação.

#### 2.5 – Oficina de Artesanato 1: Mês 2

- Tema: Aprendendo a usar os “Rs” do lixo: Reduzir, Reciclar e Reaproveitar, descobrindo a arte no lixo.
- Público alvo: Comunidade de São Francisco
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Métodos: Datashow, apostilas, professor para teoria e prática.



[assinatura]



- Material utilizado: Sucatas (pneus, galochas, garrafas pet, entre outros), cola, tesoura, tinta, botões, aviamentos.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através da confecção e exposição dos trabalhos.

### 2.6 - Preparação do Terreno para Implantação do Viveiro: Meses 2 e 3

Consultoria com equipe técnica de reflorestamento para preparação do terreno, escolha do local apropriado, combate à formiga, avaliação do solo.

**Produto:** Entrega do relatório trimestral, contendo registro fotográfico das atividades, listas de presença, materiais produzidos, avaliação dos participantes e demais informações pertinentes sobre as atividades realizadas.

## Etapa 3 – Ciclo 2

### 3.1 – Palestra 3: Mês 4

- Tema: Catástrofes Ambientais: Caprichos da Natureza e as Relações Homem, Natureza: Processo sem retorno.
- Público alvo: Comunidade escolar e bairro
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Métodos: Datashow, palestrante.
- Material utilizado: Folder e textos.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Questionário avaliativo, lista de presença.

### 3.2 – Palestra 4: Mês 5

[assinatura]

[assinatura]

RAELO MACEDO ADVOCACIA  
ASSESSORIA  
JURIDICA  
AGUAS



- Tema: “Paraíso das águas – conscientização sobre o equilíbrio entre as águas, a flora e a fauna”.
- Público Alvo: Comunidade escolar do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: Palestrante, DVD, Datashow.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Questionário avaliativo.

### 3.3 – Palestra 5: Mês 6

- Tema: “O Homem e os desafios da Natureza – O Homem pode modificar o clima”.
- Público alvo: Comunidade escolar do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: DVD, Datashow e palestrante.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa.

### 3.4 – Oficina de Música 1: Mês 5

- Tema: “Resgatando o folclore regional” (sanfona, acordeom, berimbau, jongo e capoeira)
- Público alvo: Comunidade e alunos de São Francisco
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Datashow e professor com teórico e prático.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de apresentação do grupo.

### 3.5 – Oficina de Música 2: Mês 6

[assinatura]



[assinatura]



- Tema: "Resgatando o folclore regional" (sanfona, acordeom, berimbau, jongo e capoeira).
- Público alvo: Comunidade e alunos de São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Datashow e professor com teórico e prático.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de apresentação do grupo.

### 3.6 – Capacitação para Cultivo orgânicos – Teoria 1: Meses 5 e 6

- Objetivo: Contribuir para o empoderamento da comunidade local (São Francisco) com a disponibilização de informações na área específica de horta caseira e pomares. Nessa primeira etapa será feita uma conscientização da necessidade de modificarmos o atual modelo de ocupação do solo, a qual tem como consequência o enorme desequilíbrio ambiental, grande devastação dos nossos recursos naturais, bem como a poluição crescente dos recursos hídricos. A capacitação tem a proposta de criar condições para que todos possam produzir de maneira natural, produtos de alta qualidade, utilizando técnicas simples e ecologicamente corretas e poderá contribuir para novas oportunidades de geração de renda e emprego, servindo como instrumento de inclusão social da comunidade.
- Público alvo: Comunidade do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Instrutor teórico.
- Material: Apostila, Datashow.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de questionário.

### 3.7 – Oficina de Artesanato 2: Mês 6

[assinatura]

[assinatura]  
[assinatura]





- Tema: “O papel vira arte”.
- Público alvo: Comunidade de São Francisco
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Técnica com o instrutor de papel maché, técnicas variadas para uso de papel reciclado (pergaminhos para pintura, modelagem de cestos, pratos, vasos, animais, entre outros).
- Material: Papel reciclado, papel higiênico, revistas, cola, tinta, pincéis, verniz, tela, apostilas, instrutor.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através da exposição dos trabalhos e apreciação do público.

### 3.8 – Implantação do Viveiro – (Infraestrutura): Meses 4 e 5

Implantação de viveiros, com capacidade de produção de 500 mudas/mês de espécies nativas de Mata Atlântica, medicinais e ervas para culinária.

- Público alvo: Comunidade de São Francisco
- Métodos: artesanal com utilização de material apropriado para produção das mudas.
- Material utilizado: Mourões, caibros e ripas de eucalipto, sombrite, bandejas, tubetes, sacolas, equipamentos para irrigação (mangueiras, bicos espargidores, entre outros) e tubos de PVC.
- Duração: 02 meses para edificação do viveiro de produção.
- Avaliação: Evidência do início da produção de mudas, com a conclusão das obras de instalação do viveiro.

### 3.9 – Plantio: Meses 4, 5 e 6

- Público alvo: Comunidade de São Francisco

[assinatura]



[assinatura]





- Participantes esperados: Comunidade de São Francisco, 150 pessoas.
- Métodos: Utilizando técnicas de silviculturas
- Material utilizado: Foice, enxadão, pá, carrinho de mão, adubo, regador, facão, ancinho, entre outros.
- Duração: 14 meses
- Avaliação: Através das evidências de campo (fotos e recibo de doação de mudas).

**Produto:** Relatório contendo registro fotográfico das atividades, listas de presença, materiais produzidos, avaliação dos participantes e demais informações pertinentes sobre as atividades realizadas.

#### **Etapa 4 – Ciclo 3**

##### *4.1 – Palestra 6: Mês 7*

- Tema: "Povos indígenas", os povos da floresta e a exploração sustentável das florestas tropicais: o que podemos aprender com as experiências dos povos indígenas. Os povos indígenas e o saber sobre ervas medicinais e suas funções terapêuticas.
- Público alvo: Comunidade escolar.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: Datashow, textos: Eu pensava que nós, índios, somos donos da terra. (Matari Kayabi); Geografia Indígena- Parque Indígena do Xingu, MEC/ISA/PNUD,1996.
- Material: Datashow, textos impressos, palestrante.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa.

[assinatura]



[assinatura]



#### 4.2 – Palestra 7: Mês 8

- Temas: Proteção da Natureza: Respeito aos ecossistemas, proteção fauna e flora, poluição das águas, poluição dos recursos hídricos por agrotóxicos. Focalização do tema: “O que ocorre com a Terra, recaíra sobre os filhos da Terra.”
- Público alvo: Comunidade escolar da Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni
- Método: parte teórica com palestrante e parte prática – visita às nascentes no próprio bairro, e visita às propriedades particulares onde existem fragmentos de Mata Atlântica para observação de fauna e flora e detectar possíveis problemas ambientais para uma futura proteção.
- Público alvo: Comunidade escolar do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: palestra, Datashow, texto: Carta escrita em 1854 por um chefe Seattle. (teoria); 2ª etapa (aula viva).
- Prática: visitação de propriedades rurais no bairro.
- Material: texto impresso, Datashow.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa.

#### 4.3 – Palestra 8: Mês 9

- Tema: Educação Ambiental: “Promover o esclarecimento e a educação do povo brasileiro para o uso adequado dos recursos naturais, tendo em vista a conservação do Meio Ambiente”.
- Público alvo: Comunidade escolar do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.

[assinatura]



[assinatura]



- Método: Palestra, Datashow, texto: “Pense e atue” – Professora Deyse Leite e alunos da turma 801 do ano de 2010.
- Material: Palestrante, Datashow, texto impresso.
- Avaliação: Ficha avaliativa.

#### 4.4 – Oficina de Culinária 2: Mês 8

- Tema: Doces caseiros – “Aproveitando o que temos no fundo do quintal”.
- Público alvo: Comunidade de São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: instrutor, DVD, receitas passo a passo de doces caseiros com produtos do fundo do quintal (banana, goiaba, batata doce, mamão, amora, entre outros), doces em calda, corte, cristalizados e geleias.
- Material: açúcar, frutas *in natura*, embalagens.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa e degustação.

#### 4.5 – Capacitação para Cultivos Orgânicos - Prático 1: Mês 7

- Tema: Técnicas conservacionais (plantio em curva de nível, condução do escoamento superficial, não utilizar queimadas, rotação de culturas e consórcio de culturas, quebra-ventos, princípios alelopáticos, entre outros).
- Método: preparo do solo – Etapas: 1. Aeração ideal, 2. Controle dos aspectos físicos – solo ideal – mistura entre terra vermelha, areia e matéria orgânica, 3. Estímulo à vida do solo – adição de matéria orgânica em processamento (compostagem).

Montagem da horta: montagem dos canteiros utilizando as técnicas conservacionistas.

Plantio direto, sementeira e propagação vegetativa.

[assinatura]





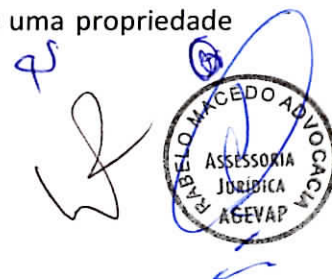
- Público alvo: comunidade de São Francisco capacitados na teoria 1 (cultivo de orgânicos)
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Material: Ferramentas, pás, enxadas, carrinho de mão, sementes, mudas, inseticidas naturais: enxofre, cal virgem, sulfato de cobre, sabão, urina de vaca em lactação, instrutor.
- Avaliação: Ficha avaliativa.

#### 4.6 – Formação de Monitores Ambientais – Turma 1: Mês 8

- Tema: A realidade do bairro está inserida no entorno de três unidades de conservação, sendo duas protegidas pela UNESCO (Parque Estadual da Serra da Concórdia e Parque Natural Municipal do Açude da Concórdia) e a terceira unidade de conservação é uma propriedade particular, o Santuário da Vida Silvestre. Ficando evidente a necessidade da formação de monitores ambientais, já que o expressivo número de visitantes é um ponto forte na comunidade com inúmeras trilhas ecológicas.
- Método: a capacitação será feita através de parceria com a Secretaria Municipal de Turismo de Valença.
- Público alvo: comunidade escolar – Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni.
- Participantes esperados: 30 pessoas.
- Material: Datashow, apostilas para teoria.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: ficha avaliativa, atuação direta em trilhas ecológicas do bairro e entorno (Unidades de Conservação).

#### 4.7 – Formação de Monitores Ambientais – Turma 2: Mês 9

- Tema: A realidade do bairro: está inserido no entorno de três unidades de conservação, sendo duas protegidas pela UNESCO (Parque Estadual da Serra da Concórdia e Parque Natural Municipal do Açude da Concórdia) e a terceira unidade de conservação é uma propriedade





particular, o Santuário da Vida Silvestre. Ficando evidente a necessidade da formação de monitores ambientais, já que o expressivo número de visitantes é um ponto forte na comunidade com inúmeras trilhas ecológicas.

- Método: a capacitação será feita através de parceria com a Secretaria Municipal de Turismo de Valença.
- Público alvo: comunidade escolar – Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni.
- Participantes esperados: 30 pessoas.
- Material: Datashow, apostilas para teoria.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa, atuação direta em trilhas ecológicas do bairro e entorno (Unidades de Conservação).

**Produto:** Relatório contendo registro fotográfico das atividades, listas de presença, materiais produzidos, avaliação dos participantes e demais informações pertinentes sobre as atividades realizadas.

## **Etapa 5 – Ciclo 4**

### *5.1 – Palestra 9: Mês 10*

- Tema: Conservação das Florestas Tropicais: “Água e Floresta – Casamento indissolúvel.”
- Público alvo: Comunidade escolar do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: Aula viva no Parque Natural Municipal do Açude da Concórdia.
- Material: Transporte com ônibus e lanche.

[assinatura]



[assinatura]



- Duração: 1ª turma: 08:00 às 12:00 horas (30 participantes); 2ª turma: 13:00 às 17:00 horas (30 participantes).
- Avaliação: Relatórios individuais e ficha de avaliação, trabalhos em sala de aula, 9 (nove) poesias, desenhos, ilustrações, exposição.

### 5.2 – Palestra 10: Mês 11

- Tema: Planeta Terra – “Em defesa a todas as formas de vida” – As pessoas e os animais têm direito a um ambiente saudável.
- Público alvo: Comunidade da Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni
- Participantes esperados : 60 pessoas.
- Método: Palestra, DVD, Datashow, estratégias lúdicas, animais unidos jamais serão vencidos, com objetivos de: ensinar o direito das pessoas e animais a um ambiente saudável,  
Ensinar o cuidado com o lixo,  
A importância da água para a vida.
- Material: palestrante e Datashow.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa, produção de textos sobre o tema.

### 5.3 – Palestra 11: Mês 12

- Tema: “Conservação das florestas tropicais II, conservação de nossos recursos hídricos, fragmentos florestais e sua dinâmica- como animais e plantas sobrevivem em fragmentos florestais”.
- Público alvo: Comunidade escolar - Escola Municipal Maria da Glória Giffoni.
- Método: Aula viva, Parque Natural Municipal Açude da Concórdia.
- Material: Transporte e lanche.

[assinatura]



[assinatura]



- Duração: 1ª turma: 08:00 às 12:00 horas (30 participantes); 2ª turma: 13:00 às 17:00 horas (30 participantes).
- Avaliação: relatório individual, ficha avaliativa, trabalhos em sala de aula e exposição, produção sobre o tema.

#### 5.4 – Oficina de Teatro 2: Mês 12

- Tema: “Os Saltimbancos”
- Público alvo: comunidade escolar de São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Aula com Instrutor.
- Material: Tinta para pintura.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de apresentação do grupo.

#### 5.5 – Capacitação para Cultivos Orgânicos – Teoria 2: Meses 11 e 12

- Objetivo: Contribuir para o empoderamento da comunidade local (São Francisco) com a disponibilização de informações na área específica de horta caseira e pomares. Nessa primeira etapa será feita uma conscientização da necessidade de modificarmos o atual modelo de ocupação do solo, a qual tem como consequência o enorme desequilíbrio ambiental, grande devastação dos nossos recursos naturais, bem como a poluição crescente dos recursos hídricos. A capacitação tem a proposta de criar condições para que todos possam produzir de maneira natural, produtos de alta qualidade, utilizando técnicas simples e ecologicamente corretas e poderá contribuir para novas oportunidades de geração de renda e emprego, servindo como instrumento de inclusão social da comunidade.
- Público alvo: Comunidade do bairro São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.

[assinatura]



[assinatura]



- Método: Teoria com instrutor.
- Material: Apostila, Datashow.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de questionário.

**Produto:** Relatório contendo registro fotográfico das atividades, listas de presença, materiais produzidos, avaliação dos participantes e demais informações pertinentes sobre as atividades realizadas.

## Etapa 6 – Ciclo 5

### *6.1 – Palestra 12: Mês 13*

- Tema: Ecologia: Direito do Cidadão.
- Público Alvo: Comunidade de São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: Palestra de Conscientização - “O Meio Ambiente é um bem coletivo – O direito ambiental, um direito coletivo”.
- Material: Datashow, palestrante.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa.

### *6.2 – Palestra 13: Mês 14*

- Tema: “Conservação das florestas tropicais III”: todos dependemos delas, as florestas tropicais como centrais energéticas: o que elas nos dão? Foco nos recursos hídricos.
- Público alvo: Comunidade escolar de São Francisco.

[assinatura]

[assinatura]







- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: Aula viva, Parque natural Municipal Açude da Concórdia.
- Material: transporte, lanche.
- Duração: 1ª turma: 08:00 às 12:00 horas (30 participantes); 2ª turma: 13:00 às 17:00 horas (30 participantes).
- Avaliação: relatório individual, ficha avaliativa, ilustrações, produção de textos.

#### 6.3 – Palestra 14: Mês 15

- Tema: “Problemas Ambientais Atuais: temos consciência deles em nossa vida”. Tópicos: qualidade do ar e poluição, fauna e flora, recursos hídricos, ocupação do solo, crescimento populacional, lixo-, saneamento básico, condições climáticas, desperdício
- Público alvo: Comunidade de São Francisco.
- Participantes esperados: 60 pessoas.
- Método: Palestra, DVD, explanação.
- Material: palestrante.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: ficha avaliativa, panfletos, passeata no bairro para avaliação em relatório para identificar possíveis problemas ambientais.

#### 6.4 – Oficina de Música 3: Mês 14

- Tema : “Resgatando o folclore regional” (sanfona, acordeom, berimbau, jongo e capoeira).
- Público alvo: Comunidade e alunos de São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Professor e Datashow.

[assinatura]



[assinatura]



- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de apresentação do grupo.

#### 6.5 – Oficina de Música 4: Mês 15

- Tema : "Resgatando o folclore regional" (sanfona, acordeom, berimbau, jongo e capoeira).
- Público alvo: Comunidade e alunos de São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: Professor e Datashow.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Através de apresentação do grupo.

#### 6.6 – Capacitação para Cultivos Orgânicos – Prática 2: Meses 13 e 14

- Tema: Técnicas conservacionais (plantio em curva de nível, condução do escoamento superficial, não utilizar queimadas, rotação de culturas e consórcio de culturas, quebra-ventos, princípios alelopáticos, entre outros).
- Método: preparo do solo. Etapas: 1 . Aeração ideal, 2. Controle dos aspectos físicos, solo ideal, mistura entre terra vermelha, areia e matéria orgânica, 3. Estímulo à vida do solo, adição de matéria orgânica em processamento (compostagem).

Montagem da horta: montagem dos canteiros utilizando as técnicas conservacionistas.

Plantio direto, sementeira e propagação vegetativa.

- Público alvo: comunidade de São Francisco capacitada na teoria 1 (cultivo de orgânicos).
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Material: ferramentas, pás, enxadas, carrinho de mão, sementes, mudas, inseticidas naturais: enxofre, cal virgem, sulfato de cobre, sabão, urina de vaca em lactação, instrutor.
- Avaliação: Ficha avaliativa.






### 6.7 – Formação de Monitores Ambientais – Turma 3: Mês 15

- Tema: “A realidade do bairro” está inserida no entorno de três unidades de conservação, sendo duas protegidas pela UNESCO (Parque Estadual da Serra da Concórdia e Parque Natural Municipal do Açude da Concórdia) e a terceira unidade de conservação é uma propriedade particular, o Santuário da Vida Silvestre. Ficando evidente a necessidade da formação de monitores ambientais, já que o expressivo número de visitantes é um ponto forte na comunidade com inúmeras trilhas ecológicas.
- Método: a capacitação será feita através de parceria com a Secretaria Municipal de Turismo de Valença.
- Público alvo: comunidade escolar – Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni.
- Participantes esperados: 30 pessoas.
- Material: Datashow, apostilas para teoria.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa, atuação direta em trilhas ecológicas do bairro e entorno (Unidades de Conservação).

**Produto:** Relatório contendo registro fotográfico das atividades, listas de presença, materiais produzidos, avaliação dos participantes e demais informações pertinentes sobre as atividades realizadas.

### Etapa 7 – Ciclo 6

#### 7.1 – Palestra 15: Mês 16

- Tema: “O ofertório das árvores”: oxigênio, ícones culturais, terra e água potável, bem estar, biodiversidade, subsistência, silvicultura.
- Público alvo: Comunidade de São Francisco

[assinatura]

[assinatura]





- Participantes esperados : 60 pessoas.
- Método: Power point, explanação, plantio de árvores.
- Material: Datashow, palestrante, mudas florestais.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: ficha avaliativa, poesias, ilustrações.

### 7.2 – Palestra 16: Mês 17

- Tema: “Por um mundo melhor, onde o bem estar animal importe e a crueldade contra animais não mais exista. Animais de estimação, animais de produção e silvestres”.
- Público alvo: Comunidade de São Francisco.
- Método: Power point, explanação, folhetos, Palestrante da WSPA.
- Material: Datashow.
- Duração: 2 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa- trabalho em sala de aula, exposição de trabalhos.

### 7.3 – Palestra 17: Mês 18

- Tema: “Qual a importância das florestas tropicais IV para o clima, destruição das florestas tropicais no mundo. Mega diversidade das florestas tropicais, uma questão de história de adaptação.
- Público alvo: Comunidade escolar de São Francisco.
- Participantes esperados: 60 participantes.
- Método: Aula viva no Parque Natural Municipal Açude da Concórdia.
- Material: Transporte e lanche.





- Duração: 1ª turma: 08:00 às 12:00 horas (30 participantes); 2ª turma: 13:00 às 17:00 horas (30 participantes).
- Avaliação: relatório individual, ficha avaliativa, trabalhos em sala de aula e exposição.

#### 7.4 – Oficina de Culinária 3: Mês 16

- Tema: Doces caseiros “Aproveitando o que temos no fundo do quintal”.
- Público alvo: Comunidade de São Francisco.
- Participantes esperados: 20 pessoas.
- Método: DVD, receitas passo a passo de doces caseiros com produtos do fundo do quintal (banana, goiaba, batata doce, mamão, amora, entre outros), doces em calda, corte, cristalizados e geleias.
- Material: Açúcar, frutas *in natura*, embalagens, instrutor.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: Ficha avaliativa e degustação.

#### 7.5 – Formação de Monitores Ambientais – Turma 4: Mês 16

- Tema: “A realidade do bairro”: Está inserido no entorno de três unidades de conservação sendo duas protegidas pela UNESCO (Parque Estadual da Serra da Concórdia e Parque Natural Municipal do Açude da Concórdia) e a terceira unidade de conservação é uma propriedade particular, o Santuário da Vida Silvestre. Ficando evidente a necessidade da formação de monitores ambientais, já que o expressivo número de visitantes é um ponto forte na comunidade com inúmeras trilhas ecológicas.
- Método: a capacitação será feita através de parceria com a Secretaria Municipal de Turismo de Valença.
- Público alvo: comunidade escolar Escola Municipal Professora Maria da Glória Giffoni.
- Participantes esperados: 30 pessoas.






- Material: Datashow, apostilas para teoria.
- Duração: 8 horas.
- Avaliação: ficha avaliativa, atuação direta em trilhas ecológicas do bairro e entorno ( Unidades de Conservação).

**Produto:** Relatório contendo registro fotográfico das atividades, listas de presença, materiais produzidos, avaliação dos participantes e demais informações pertinentes sobre as atividades realizadas.

Deverá ser produzido, ainda, um relatório contendo um apanhado geral do projeto, os melhores registros dos eventos, disponibilizado para a AGEVAP impresso e em mídia digital, descrevendo as contribuições permanentes para a região e a forma como se procedeu, na avaliação dos gestores do projeto de ampliação da consciência ambiental na região conforme a conclusão de cada etapa realizada. Sempre vinculando as etapas e suas atividades ao desenvolvimento de boas práticas relacionadas à gestão de recursos hídricos na Bacia do Rio Paraíba do Sul. Estabelecer contato com o setor de comunicação da AGEVAP no período de conclusão do projeto a fim de fornecer informações suficientes para elaborar pauta de reportagem vinculada às iniciativas de Educação Ambiental na Bacia do Rio Paraíba do Sul.

#### 5.0 - APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS: ("Como serão entregues os produtos?")

Os produtos deverão ser entregues para a AGEVAP, em tamanho A4, com o título da respectiva etapa na qual se encontra inserido, em 2 (duas) vias impressas encadernadas e em versão digital (CD ou DVD) contendo todos os dados pertinentes a etapa realizada. Ressalta-se que cada produto deve ser apresentado segundo as normas da ABNT.

[assinatura]

[assinatura]





Deverão ser entregues a AGEVAP, todos os dados utilizados no levantamento de dados em formato digital. Relatórios, planilhas, fotos e demais arquivos deverão ser compatíveis com os softwares mais utilizados e registrados em mídia digital.

#### 6.0 – EQUIPE TÉCNICA:

- ✓ Deyse Aparecida Nascimento Leite – Bióloga e professora de Ciências, Formação Humana e Educação Ambiental do segundo segmento do ensino fundamental.
- ✓ Angela Maria Batista da Silva – Pedagoga e Médica Veterinária

A equipe técnica participará de todos os ciclos do projeto.

#### 7.0 – VALOR

R\$ 150.000,00, sendo R\$ 135.000,00 do CEIVAP e R\$ 15.000,00 de contrapartida.

#### 8.0 – PRAZO

Prazo de 18 meses para a conclusão do projeto.

#### 9.0 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ✓ Matari Kayabi. *Eu pensava que nós, índios, somos donos da terra.*
- ✓ *Geografia Indígena*, Parque Indígena do Xingu, MEC/ISA/PNUD, 1996.
- ✓ *Carta escrita em 1854 por um chefe Seattle.*







Etapa	Fase	Especificação	Valor	% DO TOTAL	Meses																		
					1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º
1	Planejamento		20.250,00	15																			
	1.1	Revisão Bibliográfica																					
	1.2	Entrega da Revisão Bibliográfica			15%																		
2	Ciclo 1		20.250,00	15																			
	2.1	Palestra 1			15%																		
	2.2	Palestra 2																					
	2.3	Oficina de teatro 1																					
	2.4	Oficina de culinária 1																					
	2.5	Oficina de Artesanato 1																					
	2.6	Preparação do terreno para implantação do viveiro																					
	2.7	Entrega de Relatório			15%																		
3	Ciclo 2		20.250,00	15																			
	3.1	Palestra 3																					
	3.2	Palestra 4																					
	3.3	Palestra 5																					
	3.4	Oficina de música 1																					
	3.5	Oficina de música 2																					
	3.6	Capacitação para cultivos orgânicos - teoria 1																					
	3.7	Oficina de artesanato 2																					
	3.8	Implantação do viveiro (infraestrutura)																					
	3.9	Plantio																					
3.10	Entrega de Relatório	15%																					
4	Ciclo 3		20.250,00	15																			
	4.1	Palestra 6																					
	4.2	Palestra 7																					
	4.3	Palestra 8																					
	4.4	Oficina de culinária 2																					
	4.5	Capacitação para cultivos orgânicos - prático 1																					
	4.6	Formação de monitores ambientais - turma 1																					
	4.7	Formação de monitores ambientais - turma 2																					
4.8	Entrega de Relatório	15%																					
5	Ciclo 4		20.250,00	15																			
	5.1	Palestra 9																					
	5.2	Palestra 10																					
	5.3	Palestra 11																					
	5.4	Oficina de teatro 2																					
	5.5	Capacitação para cultivos orgânicos - teoria 2																					
5.6	Entrega de Relatório	15%																					
6	Ciclo 5		20.250,00	15																			
	6.1	Palestra 12																					
	6.2	Palestra 13																					
	6.3	Palestra 14																					
	6.4	Oficina de música 3																					
	6.5	Oficina de música 4																					
	6.6	Capacitação para cultivos orgânicos - prática 2																					
	6.7	Formação de monitores ambientais - turma 3																					
6.8	Entrega de Relatório	15%																					
7	Ciclo 6		13.500,00	10																			
	7.1	Palestra 15																					
	7.2	Palestra 16																					
	7.3	Palestra 17																					
	7.4	Oficina de culinária 3																					
	7.5	Formação de monitores ambientais - turma 4																					
	7.6	Entrega de Relatório			10%																		
Total			136.000,00	100																			



Handwritten signature or initials