

PLANO DE TRABALHO

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. NOME: Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE

CNPJ: 59.766.774/0001-70

Endereço (Sede): Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville n° 15

Bairro: Santo André

Cidade: São João da Boa Vista

CEP: 13.870-377

Fone: (019) 3638 0240

E-mail: engquimica@fae.br

1.2. INSCRIÇÕES / CERTIFICAÇÕES: CMDCA: 0024

1.3. DIRETORIA

Vigência do Mandato: de 01/09/2016 até 31/08/2020)

1.3.1. REITOR: Francisco de Assis Carvallho Arten

CPF: 016.316.298-08

RG: 21.094.412-2

Cargo: Reitor

Endereço pessoal: Rua Romeu Furlaneto, 274 – Vila Bancária

São João da Boa Vista

Endereço comercial: Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville, 15

Telefone pessoal: (19) 3633-5101

E-mail pessoal: fdaca@uol.com.br

1.3.2. VICE PRESIDENTE: Maria Helena Cirne de Toledo

CPF: 010.410.978-59

RG: 3.757.173-4

Cargo: Vice reitora

Endereço pessoal: Rua Olympio Pattano, 392 – Barão Geraldo - Campinas

Endereço comercial: Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville, 15

Telefone pessoal: (19)212-4895

E-mail pessoal: mhtoledo2@gmail.com

1.4. HISTÓRICO DA FÁBRICA ESCOLA

A fábrica escola, foi criada em maio de 2017, na UNIFAE para que os alunos de todos os níveis do curso de Engenharia Química possam realizar as práticas de reuso e reciclagem na busca de novos conhecimentos e vivências que aprimoram os conteúdos trabalhados em sala de aula.

As propostas de desenvolvimento das atividades, produtos e experimentos desenvolvidos estão sempre articuladas as práticas de sustentabilidade e aumento na qualidade de vida promovendo a interação do jovem estudante com práticas existentes no processo fabril e de controle de qualidade dos variados momentos da produção.

1.5. ÁREA DE ATUAÇÃO DA FÁBRICA ESCOLA

A Fábrica Escola UNIFAE atende às variadas comunidades escolares da cidade de São João da Boa Vista, especialmente as escolas de Ensino Médio, encontrando no aluno deste ciclo os conhecimentos prévios necessários para participar de suas atividades e ampliá-los na busca do novo conhecimento.

2. DA PARCERIA

2.1. OBJETO

Fábrica Escola UNIFAE Itinerante. Buscando promover o desenvolvimento sustentável se faz indispensável a criação e implantação de projetos que diminuam os impactos das atividades realizadas pelo homem, conscientizando a população à tomada de atitudes que preservem o meio ambiente. Observamos que, temas como reciclagem e reuso dos recursos naturais se fazem cada vez mais presentes no cotidiano. Torna-se iminente gerar práticas sustentáveis necessárias e vantajosas para mudança de comportamento da população oportunizando a formação e conscientização das futuras gerações com a interação dos universitários.

2.2. INTRODUÇÃO

Certamente um dos temas de maior enfoque social e merecedor de inúmeras discussões e políticas públicas atuais se relaciona ao desenvolvimento sustentável, suas variações e aplicações. O desenvolvimento de uma população é produto de quatro fatores: recursos naturais, capital humano, capital tecnológico e bagagem moral e cultural. Feital (2007)² apresenta que o grande desafio contemporâneo é conseguir o equilíbrio entre o desenvolvimento sócio-econômico e a preservação do meio ambiente, assim se compreende o tripé do desenvolvimento sustentável: valores econômicos, sociais e ambientais.

2.3. JUSTIFICATIVA

Um dos bens naturais mais preciosos é a água, todavia tem se tornado um recurso escasso para o mundo. As práticas sustentáveis devem rumar para a preservação desse bem procurando ao máximo evitar o impacto ambiental entendendo por este, conforme resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), “qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causadas por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que afetam a qualidade dos recursos ambientais”. Um dos maiores causadores desse impacto ambiental certamente é o descarte incorreto de óleo vegetal e, uma vez que a população brasileira consome cerca de 3 bilhões de litros de óleo de cozinha por ano e que cada litro de óleo pode contaminar até um milhão de litros de água, se faz cada vez mais necessário reduzir, reutilizar e reciclar os resíduos desse óleo.

45
15206/18

**CENTRO UNIVERSITÁRIO
DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO- FAE**

Fábrica Escola – Engenharia Química

Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville, 15

Jardim Santo André -São João da Boa Vista - SP, 13870-377

Fone: (19) 3638-0240 – Ramal: 237 – e-mail: engquimica@fae.br

Situação bastante preocupante é que quando o produto atinge os rios provoca a impermeabilização dos leitos, contaminando as margens e colaborando para que ocorram enchentes. Além disso a remoção do resíduo esta condicionada ao uso de produtos altamente tóxicos criando novos impactos ambientais.

Fica claro, portanto, que o descarte de resíduos sólidos pode acarretar problemas variados que impactam de forma negativa a relação homem/natureza gerando problemas ambientais de proporções variadas e, conseqüentemente, alterando o estado e a disponibilidade de recursos como a água e o solo.

2.4. OBJETIVO GERAL

A Fabrica Escola tem por objetivo principal criar situações de aprendizagens fundamentadas nas práticas sustentáveis que ampliam e otimizam a qualidade de vida.

2.5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

A partir da Fábrica Escola deseja-se oportunizar campanhas de coleta de óleo usado com jovens e adolescentes entendendo o potencial compartilhador de informações existente nesse público.

Além disso procura, também, oferecer à população atividades de conscientização por meio de vivências práticas como a oficina de sabão onde munícipes podem ir até a instituição produzirem sabão em barra a partir da reciclagem do óleo usado, coletado pelo próprio beneficiado pela oficina.

Oportuniza-se, também, ao aluno do terceiro ano do ensino médio das escolas públicas oficinas de produção de sabão em barra direcionadas a este grupo como forma de aprimorar e aplicar o conhecimento apresentado nas disciplinas de química, que nesta etapa do conhecimento trata aspectos de química-orgânica- importantes para a compreensão da saponificação- tomando a oficina como um reforço ou aula prática do que tem sido apresentado pelo professor nas salas de aula.

2.6. PÚBLICO ALVO

Alunos do ensino médio das escolas públicas de São João da Boa Vista

2.7. FUNCIONAMENTO

De segunda a sexta das 8h às 13h

2.8. TERRITÓRIO DE ABRANGENCIA

Municipal

2.8.1. LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Endereço: Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville

nº: 15

Bairro: Santo André

CEP: 13870-377

Fone: (19) 3638-0240

Algumas atividades acontecerão nas escolas envolvidas como oficinas e palestras.

2.9. FORMA DE ACESSO

A organização do projeto Fábrica Escola UNIFAE Itinerante fará contato com as escolas interessadas organizando as datas para as atividades propostas no projeto.

2.10. IMPACTO SOCIAL ESPERADO

Acredita-se que a partir do desenvolvimento dessas atividades os estudantes beneficiados se tornem propagadores das práticas sustentáveis e de melhoria da qualidade de vida, repartindo as informações adquiridas nesta proposta e promovendo atividades como o descarte correto do óleo e o destino correto deste resíduo.

3. METAS DO SERVIÇO

Etapa 1 - Conscientização do descarte correto e da necessidade de reciclagem do óleo:

Metodologia: etapa onde os estudantes estagiários do projeto entrarão em contato com associações de moradores, igrejas, escolas enfim, entidades que promovem grande agrupamento da população distribuindo material tratando da importância da coleta seletiva do material.

Responsáveis: Professor, estagiários e voluntários.

Etapa 2 – Recolhimento do óleo utilizado:

Metodologia: A partir da primeira etapa os munícipes serão informados quais datas o carro da coleta percorrerá o bairro e quais são os postos onde se encontram galões para a arrecadação, assim nesses dias preestabelecidos (de acordo com a agenda dos bairros) será recolhido o material.

Responsáveis: Professor, estagiários e voluntários.

Etapa 3 – Oferta de oficinas.

Metodologia: Feito o estudo do bairro e como será o atendimento à população local, serão oportunizadas oficinas aos interessados. No período conscientização (etapa 1) a população receberá a programação de quando acontecerão as oficinas, além das formas de contato com a Fábrica Escola UNIFAE – telefone, e-mail, endereço e rede social – para que possam manifestar o interesse na participação dessas oficinas.

Responsáveis: Professor, estagiários e voluntários

Etapa 4 – Controle de qualidade.

Metodologia: a partir do material produzido nas oficinas a equipe da Fábrica Escola irá retornar, sempre quinze dias depois do feitiço do sabão, para a devolutiva do material. Nesta devolutiva serão informados os procedimentos técnicos utilizados para a verificação da qualidade do sabão produzido.

Responsáveis pela execução: Professor, estagiários e voluntários.

47
15/20/18

CENTRO UNIVERSITÁRIO
DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO- FAE
Fábrica Escola – Engenharia Química
Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville, 15
Jardim Santo André -São João da Boa Vista - SP, 13870-377
Fone: (19) 3638-0240 – Ramal: 237 – e-mail: engquimica@fae.br

| PERIODICIDADE DAS ETAPAS/FASES | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|--------|----------|-------------|--------------------------------------|
| Ações /Atividades | 2019 | | | 2020 | | | | | | | | | Responsável | |
| | Out. | Nov. | Dez. | Jan. | Fev. | Mar. | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | | |
| Adequação orçamentária do projeto | X | | | | | | | | | | | | | Professor |
| Processo de seleção dos estagiários | | | X | | | | | | | | | | | Professor |
| Estudo geográfico dos pontos de coleta | X | X | | | | | | | | | | | | Estagiários, professor e voluntários |
| Aquisição dos materiais | X | X | | | | | | | | | | | | Professor |
| Contato com as escolas para agendamento de oficinas | | | X | X | X | X | X | | | | | | | Estagiários, Professor e voluntários |
| Confeção dos materiais de divulgação do projeto | | X | X | | | | | | | | | | | Estagiários, Professor e voluntários |
| Divulgação dos pontos de coleta e do projeto (radio, jornal, TV) | | X | X | | | | | | | | | | | Estagiários, Professor e voluntários |
| Estudo da coleta e os pontos estabelecidos | | X | X | | | | | | | | | | | Estagiários professor e voluntários |
| Palestras e oficinas sobre a importância do descarte correto do óleo | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Estagiários, Professor e voluntários |
| Coleta do óleo usado | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Estagiários, professor e voluntários |
| Oferta de oficinas de pré-produção de sabão | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Estagiários, professor e voluntários |
| Oficinas de produção de sabão | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Estagiários, Professor e voluntários |
| Retorno do material produzido na escola | | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Estagiários, Professor e voluntários |
| Controle de Qualidade | | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Estagiários, professor e voluntários |

4. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

Procurará se promover reuniões periódicas (quinzenais) averiguando a execução das propostas e o alcance dos indicadores quantitativos e qualitativos apontados na sequência deste material. Será projetada a oferta de, pelo menos, uma oficina por mês nas escolas públicas estaduais e a capacitação dos estagiários para as variadas situações que podem surgir nos desdobramentos desta.

Alcance de Satisfação Prevista

Periodicidade de Avaliação: mensal

- Indicadores quantitativos
 - Número de escolas atendidas
 - Número de participantes das oficinas
 - Volume de óleo coletado
 - Quantidade de peças de sabão produzidas
 - Área atingida pelo projeto

- Indicadores de Qualidade
 - Contentamento dos participantes com a oficina realizada
 - Assimilação dos conteúdos abordados
 - Apreciação dos professores e diretores das escolas no tocante às oportunidades de aprendizado geradas pelo projeto

4.1. RECURSOS PERMANENTES

4.1.1. RECURSOS PERMANENTES PRÓPRIOS DA FABRICA ESCOLA

| Descrição dos Equipamentos/ Mobiliários/ Eletrônicos | Qtde. |
|--|-------|
| Balanças de precisão | 2 |
| Tanque agitador misturador 100L | 2 |
| pHmetro | 1 |
| Seladora a vácuo | 1 |
| Veículo Kangoo Express Hi-Flex 1.6 16V | 1 |
| Proveta de 1000mL | 10 |
| Béqueres de 1000mL | 10 |
| Béqueres de 2000mL | 10 |
| Béqueres de 500mL | 10 |

4.1.2. RECURSOS PERMANENTES UNIFAE

| Descrição dos Equipamentos/ Mobiliários/ Eletrônicos | Qtde. |
|--|-------|
| Bancadas | 6 |
| Mesas | 2 |
| Armários | 2 |
| Prateleiras de metal | 2 |
| Computador | 1 |

49
15206/18

**CENTRO UNIVERSITÁRIO
DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO- FAE
Fábrica Escola – Engenharia Química**

Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville, 15
Jardim Santo André -São João da Boa Vista - SP, 13870-377
Fone: (19) 3638-0240 – Ramal: 237 – e-mail: engquimica@fae.br

4.2. MATERIAIS DE CONSUMO

| Tipo de Despesas | Descrição dos itens |
|-------------------------|---|
| Materiais de Escritório | Folhas A4, canetas, lápis, borrachas, Folderes, cartazes A3 |
| Químicos | Acido sulfônico, Amida, soda cáustica em escamas, Etanol |

4.3. RECURSOS HUMANOS

4.3.1. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELO SERVIÇO

| Cargo / Função | Qtde | Escolaridade e Formação (Fund. Méd. Superior) | Carga Horária (semanal) | Regime Trabalhista / Voluntário |
|----------------|------|---|-------------------------|---------------------------------|
| Estagiários | 3 | Superior Eng. Química Incompleto | 30 horas | Estagiários |
| Professor | 1 | Superior | 10 horas | Mei |

4.3.2. ATRIBUIÇÕES E COMPETÊNCIAS

| Cargo / Função | Atribuições / Competências | Operacionalização e Gestão do serviço | Dias de Trabalho | Horários de Trabalho |
|----------------|----------------------------|--|------------------|----------------------|
| Estagiários | Procedimentos químicos | Execução dos procedimentos sob supervisão do professor | Segunda a sexta | 8:00 as 13:00 |
| Professor | Orientação e Supervisão | Orientação e Supervisão dos procedimentos químicos | Segunda a sexta | |

4.3.3. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELO SERVIÇO

4.3.3.1. COORDENADOR

Nome: Marcus Vinicius de Mattos Alvarenga

CPF: 318.023.868-23

Cargo: Coordenador do Projeto

Telefone: 996363097

Endereço: Rua David de Carvalho 1055 ap 23

E-mail: marcus@fae.br

RG: 43.434.586-6

Nº do Registro Profissional:

4.3.3.2. CONTÁBIL FINANCEIRO

Nome: Helder L.A da Silva

CPF: 102.077.148.86

Cargo: Tesoureiro

18.315

Telefone: 19 994190781

Endereço: rua Antonio Jacinto n 71- Jardim da Gloria

E-mail: hasconçultoria@yahoo.com

RG: 15.214.358

Nº do Registro Profissional: Corecon SP

5. RECURSO FINANCEIRO

5.1. VALOR DA PARCERIA

R\$ 89.660,56 (oitenta e nove mil, seiscentos e sessenta reais e cinquenta e seis centavos)

6. PLANO DE APLICAÇÃO

6.1. RECURSOS FINANCEIROS DO PROJETO

PLANILHA DE PAGAMENTO DOS ESTAGIÁRIOS

| FOLHA DE PAGAMENTO | | | | | | |
|--------------------|------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| CARGO / FUNÇÃO | QTDE | ESCOLARIDADE E FORMAÇÃO | CARGA HORARIA (SEMANAL) | REGIME TRABALHISTA (base de pesquisa) | REMUNERAÇÃO INDIVIDUAL (Valor Bruto MENSAL) | VALOR TOTAL 10 MESES |
| Estagiário | 1 | Superior Eng. Química Incompleto | 30 horas | Estágio | R\$ 570,00 | R\$ 5.700,00 |
| Estagiário | 1 | Superior Eng. Química Incompleto | 30 horas | Estágio | R\$ 570,00 | R\$ 5.700,00 |
| Estagiário | 1 | Superior Eng. Química Incompleto | 30 horas | Estágio | R\$ 570,00 | R\$ 5.700,00 |
| VALOR MENSAL | | | | | 1.710,00 | |
| | | | | | VALOR ANUAL | R\$ 17.100,00 |

| MATERIAL DE CONSUMO | | |
|-------------------------|---|--------------|
| TIPO DE DESPESAS | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
| Materiais de Escritório | Folhas A4, canetas, lápis, borrachas, Folderes, cartazes A3 | R\$ 525,00 |
| Químicos | Acido sulfônico, Amida, soda cáustica em escamas | R\$ 2.330,00 |
| VALOR MENSAL R\$ | | R\$ 2.855,00 |
| VALOR ANUAL R\$ | | R\$ 2.855,00 |

| SERVIÇOS | | |
|------------------|-----------------------|--------------|
| TIPO DE DESPESAS | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
| Professor | Orientação Supervisão | R\$ 814,20 |
| VALOR MENSAL R\$ | | R\$ 8.142,00 |
| VALOR ANUAL R\$ | | R\$ 8.142,00 |

51
15206/18

**CENTRO UNIVERSITÁRIO
DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO- FAE
Fábrica Escola – Engenharia Química**
Largo Engenheiro Paulo de Almeida Sandeville, 15
Jardim Santo André -São João da Boa Vista - SP, 13870-377
Fone: (19) 3638-0240 – Ramal: 237 – e-mail: engquimica@fae.br

| EQUIPAMENTOS / MATERIAIS PERMANENTES | | | |
|--------------------------------------|------|----------------|---------------------|
| DESCRIÇÃO | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR GERAL |
| Balanças de precisão | 2 | R\$ 12,15 | R\$ 24,30 |
| Tanque agitador misturador 100L | 2 | R\$ 2.750,00 | R\$ 5.500,00 |
| pHmetro | 1 | R\$ 50,00 | R\$ 50,00 |
| Seladora a vácuo | 1 | R\$ 395,00 | R\$ 395,00 |
| Proveta de 1000MI | 10 | R\$ 32,00 | R\$ 320,00 |
| Béqueres de 1000MI | 10 | R\$ 8,90 | R\$ 89,00 |
| Béqueres de 2000MI | 10 | R\$ 15,00 | R\$ 150,00 |
| Béqueres de 500MI | 10 | R\$ 7,00 | R\$ 70,00 |
| VALOR TOTAL | | | R\$ 6.598,30 |

| BENS PERMANENTES | | | |
|--|------|----------------|----------------------|
| DESCRIÇÃO | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR GERAL |
| Veículo Kangoo Express Hi-Flex 1.6 16V | 1 | R\$ 54.965,00 | R\$ 54.965,00 |
| VALOR TOTAL R\$ | | | R\$ 54.965,00 |

| | MÊS | ANO |
|---|----------------------|----------------------|
| RECURSOS HUMANOS | R\$ 1.710,00 | R\$ 17.100,00 |
| MATERIAL DE CONSUMO | R\$ 2.855,00 | R\$ 2.855,00 |
| SERVIÇOS | RS 814,20 | R\$ 8.142,00 |
| EQUIPAMENTOS / MATERIAIS / BENS PERMANENTES | R\$ 6.598,30 | R\$ 6.598,30 |
| BENS PERMANENTES | R\$ 54.965,00 | R\$ 54.965,00 |
| VALOR TOTAL | R\$ 66.942,50 | R\$ 89.660,30 |

7. PRESTAÇÃO DE CONTAS

Conforme exigência do Capítulo VII do Decreto Municipal nº 5.620 de 02 de janeiro de 2017 e Instrução TCE-SP 02/2016

7.1. PERIODICIDADE

Mensal

- Prestação de Contas Financeira
- Relatório de Atividades Mensal

Quadrimestral

- Relatório de Execução do Objeto

Anual

- Conforme exigência do Artigo 168 da Instrução do TCE-SP 02/2016

7.2. PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA PRESTAÇÃO DE CONTAS

Nome: Helder Luis Azevedo da Silva

CPF: 102.077.148-86

RG: 15.214.358

Cargo: Tesoureiro

Nº do Registro Profissional: Corecon SP 18.315

Telefone: 19 994190781

Endereço: rua Antonio Jacinto n 71 Jardim da Gloria

E-mail: hlasconsultoria@yahoo.com

7.3. TESOUREIRO DA OSC

Nome: Helder Luis Azevedo da Silva

CPF: 102.077.148-86

RG: 15.214.358

Cargo: Tesoureiro

Nº do Registro Profissional: Corecon SP 18.315

Endereço pessoal: rua Antonio Jacinto n 71 Jardim da Gloria

Telefone pessoal: 19 994190781

E-mail pessoal: hlasconsultoria@yahoo.com

7.4. CONSELHO FISCAL

CONSU: Conselho dos Professores de Ensino Superior da Instituição, presidido pelo Reitor e responsável pelo controle e aprovação dos Gastos.

Constituído pelo Reitor, Vice-Reitor- Pró-Reitores, Colegiados e Coordenadores de Curso.

8. PERIODO DE VIGENCIA DO PLANO DE TRABALHO

Este Plano de Trabalho tem o período e vigência de Setembro de 2018 a maio de 2020.

9. ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS PELO PLANO DE TRABALHO E SUA EXECUÇÃO

9.1. REITOR

Nome: Francisco de Assis Carvallho Arten

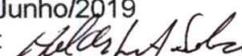
Data: 26/ Junho /2019

Assinatura: 

9.2. TESOUREIRO

Nome: Helder Luis Azevedo da Silva

Data: 26 /Junho/2019

Assinatura: 

9.3. PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA PRESTAÇÃO DE CONTAS

Nome: Helder Luis Azevedo da Silva

Data: 26/Junho/2019

Assinatura: 

Amovado em 30/07/2019.


Eliane Buciman L. Rossi
CRESS 25.215
Diretora Dapto. de Assistência Social