

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

nº 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 Carvalho 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.

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 ESPECÍCOS

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- tornando 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.FUNIONAMENTO

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 feito 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.

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

4.1. QUADRO DE PERIODICIDADE

Ações /Atividades	PERIODICIDADE DAS ETAPAS/FASES													Responsável
	2018				2019									
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago		
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			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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Estagiários, professor e voluntários
Estudo da coleta e os pontos estabelecidos		X												Estagiários, professor e voluntários
Palestras e oficinas sobre a importância do descarte correto do óleo		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		Estagiários, professor e voluntários
Oficinas de produção de sabão		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		Estagiários, professor e voluntários
Produção de Sabão		X		X	X	X	X			X	X	X		Estagiários, professor e voluntários

5. 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

5.1. RECURSOS PERMANENTES

5.1.1. 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
Bombonas plásticas 50L boca larga	25

5.1.2. RECURSOS PERMANENTES UNIFAE

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

5.2. 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

5.3. RECURSOS HUMANOS

5.3.1. 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

5.3.2. 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 14:00
Professor	Orientação e Supervisão	Orientação e Supervisão dos procedimentos químicos	Segunda a sexta	

5.3.3. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELO SERVIÇO

5.3.3.1. COORDENADOR

Nome: Marcus Vinicius de Mattos Alvarenga

CPF: 318.023.868-23

RG: 43.434.586-6

Cargo: Coordenador do Projeto

Nº do Registro Profissional:

Telefone: 996363097

Endereço: Rua David de Carvalho 1055 ap 23

E-mail: marcus@fae.br

5.3.3.2. CONTÁBIL FINANCEIRO

Nome: Helder L.A 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 Antônio Jacinto n 71- Jardim da Gloria

E-mail: hlas.consultoria@yahoo.com.br

6. RECURSO FINANCEIRO

6.1. VALOR DA PARCERIA

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

7. PLANO DE APLICAÇÃO

7.1. RECURSOS FINANCEIROS DO PROJETO

FOLHA DE PAGAMENTO						
CARGO / FUNÇÃO	QTDE	ESCOLARIDADE E FORMAÇÃO	CARGA HORARIA (SEMANAL)	REGIME TRABALHISTA (base de pesquisa)	REMUNERAÇÃO INDIVIDUAL (Valor Bruto MENSAL)	VALOR TOTAL
Estagiário	3	Superior Eng. Química Incompleto	20 horas	Estágio	1.710,00	17.100,00
					VALOR MENSAL	17.100,00
					VALOR ANUAL	17.100,00

MATERIAL DE CONSUMO		
TIPO DE DESPESAS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Materiais de Escritório	Folhas A4, canetas, lápis, borrachas, Folders,	R\$ 525,00

	cartazes A3	
Quimicos	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

EQUIPAMENTOS / MATERIAIS PERMANENTES			
DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GERAL
Balanças de precisão	2	R\$ 12,28	R\$ 24,56
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
Bombonas plásticas 50L boca larga			
	VALOR TOTAL R\$		R\$ 6.598,56

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\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 2.855,00	R\$ 2.855,00
SERVIÇOS	R\$ 814,20	R\$ 8.142,00
EQUIPAMENTOS / MATERIAIS / BENS PERMANENTES	R\$ 6.598,56	R\$ 6.598,56
BENS PERMANENTES	R\$ 54.965,00	R\$ 54.965,00
VALOR TOTAL	R\$ 89.660,56	R\$ 89.660,56

8. 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

8.1. 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

8.2. 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: hlas.consultoria@yahoo.com.br

8.3. 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: hlas.consultoria@yahoo.com.br

8.4. 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.

9. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**9.1. CONCEDENTE**

MÊS	Setembro/18
VALOR (R\$)	R\$ 89.660,56

9.2. PROPONENTE

MÊS	Setembro/18
VALOR (R\$)	R\$ 89.660,56

10. PERIODO DE VIGENCIA DO PLANO DE TRABALHO

Este Plano de Trabalho tem o período e vigência de 02 de Setembro de 2018 a 31 de Agosto de 2019.

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

11.1. Reitor

Nome: Francisco de Assis Carvalho Arten

Data: 23/08/2018

Assinatura: 

11.2. TESOUREIRO

Nome: Helder Luis Azevedo da Silva

Data: 23/08/2018

Assinatura: 

11.3. PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA PRESTAÇÃO DE CONTAS

Nome: Helder Luis Azevedo da Silva

Data: 23/08/2018

Assinatura: 

12. DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Prefeitura Municipal de São João de Boa Vista – SP, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro ou Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos deste Poder, na forma deste plano de trabalho. Pede deferimento.

São João da Boa vista, 23 de agosto de 2018



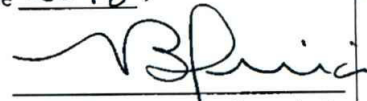
Proponente
Francisco de Assis Carvalho Arten
Reitor

13. APROVAÇÃO DO CONCEDENTE

Após análise técnica e financeira deste Plano de Trabalho, o DECLARO:

APROVADO
 REPROVADO

São João da Boa vista, 14 de 09 de 2018.



Concedente
Carimbo de Identificação

