

1. METAS

Meta de Atendimento Previsto por mês: 142 ALUNOS – 568 ALUNOS QUADRIMESTRALMENTE

Meta de Atendimento Alcançado: 400 ALUNOS

Índice de Satisfação/Qualidade Previsto: 100%

Índice Mínimo de Satisfação/Qualidade Previsto: 80% (insatisfatório < 80% > satisfatório)

Índice de Satisfação Alcançado: 84%

Satisfatório Insatisfatório

Data da Avaliação: 30/ 04/2019

Justificativa: Por conta de período de férias escolares nos meses de Janeiro e Fevereiro/2019 as atividades descritas abaixo foram realizadas nos meses de Março e Abril/2019

Justificativa: SCRİÇÃO SUMARIA DAS METAS E ATIVIDADES				
Metas	Ações/Atividades Previstas	Ações/Atividades Realizadas	Resultados Previstos e Alcançados	Comentários / Observações
Conscientização do descarte correto e da necessidade de reciclagem do óleo.	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.	Foram realizados os contatos com as escolas com relação à coleta de óleo de cozinha para a realização de Oficinas de produção de Sabão. Nesses locais foram deixadas bombonas para a coleta do óleo.	Aumentamos o número de postos de coleta de óleo envolvendo as escolas visitadas de 4 para 8.	O fato de termos adquirido o veículo para as atividades de transporte e coleta da fábrica escola foi importante para a evolução dos nossos resultados.
Metas	Ações/Atividades Previstas	Ações/Atividades Realizadas	Resultados Previstos e Alcançados	Comentários / Observações
Recolhimento do óleo Utilizado.	A partir da primeira etapa os munícipes serão informados quais datas o carro da coleta percorrerá o bairro e quais são os pontos onde se encontram os galões para a arrecadação assim nesses dias preestabelecidos (de acordo com a agenda dos bairros) será recolhido o material.	De acordo com informações dos pontos de coleta, o óleo está sendo recolhido com a finalidade de ser filtrado no laboratório para ser utilizado nas oficinas de produção de sabão.	Estamos, como previsto, recolhendo e filtrando o óleo de cozinha deixado nos postos de coleta pelas famílias dos alunos.	O veículo adquirido está realizando a coleta do óleo junto aos pontos de arrecadação.

Metas	Ações/Atividades Previstas	Ações/Atividades Realizadas	Resultados Previstos e Alcançados	Comentários / Observações
Oferta de oficinas.	Serão oportunizadas oficinas aos interessados no período de 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.	Foram agendadas a realização de oficinas em escolas previamente visitadas.	Houve uma grande aceitação por parte dos diretores, coordenadores e professores das escolas quanto ao agendamento das oficinas.	O interesse demonstrado pelos dirigentes das escolas ressaltou a importância dos experimentos práticos na rotina estudantil dos alunos.
Metas	Ações/Atividades Previstas	Ações/Atividades Realizadas	Resultados Previstos e Alcançados	Comentários / Observações
Controle de qualidade.	A partir do material produzido nas oficinas, a equipe da Fábrica Escola irá retomar, 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.	Foram feitas as devolutivas aos participantes das oficinas já realizadas e mencionadas no relatório anterior.	Resultados expressivos foram obtidos ao realizarmos as devolutivas das oficinas.	Seguiram-se visitas e verificações dos sabões produzidos nas escolas.

Relatório Fábrica Escola Itinerante

JANEIRO

No mês de janeiro, não foi possível a realização de nenhuma atividade, pois as escolas não se encontravam em período letivo.

Realizou-se a compra do carro destinado ao projeto Fábrica Escola Itinerante.



Figura 1: Carro destinado ao projeto.



Figura 2: Carro destinado ao projeto.

FEVEREIRO

No mês de fevereiro, deu-se início as atividades do projeto Fábrica Escola Itinerante, realizando-se um estudo aprofundado sobre os métodos de purificação e acidez do óleo de cozinha, elaboração da composição do sabão, concentração e diluição da soda e índice de saponificação, para obter-se um produto final de alta qualidade.

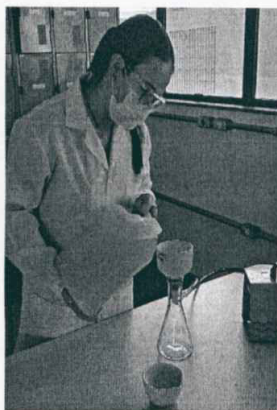


Figura 3: Estagiária fazendo análise do óleo.



Figura 4: Estagiária fazendo análise da soda cáustica.

MARÇO

No mês de março, iniciou-se o período de estágio não obrigatório dos alunos de Engenharia Química na Fábrica Escola.

Realizou-se um treinamento em que os estagiários tornaram-se capacitados a exercer as atividades propostas, como fabricação dos produtos, rotina laboratorial e sobre o projeto Fábrica Escola Itinerante.

Nesse mesmo período, foram feitas reuniões para definir o cronograma das oficinas nas escolas públicas de São João da Boa Vista, como apresentação e as atividades a serem realizadas.

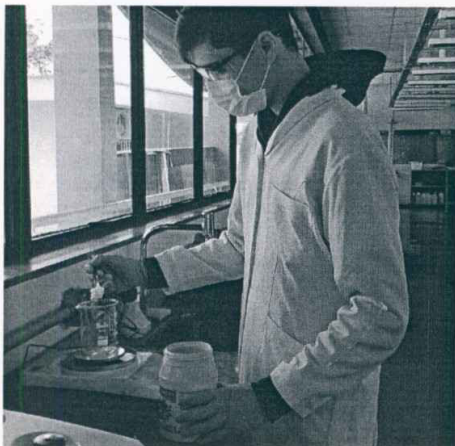


Figura 5: Estagiário recebendo treinamento.

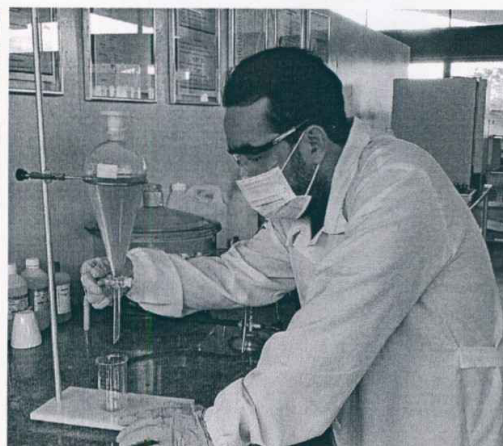


Figura 6: Estagiário recebendo treinamento.

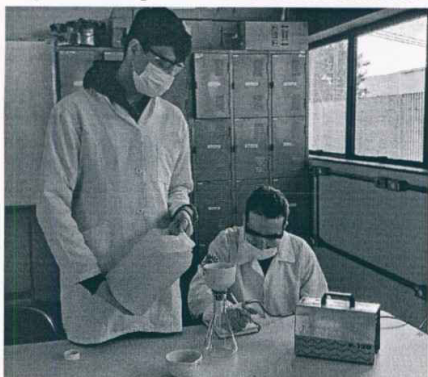


Figura 7: Estagiários recebendo treinamento.

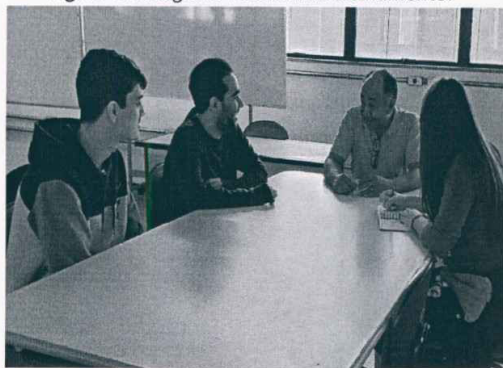


Figura 8: Reunião para a aplicação do projeto.

ABRIL

No mês de abril, foram agendadas e realizadas as visitas nas escolas para apresentar o projeto Fábrica Escola Itinerante de Engenharia Química

No dia 22 de abril foi realizada a visita na Escola Estadual Virgílio Marcondes de Castro, onde visitou-se o laboratório, conversou-se sobre o projeto com o coordenador Vagner e acertamos as diretrizes para a realização da palestra e oficina na escola no dia 10 de maio. A escola concordou em se tornar um ponto de coleta de óleo usado para a fabricação de sabão em barra.

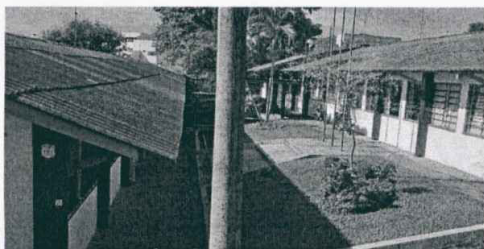


Figura 9: Escola Estadual Virgílio Marcondes de Castro.



Figura 10: Alunos do 3º ano do ensino médio.



Figura 11: Coordenador Vagner, estagiários e Professor Helder.

No dia 23 de abril foi realizada a visita na Escola Estadual Dr. Teófilo de Andrade, onde conversou-se sobre o projeto com o coordenador Wilson e acertamos as diretrizes para a realização da palestra e oficina na escola nos dias 21, 22 e 23 de maio. A escola concordou em se tornar um ponto de coleta de óleo usado para a fabricação de sabão em barra.

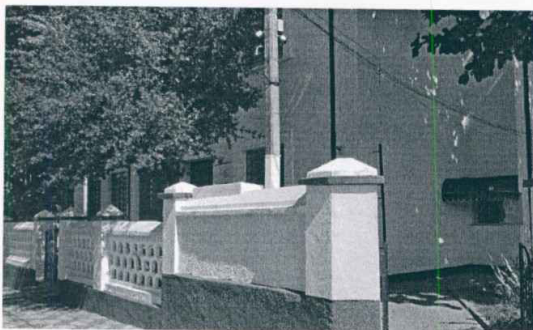


Figura 12: Escola Estadual Dr. Teófilo de Andrade.



Figura 13: Estagiários, Professor Helder e Coordenador Wilson.



Figura 14: Alunos do 3º ano do Ensino Médio.

No dia 24 de abril foi realizada a visita na Escola Estadual Isaura Teixeira Vasconcellos, onde conversou-se sobre o projeto com o coordenador Anderson e acertamos as diretrizes para a realização da palestra e oficina na escola nos dias 4 e 6 de junho. A escola concordou em se tornar um ponto de coleta de óleo usado para a fabricação de sabão em barra.



Figura 15: Coordenador Anderson e Professor Helder.



Figura 16: Professor Helder conversando com alunos do 3º ano do Ensino médio.

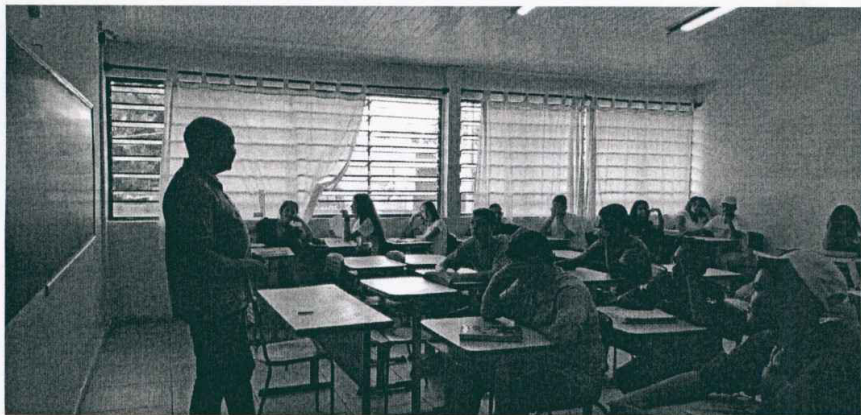


Figura 17: Professor Helder conversando com alunos do 3º ano do Ensino médio.

No dia 25 de abril foi realizada a visita na Escola Estadual Padre Josué Silveira de Mattos, onde visitou-se o laboratório, conversou-se sobre o projeto com a Diretora Heloisa e acertamos as diretrizes para a realização da palestra e oficina na escola nos dias 27 e 29 de maio. A escola concordou em se tornar um ponto de coleta de óleo usado para a fabricação de sabão em barra.



Figura 18: Professor Helder, Professora Renata, Estagiários e Diretora Heloisa.

No dia 26 de abril foi realizada a visita na Escola Estadual Anésia Martins Mattos, onde visitou-se o laboratório, conversou-se sobre o projeto com a coordenadora Stephania e acertamos as diretrizes para a realização da palestra e oficina na escola no segundo semestre do ano, com data indefinida, devido ao fato do conteúdo de química necessário ainda não ter sido ministrado. A escola concordou em se tornar um ponto de coleta de óleo usado para a fabricação de sabão em barra.

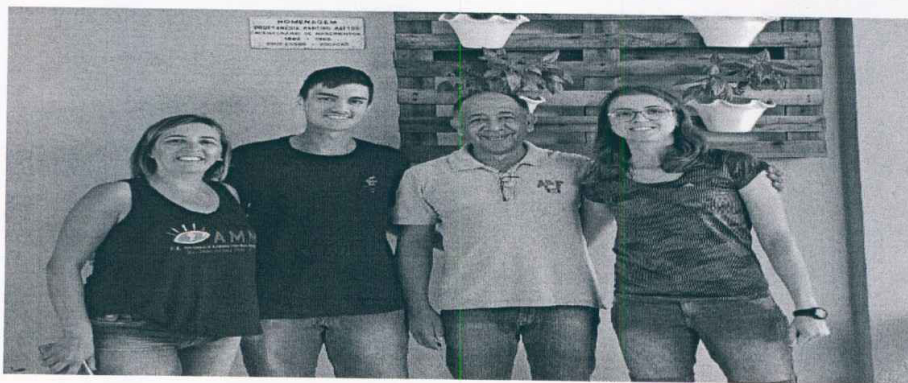


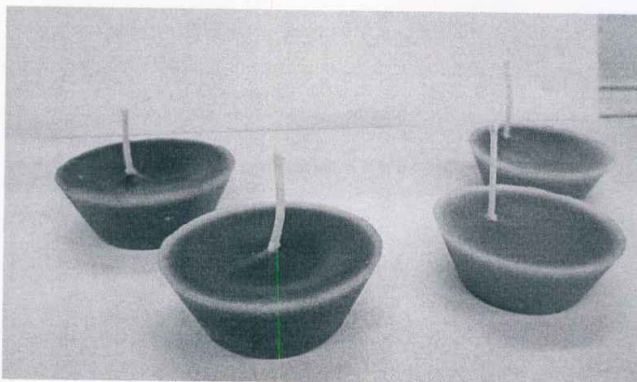
Figura 19: Coordenadora Stephania, Estagiário, Professor Helder e Professora Márcia.

PRODUTOS FÁBRICA ESCOLA
ENGENHARIA QUÍMICA UNIFAE

Sabão em Barra desenvolvido e produzido pelos alunos do curso de Engenharia Química na Fábrica Escola da UNIFAE, supervisionado pelos professores.



Vela de Citronela desenvolvida e produzida pelos alunos do curso de Engenharia Química na Fábrica Escola da UNIFAE, supervisionado pelos professores.



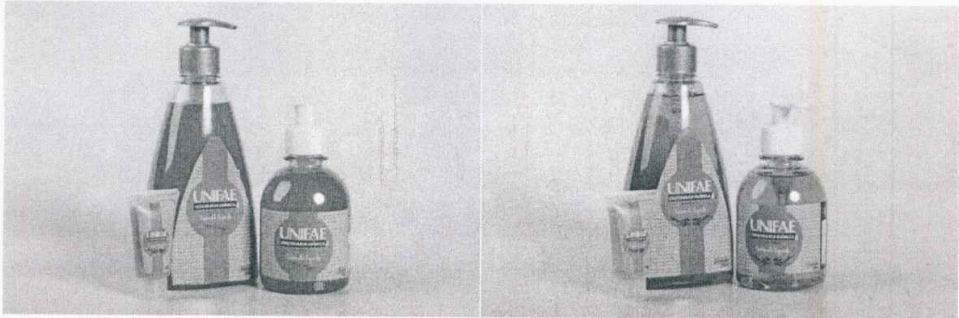
Spray Aromatizante desenvolvido e produzido pelos alunos do curso de Engenharia Química na Fábrica Escola da UNIFAE, supervisionado pelos professores.



UNIFAE

ENGENHARIA QUÍMICA

Sabonete Líquido desenvolvido e produzido pelos alunos do curso de Engenharia Química na Fábrica Escola da UNIFAE, supervisionado pelos professores.



Kit com todos os produtos desenvolvidos e fabricados pelos alunos do curso de Engenharia Química na Fábrica Escola da UNIFAE, supervisionado pelos professores.



**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
Confecção 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