

**ANEXO I**  
**(Resolução CONSUP nº 20 de 28/08/2012)**

**Relatório de Atividades de Grupos de Pesquisa / Ano-base 2015**

**INSTRUÇÕES GERAIS:**

1. Este relatório trata-se de um instrumento de acompanhamento das atividades de pesquisa realizadas no âmbito dos Grupos de Pesquisa do IFBA no período de 01 de janeiro de 2014 a 31 de dezembro de 2015.
2. Conforme Art. 18 do Regulamento Geral de Grupos de Pesquisa, o relatório anual deverá ser entregue na diretoria/Coordenação de Pesquisa dos Campi, no período de entrega do relatório: **01/04 a 03/05/2016**, por meio físico (cópia impressa e assinada) e por meio eletrônico para o endereço da Diretoria/Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do Campus de vínculo do grupo de pesquisa.
3. O relatório deve conter a descrição das atividades de todos os membros do grupo de pesquisa (Art.18 § 1º), para cada um dos seus itens.

**1 – Identificação do Grupo de Pesquisa**

Nome do grupo: Educação, Tecnologia e Desenvolvimento Sustentável.

Ano de criação: 2009

Unidade/Campus: Barreiras

**2 – Identificação dos componentes do Grupo de Pesquisa (informe o link do CV Lattes de cada membro)**

Nome	Tipo (líder*, vice-líder, docente, colaborador, estudante ou técnico)	Link CV Lattes Ex.: <a href="http://lattes.cnpq.br/xxxxxxxxxxxxxxxxxx">http://lattes.cnpq.br/xxxxxxxxxxxxxxxxxx</a>
Lilian Karla Figueira da Silva	Líder	<a href="http://lattes.cnpq.br/5016343894791651">http://lattes.cnpq.br/5016343894791651</a>
Juliana de Oliveira Carneiro	Vice-Líder	<a href="http://lattes.cnpq.br/6351394167523001">http://lattes.cnpq.br/6351394167523001</a>
Nereide Serafim Timóteo dos Santos	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/8160252152345646">http://lattes.cnpq.br/8160252152345646</a>
Ana Célia Barreto de Araújo Santana	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/3379559464811687">http://lattes.cnpq.br/3379559464811687</a>
Maria Antonieta Pereira de Almeida Santiago	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/1126432114270958">http://lattes.cnpq.br/1126432114270958</a>
Jacqueline Peixoto Miranda	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/5419097674475424">http://lattes.cnpq.br/5419097674475424</a>
Aline Silva Ramos	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/2168169796612716">http://lattes.cnpq.br/2168169796612716</a>
Cleiser de Castro Silva	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/8346196960696904">http://lattes.cnpq.br/8346196960696904</a>
Anderson Oliveira de Almeida	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/3910906758910211">http://lattes.cnpq.br/3910906758910211</a>
Shirley Pimentel de Souza	Pedagoga	<a href="http://lattes.cnpq.br/9724959243025690">http://lattes.cnpq.br/9724959243025690</a>
Mádila Santana Paiva	Técnica de Laboratório	<a href="http://lattes.cnpq.br/7976537040362544">http://lattes.cnpq.br/7976537040362544</a>

*Helder Ribeiro da Silva	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/2298001904798564">http://lattes.cnpq.br/2298001904798564</a>
*Karine do Prado Ribeiro	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/3944546857381269">http://lattes.cnpq.br/3944546857381269</a>
*Marcelo Nava	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/2735520733450666">http://lattes.cnpq.br/2735520733450666</a>
*Wellington Duarte Pinheiro	Docente	Não encontrado no sistema
*Carla Betânia Reiher	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/9484563953725204">http://lattes.cnpq.br/9484563953725204</a>
*Kátia Luzia Soares Oliveira Souza	Docente	<a href="http://lattes.cnpq.br/8683425929612517">http://lattes.cnpq.br/8683425929612517</a>
Miriam Stephanie Nunes de Souza	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/5579057623005202">http://lattes.cnpq.br/5579057623005202</a>
Indianara dos Santos Andrade	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/6800969173453775">http://lattes.cnpq.br/6800969173453775</a>
Débora Xavier de Souza	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/6374912480318213">http://lattes.cnpq.br/6374912480318213</a>
Hyago Peterson de Oliveira	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/6017830159952057">http://lattes.cnpq.br/6017830159952057</a>
Claudia Elizabeth Carvalho da Silva	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/3719001212914378">http://lattes.cnpq.br/3719001212914378</a>
Nauanne Susan Seara Santos	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/8024245604504882">http://lattes.cnpq.br/8024245604504882</a>
Nilma Lorenna Carneiro Rios de Oliveira	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/5671687273314033">http://lattes.cnpq.br/5671687273314033</a>
Itana Vivian Rocha Santana	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/7533014795559454">http://lattes.cnpq.br/7533014795559454</a>
Tatielly de Jesus Costa	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/8255584037213144">http://lattes.cnpq.br/8255584037213144</a>
Bruna de Souza Fernandes	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/7148603447557878">http://lattes.cnpq.br/7148603447557878</a>
Patrícia de Magalhães Prado	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/5972343499958715">http://lattes.cnpq.br/5972343499958715</a>
Rafael Fernandes Almeida	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/0263398656926407">http://lattes.cnpq.br/0263398656926407</a>
Vanessa Regina Kunz	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/9780537727178290">http://lattes.cnpq.br/9780537727178290</a>
Marciara de Souza Cardoso	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/7118898598929639">http://lattes.cnpq.br/7118898598929639</a>
Josilene Rosa de Sobral	Estudante	<a href="http://lattes.cnpq.br/4926224081999276">http://lattes.cnpq.br/4926224081999276</a>

\*Membros que participaram até início de 2015.

### 3 – Descrição sumária das atividades desenvolvidas no ano-base

3.1 Projetos de pesquisa submetidos a editais (Informar o título e o edital e instituição de fomento, status – contemplado, em análise, não contemplado)

- **Profa. Lilian Karla Figueira da Silva** - Edital N° 01/2015/PRPGI – PIBIC IFBA/FAPESB, IFBA – Seleção de Bolsistas de IC&T– 2015/2016 - Contemplado
- **Profa. Nereide Serafim Timóteo dos Santos** - Edital N° 01/2015/PRPGI – PIBIC IFBA/FAPESB, IFBA – Seleção de Bolsistas de IC&T– 2015/2016 - Contemplado
- **Prof. Cleiser de Castro Silva**- Edital N° 01/2015/PRPGI – PIBIT IFBA/FAPESB, IFBA – Seleção de Bolsistas de IC&T– 2015/2016 – Contemplado - SEGURANÇA ALIMENTAR DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS-BA.
- **Profa. Juliana Carneiro**

Edital da PROEX/IFBA N° 01/2015 -- Contemplado e cancelado - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO LEITE CRU COMERCIALIZADO EM BARREIRAS-BA.

Edital 01/2015/PRPGI PIBIC/CNPQ – Contemplado e cancelado - PROJETO QUALIDADE DO LEITE PRODUZIDO NO OESTE DA BAHIA.

3. 2 Projetos de pesquisa em andamento (Informar o título do projeto, instituição de fomento, descrever as atividades desenvolvidas, parcerias, laboratórios, equipe envolvida, incluindo estudantes)

- **Prof. Cleiser de Castro Silva**

1. **SEGURANÇA ALIMENTAR DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS-BA** - Descrição: O principal objetivo do projeto é verificar as condições de higiene e inocuidade dos alimentos na distribuição, armazenamento e preparo da alimentação das escolas públicas da zona urbana do município de Barreiras. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Instituição de fomento: IFBA. Autores: Cleiser de Castro Silva, Nauanne Susan Seara Santos.

- **Profa. Jacqueline Peixoto Miranda**

1. **FORMAÇÃO DE TRIHALOMETANOS EM TANQUES RESIDENCIAIS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA TRATADA**

Descrição: O projeto atua sobre um aspecto da formação de THM, pouco pensado e de grande importância direta para o consumidor de água tratada com cloro: a possibilidade de ocorrência de formação desses compostos nos tanques de armazenamento de água em residências isoladas e condomínios residenciais, em função da má conservação dos mesmos em termos de limpeza periódica para retirada de matéria orgânica ali acumulada. Isso é feito medindo-se o teor de matéria orgânica nos tanques de armazenamento de água, seu potencial de formação de THM, a investigação desses compostos antes da entrada da água no tanque e outros parâmetros potencialmente influentes na sua formação, como concentração de cloro livre na água, pH, temperatura e outros. São investigados hábitos dos usuários da água do tanque em estudo, com relação ao uso de filtração pré-consumo e tipo de dispositivo usado. Também é investigada a incidência de câncer registrada em postos de saúde dos bairros correspondentes, para estudo de correlação dessa incidência com possíveis concentrações de THM nos tanques de água das residências. Ao final do projeto será proposto o escopo de um programa de educação ambiental com foco em cuidados com a água de consumo, em seu armazenamento, incluindo limpeza de reservatórios, para ser aplicado por associações de bairros e postos de saúde, com a confecção de uma cartilha educativa para comunidades. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Doutorado: (1). Integrantes: Jacqueline Peixoto Miranda - Integrante / Vânia Palmeira Campos - Coordenador / Golde Maria Stifelman - Integrante / Geraldo Jose Argolo Ferraro - Integrante / Lícia P. S. Cruz - Integrante.

2. **ENSINO E APRENDIZAGEM DE QUÍMICA: MONITORIA COMO FERRAMENTA FACILITADORA**

Descrição: Trata-se de um projeto que foi submetido ao Projeto de Incentivo à Aprendizagem (PINA) junto ao Programa de Assistência e Apoio aos Estudantes (PAAE) direcionado a estudantes em situação de vulnerabilidade econômica e social. Situação: Concluído; Natureza: Outra. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1). Integrantes: Jacqueline Peixoto Miranda - Coordenador / Jacqueline da Silva Ferreira - Integrante.

- **Profa. Juliana Carneiro:**

1. **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO LEITE CRU COMERCIALIZADO EM BARREIRAS-BA.** Descrição: Estudo sobre a qualidade do leite cru produzido, comercializado e consumido na cidade de Barreiras, o perigo que o seu consumo representa, bem como os motivos que levam o consumidor optar pelo leite cru em detrimento do leite

processado. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Juliana de Oliveira Carneiro - Coordenador / Hyago Peterson de Oliveira - Integrante. Financiador(es): Instituto Federal da Bahia - Bolsa. Cancelado.

2. **QUALIDADE DO LEITE PRODUZIDO NO OESTE DA BAHIA.** Descrição: O Projeto é desenvolvido por estudantes e docentes do Curso Técnico em Alimentos do IFBA Campus Barreiras em parceria com a Companhia de desenvolvimento e Ação Regional tendo como público-alvo os produtores de leite dos municípios de Barreiras, Baianópolis, Cristópolis, Wanderley e Catolândia. O projeto tem como objetivo a melhoria da qualidade do leite produzido nestes municípios, bem como, viabilizar que estes produtores participem do Programa de Aquisição de Alimentos do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome ? MDS. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Integrantes: Juliana de Oliveira Carneiro - Coordenador / Michele Marise Regis Coité-Integrante. Financiador(es): Instituto Federal da Bahia - Auxílio financeiro.

- **Nereide Serafim Timóteo dos Santos**

1. **AValiação DO USO DO OKARA DESIDRATADO NA PANIFICAÇÃO.** Descrição: A soja processada de maneiras diversas dá origem a produtos e subprodutos de grande importância, como os já mencionados. O extrato aquoso de soja (?leite? de soja), que é obtido a partir da lavagem, maceração e aquecimento de grãos de soja, gera em seu processamento um subproduto denominado okara, obtido através do processo de filtração do extrato aquoso. Contudo, apesar do subproduto do extrato aquoso de soja, okara, ter inúmeros componentes nutritivos e funcionais e possuir grande potencial para aplicação em produtos alimentícios, seu uso é mais comum na fabricação de rações para animais (PARK et al., 2001). Desta forma, o presente projeto de pesquisa tem como objetivo produzir e caracterizar sensorial, físico-química e microbiologicamente novos produtos derivados da panificação obtidos através do uso do okara desidratado, conferindo beneficiamento e agregação de valor à soja, bem como estabelecer uma concentração do subproduto a ser adicionado nesses produtos. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1). Integrantes: Nereide Serafim Timóteo dos Santos - Coordenador / MICHELE MARISE REGIS COITÉ - Integrante / CLAUDIA ELIZABETH CARVALHO DA SILVA - Integrante.
2. **RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE QUALIDADE NO CONSUMO E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE INFANTIL**  
Descrição: A relevância em abordar esse assunto se deve ao aumento do consumo de alimentos industrializados pelas crianças, que é apontado como principal responsável pelo desenvolvimento de distúrbios alimentares nas mesmas, devido a forte influência do marketing alimentar. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1). Integrantes: Nereide Serafim Timóteo dos Santos - Coordenador / Miriam Stephanie Nunes de Souza - Integrante / Jane Eyre Casarino - Integrante.

- **Profa. Lilian Karla Figueira da Silva**

1. **ESTUDO DA CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE GRÃOS E FARINÁCEOS**

Descrição: Verificar as condições ideais de conservação e armazenamento de grãos e farináceos, identificando os insetos mais frequentes nos produtos embalados. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1). Integrantes: Lilian Karla Figueira da Silva - Coordenador / Vanessa Regina Kunz - Integrante.

2. **VISÃO SOCIO-AMBIENTAL SOBRE O E-LIXO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/BAHIA**

Descrição: O objetivo é o estudo de soluções sustentáveis, a verificação das formas de descarte e reutilização dos resíduos eletrônicos pela população na cidade de Barreiras, além da investigação

através de pesquisa de campo, do comportamento dos moradores, em relação aos resíduos eletrônicos. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Doutorado: (1). Integrantes: Lilian Karla Figueira da Silva - Coordenador. Alunos de Informática do IFBA.

### 3. O CERRADO E SEU POTENCIAL NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Descrição: Identificar a biodiversidade brasileira constante no bioma Cerrado (frutos), que possua potencial para a alimentação. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2). Integrantes: Lilian Karla Figueira da Silva - Coordenador / Tatielly de Jesus Costa - Integrante / Rafael Fernandes Almeida - Integrante.

- **Discente: Miriam Stephanie Nunes de Souza**

1. **A INFLUÊNCIA DO MARKETING NO CONSUMO DE BISCOITOS RECHEADOS E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE INFANTIL**

Descrição: Apesar de escassos os estudos sobre o consumo de alimentos da população, sabe-se que há mudanças no perfil alimentar das mesmas. Alimentos com elevada densidade energética, ricos em sal, gorduras e açúcares têm substituído frutas, legumes e verduras, favorecendo o aparecimento de doenças crônicas ainda na infância. Deste modo, essa pesquisa se dedica ao estudo da influência imposta pelo marketing no consumo de biscoitos recheados pelas crianças, um produto altamente consumido por elas, que pode acarretar sérias implicações na saúde. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1). Integrantes: Nereide Serafim Timóteo dos Santos - Coordenador / Miriam Stephanie Nunes de Souza - Integrante / Jane Eyre Casarino - Integrante.

3. 3 Projetos de pesquisa concluídos (informar período de execução e relacionar a produção para cada projeto)

- **Nereide Serafim Timóteo dos Santos**

1. **ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE TORTA SALGADA SEM GLÚTEN**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Nereide Serafim Timóteo dos Santos - Coordenador / AMANDA DE OLIVEIRA SANTANA - Integrante / DÉBORA XAVIER DE SOUZA - Integrante.

2. **PROMOÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR VOLTADA AOS INTOLERANTES A LACTOSE – PROJETO DE EXTENSÃO**

Descrição: Ações de Segurança Alimentar e Nutricional devem fazer parte de todas as políticas do âmbito da alimentação. O acesso ao alimento seguro, considerando as intolerâncias alimentares, tem se tornado um desafio à indústria alimentícia, aos centros de pesquisas e principalmente aos intolerantes e familiares. Neste aspecto, a intolerância à lactose merece destaque. Esta patologia pode ser de origem congênita ou adquirida, estando esta última relacionada à redução da produção da enzima lactase, provocando sintomas e complicações resultantes da má digestão do açúcar do leite, a lactose. Considerando que os produtos isentos de lactose devem fazer parte da dieta deste público, o presente projeto de extensão tem como objetivo desenvolver receitas isentas de lactose, testá-las, registrá-las e divulgá-las a partir da realização de cursos teórico-práticos como também pela divulgação das mesmas em meio digital e eletrônico, como maneira de promover a equidade às ações de segurança alimentar e nutricional ao intolerante à lactose. Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Integrantes: Nereide Serafim Timóteo dos Santos - Coordenador / Jane Eyre Casarino - Integrante / MICHELE MARISE REGIS COITÉ - Integrante / AMANDA DE OLIVEIRA SANTANA - Integrante / DÉBORA XAVIER DE SOUZA - Integrante.



3.4 Artigos completos publicados em periódicos (Listar os títulos, nome completo dos autores, instituições de vínculo dos autores e periódico dos artigos nacionais e internacionais)

- **Profa. Juliana Carneiro:**

1. CARNEIRO, JULIANA DE OLIVEIRA; SOUZA, MARIA APARECIDA DE ALENCAR DE ; RODRIGUES, YNAYARA JOANE DE MELO; MAPELI, ANA MARIA. Efeito da temperatura e do uso de embalagem na conservação pós-colheita de frutos de Cagaita (*Eugenia dysenterica* DC.). **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 37, p. 568-577, 2015.

3.5 Trabalhos completos publicados em anais de eventos (Listar os títulos, nome completo dos autores, instituições de vínculo dos autores e o evento)

- **Karine do Prado Ribeiro.**

REIS, LOUISE SUELEN ARAUJO, ARAUJO, ANA CÉLIA BARRETO DE, RIBEIRO, KARINE DO PRADO. O desenvolvimento WEB no processo de ensino e aprendizado de Química para deficientes visuais. **Instituição de vínculo dos autores:** FASB (Louise Suelen) e IFBA (Karine e Ana Célia). **Evento:** 6º /simpósio Hipertexto e Tecnologias na Educação / 2º Colóquio Internacional de Educação com Tecnologias.

Prêmio de melhor trabalho: PRÊMIO HIPERTEXTO 2015 - ARTES DIGITAIS E APLICATIVOS EDUCACIONAIS.

3.6 Livros e/ou capítulos de livros (Informar título, nome completo dos autores, instituições de vínculo dos autores, Editora, ISBN)

3.7 Produções técnica (produção tecnológica: quando for o caso, informar número de depósito no INPI, p.ex. patentes, *softwares*, etc; produção artística: vídeos, peças teatrais, etc.)

3.8 Outras publicações (resumos em eventos científicos, listar os títulos, nome completo dos autores, instituições de vínculo dos autores e o evento; relatórios técnicos; etc.)

- **Profa. Ana Célia Barreto de Araújo Santana**

1. **ARAUJO, A. C. B.**; ANDRADE, M. V. A. S. ; PEREIRA, P. A. P. Otimização e aplicação de metodologia analítica para determinação de resíduos de antibióticos em mel por DLLME e UFLC-DAD-ESI/MS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso). 38ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA.

- **Profa. Nereide Serafim Timóteo dos Santos**

1. SANTANA, A. O. ; SOUZA, D. X. ; **SANTOS, N. S. T.** Utilização da farinha de palma (*Opuntia* sp. Miller) como alimento não convencional: uma proposta de intervenção nutricional.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

2. SOUZA, M. S. N. ; **SANTOS, N. S. T.** A influência do marketing no consumo de biscoitos recheados e suas implicações na saúde infantil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

3. SOUZA, D. X. ; SANTANA, A. O. ; SANTOS, N. S. T. Elaboração e Caracterização de Torta Salgada Sem Glúten. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  4. S. FILHO, F. A. ; SANTANA, I. O. S.; SANTANA, I. V. R.; SANTOS, N. S. T. Cupcake da farinha de jatobá: alto valor nutricional e baixo custo. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  5. SANTOS, I. O. S.; PORTO, A. C. N.; ALVES FILHO, F.; SANTANA, I. V.; MORAIS, L. L.; SANTOS, N. S. T. Bolo de chocolate isento de lactose à base de leite de soja. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  6. SANTANA, A. O. ; SILVA JUNIOR, C. O. ; SOUZA, D. X. ; MARES, J. L. S. O. ; SANTOS, J. N.; SANTOS, N. S. T. Análise de informações contidas em rótulos de alimentos industrializados segundo legislação vigente. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  7. CRUZ, A. K. C.; SANTOS, N. S. S. ; OLIVEIRA, N. O. C. R.; LOPES, S. M. A.; SANTOS, N. S. T. Pesquisa entre consumidores frequentadores de sacolões em relação à possível rotulagem de frutas e vegetais em Barreiras-BA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  8. CARVALHO, C. R. V. ; SANTOS, G. O. ; OLIVEIRA, H. P.; RODRIGUES, L.; SANTOS, N. S. T. Compreensão das Informações Nutricionais Complementares Veiculadas nos Rótulos dos Alimentos pelos Consumidores. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  9. BARROS, T. L. A. ; SA, K. C. R.; COUTINHO, K. V. S.; SOUZA, M. M.; SIQUEIRA, R. M.; SANTOS, N. S. T. Consulta aos rótulos nutricionais por consumidores em supermercados da cidade de BARREIRAS-BA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  10. FERNANDES, B. S.; MARTINS, G. S.; ALMEIDA, I. C.; CARDOSO, M. S.; SANTOS, T. J.; \_ Elaboração e caracterização sensorial de bolo isento de glúten. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
- **Marcelo Nava**
    1. SMST2015.Comparison of recrystallization kinetics and grain growth in shape memory alloys. 2015. (Outra).
    2. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. Minicurso: NR-12 - Segurança na operação e máquinas agrícolas. 2015. (Outra).
    3. XIV Brazilian MRS Meeting. Study of recrystallization kinetics and grain growth in shape memory alloys. 2015. (Encontro).
  - **Tatielly de Jesus Costa**
    1. COSTA, T. J. ; SANTOS, N. S. T. **O aproveitamento do maracujá-do-mato na indústria alimentícia.** VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Outra).
  - **Patrícia Magalhães Prado**
    1. PRADO, P.M.; SOUZA, M. S. N. ; LOPO, A. B. ; SOUZA, D. O. **Modelagem do valor Calórico de Biscoitos Recheados.** 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

2. PRADO, P.M. III Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica. **Modelagem do valor Calórico de Biscoitos Recheados**. 2015. (Outra).
3. PRADO, P.M. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. **Desidratação de Alimentos, numa Perspectiva Histórica, Crítica e Tecnológica**. 2015. (Outra).

- **Rafael Fernandes Almeida**

1. II Semana Científica da UNEB. Trabalho apresentado na forma de pôster. ALMEIDA, R.F. O plano Nacional de Educação e o Papel da Universidade: conhecimento e ação transformam o mundo. Análise do Consumo de Whey Protein por Praticantes de Musculação na Cidade de Barreiras-BA. 2015. (Seminário).
2. IV Seminário da Licenciatura em Matemática do IFBA. Trabalho apresentado na forma de pôster. ALMEIDA, R.F. Destilador Solar para Obtenção de Água Potável: aplicação das parábolas. 2015. (Outra).
3. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. Trabalho apresentado na forma de pôster. ALMEIDA, R.F. Potencialidade da Espécie *Annona crassiflora* Mart. na produção de Alimentos. 2015. (Outra).

- **Vanessa Regina Kunz:**

VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. Trabalho apresentado na forma de pôster. KUNZ, V.R.; SILVA, L.K.F.. Infestação de Feijão e Farinhas no comércio brasileiro.

4 – Outras informações relevantes – palestras e conferências ministradas por membros do grupo, participação em eventos (inclusive de alunos do grupo), participação em comissões técnicas e organizadoras de eventos, participação em conselhos editoriais de revistas, etc. (inclui-se aqui cursos e minicursos, participações em banca, etc.)

## MINISTRAÇÃO DE CURSO

- **Profa. Ana Célia Barreto de Araújo Santana**

1. ARAUJO, A. C. B.; MIRANDA, J. P. Preparo de Amostras para Análise de Alimentos. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra). VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano.

- **Jacqueline Peixoto Miranda**

1. ARAUJO, A. C. B.; MIRANDA, J. P. Preparo de Amostras para Análise de Alimentos. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra). VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano.

- **Cleiser de Castro Silva**

1. I SIMPÓSIO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS-UFOB - Local: UFOB – 2015. Membro da mesa redonda. TEMA: Química Ambiental: Uma Ciência Interdisciplinar.

- **Lilian Karla Figueira da Silva**



1. SILVA, L. K. F.. A importância da Pesquisa e Extensão para a Sociedade. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. SILVA, L. K. F.. Perspectivas futuras das Ciências Ambientais dentro das Instituições de Ensino e Pesquisa: Desafios ao mundo profissional. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. SILVA, L. K. F.. Resíduos Sólidos. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. SILVA, L. K. F. Os insetos e suas interações. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão). VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano.

- **Marcelo Nava**

1. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. Minicurso: NR-12 - Segurança na operação e máquinas agrícolas. 2015. (Outra).

## PARTICIPAÇÃO EM CURSOS

- **Lilian Karla Figueira da Silva**

1. PARÂMETROS PARA A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. (Carga horária: 4h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, IFBA, Brasil.

- **Anderson Oliveira de Almeida**

1. Extensão universitária em Análise Combinatória: reflexões e possibilidades. (Carga horária: 80h). Instituto Federal da Bahia - Campus Barreiras.

- **Cleiser de Castro Silva**

1. III SEMINÁRIO DE GESTÃO DE CURSO SUPERIOR DO IFBA. 2015. (Seminário).
2. MINICURSO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E REDAÇÃO DE PATENTES. 2015. (Oficina).

- **Tatielly de Jesus Costa**

1. Extensão universitária em Desidratação de alimentos, numa perspectiva histórica crítica e tecnológica. (Carga horária: 4h). Instituto Federal da Bahia, IFBA, Brasil.
2. Extensão universitária em Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio. (Carga horária: 40h). Instituto Federal da Bahia, IFBA, Brasil. II Semana Científica. 2015. (Outra).

- **Patrícia Magalhães Prado**

1. PRADO, P.M.; CUNHA, M.; KUNZ, V.R. ; FERNANDES, R.A. . **Desidratação de Alimentos**,

**numa Perspectiva Histórica, Crítica e Tecnológica.** 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

- **Bruna de Souza Fernandes**

1. ONDAS E FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS. (Carga horária: 4h). VII JCTOB. Instituto Federal da Bahia, IFBA, Brasil.
2. OS INSETOS E SUAS INTERAÇÕES. (Carga horária: 4h). VII JCTOB. Instituto Federal da Bahia, IFBA, Brasil.

- **Rafael Fernandes Almeida**

1. Extensão universitária em Oficina de Áudio-Compreendendo e Montando sua Cadeia de Efeitos de Guitarra. (Carga horária: 4h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, IFBA, Brasil.

- **Josilene Rosa de Sobral:**

1. Extensão universitária em Preparo de amostras para a análise de alimentos. (Carga horária: 4h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, IFBA, Brasil.

#### **PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS:**

- **Jacqueline Peixoto Miranda**

1. X Olimpíada Baiana de Química. 2015.

- **Lilian Karla Figueira da Silva**

1. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Outra).
2. XII SICTI – Ilhéus – IFBA.

- **Marcelo Nava**

1. SMST2015. Comparison of recrystallization kinetics and grain growth in shape memory alloys. 2015. (Outra).
2. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. Minicurso: NR-12 - Segurança na operação e máquinas agrícolas. 2015. (Outra).
3. XIV Brazilian MRS Meeting. Study of recrystallization kinetics and grain growth in shape memory alloys. 2015. (Encontro).

- **Tatielly de Jesus Costa**

1. IV Seminário da Licenciatura em Matemática do IFBA- Campus Barreiras. 2015. (Seminário).
2. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Outra).

### 3. II Semana Científica da UNEB- Campus IX

- **Bruna de Souza Fernandes**

1. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Outra).

- **Patrícia Magalhães Prado**

1. III Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica. 2015. (Outra).

2. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Outra).

- **Rafael Fernandes Almeida**

1. II Semana Científica da UNEB. O plano Nacional de Educação e o Papel da Universidade: conhecimento e ação transformam o mundo. 2015. (Seminário).

2. IV Seminário da Licenciatura em Matemática do IFBA. 2015. (Seminário).

3. Programa de Aperfeiçoamento de Professores de Matemática do Ensino Médio. 2015. (Outra).

4. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Seminário).

- **Vanessa Regina Kunz**

1. II Semana Científica da UNEB. O plano Nacional de Educação e o Papel da Universidade: conhecimento e ação transformam o mundo. 2015. (Seminário).

- **Josilene Rosa de Sobral:**

1. II Semana Científica da UNEB. O plano Nacional de Educação e o Papel da Universidade: conhecimento e ação transformam o mundo. 2015. (Seminário).

2. IV Seminário de matemática. 2015. (Seminário).

3. VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano. 2015. (Outra).

- **Miriam Stephanie Nunes de Souza**

1. XII SICTI – Ilhéus – IFBA.

## **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**

- **Jacqueline Peixoto Miranda**

Avaliadora dos trabalhos científicos na VII Jornada Científica e Tecnológica do Oeste Baiano;

## **PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS**

- **Jacqueline Peixoto Miranda**

1. Banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Química - UNIJORGE. Cerveja artesanal: a importância do processo de fabricação. Luana Santos Damacio e Alana Simara Sousa Menezes.
2. Banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Química - UNIJORGE. Intemperismo do Petróleo em Mesocosmos: avaliação de teor hidrocarbonetos totais de Petróleo na água do mar. Larissa de Lima Pinho e Débora Santos Correia.
3. Banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Química - UNIJORGE. Viabilidade da produção de biogás via estação de tratamento de esgoto como fonte para geração de energia. Maurício Duarte dos Santos e Juliana Silva de Matos.
4. Banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Química - UNIJORGE. Aproveitamento das cascas de coco verde em Salvador: uma alternativa sustentável. Jacqueline de Souza Bastos e Swamy Mirelly Soares Oliveira.
5. Banca de PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO. **MIRANDA, JACQUELINE P.**; SOUZA, D. M.; SANATANA, K. B. Química. 2015. Instituto Federal da Bahia - Campus Barreiras.

- **Juliana Oliveira Carneiro**

1. CARNEIRO, J. O. ; MAPELI, A. M.; Oliveira, F.. Participação em banca de MÁRCIA MARTINS TOLENTINO. Efeito de embalagens ativas na conservação pós-colheita de *Cucumis anguria* L. (CUCURBITACEAE). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Oeste da Bahia.

- **Lilian Karla Figueira da Silva**

**Banca de Mestrado:**

1. CALADO, D. C.; **SILVA, L. K. F.**; TAMAI, M. A.. Participação em banca de Maria Aparecida de Alencar Ribeiro. Estudo da fauna de Colêmbolos (Collembola: Hexapoda) em três fitofisionomias do Cerrado Baiano (município de Barreiras). 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal do Oeste da Bahia.

**Bancas de Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

1. ALMEIDA, A. O ; SILVA, L.K.F. PEREIRA, N.S. Participação em banca de Romilson Souza Santos. O uso da modelagem matemática na dinâmica populacional e insetos: um estudo teórico. Início: 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Matemática) - Instituto Federal da Bahia - Campus Barreiras. (Co-orientador).
2. LAVORATTI, J. T.; SILVA, L. K. F.. Participação em banca de Lucileia Bitencorth Sousa. Educação Ambiental como instrumento para trabalhar a Temática ambiental em sala de aula. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Oeste da Bahia.

3. LAVORATTI, J. T.; SILVA, L. K. F.. Participação em banca de Marcia Silva de Oliveira. Importância dos Corredores Ecológicos de uma Unidade de Gestão Agrícola. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Oeste da Bahia.

4. SILVA, L. K. F.; SILVA, J.F.. Participação em banca de Andréa Luci Alcides. O estado da arte das práticas ambientais no tratamento e destino dos efluentes fotográficos em Barreiras-BA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Humanidades) - Universidade Federal do Oeste da Bahia.

### **Banca de Edital de Extensão**

1. SILVA, L.K.F.; COSTA, M. R.S.; PINHEIRO, W. D. REIS, C.F. Comissão para Avaliação de Projetos de Extensão do Instituto Federal De Educação e Tecnologia da Bahia. 2015. Instituto Federal da Bahia.

- **Wellington Duarte Pinheiro**

PINHEIRO, W. D.. Comissão para Avaliação de Projetos de Extensão do Instituto Federal De Educação e Tecnologia da Bahia. 2015. Instituto Federal da Bahia.

### **ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

- **Nereide Serafim Timóteo dos Santos**

Claudia Elizabeth Carvalho da Silva. AVALIAÇÃO DO USO DO OKARA DESIDRATADO NA FABRICAÇÃO DE PÃO FRANCÊS. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Instituto Federal da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

- **Lilian Karla Figueira da Silva**

Vanessa Regina Kunz. CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE GRÃOS E FARINHAS NO COMÉRCIO DE BARREIRAS - BA. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. (Orientador).

- **Cleiser de Castro Silva**

Nauanne Susan Seara Santos. SEGURANÇA ALIMENTAR DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS-BA EQUIPE EXECUTORA:. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em Técnico em Alimentos) - Instituto Federal da Bahia, Instituto Federal da Bahia. (Orientador).

### **ORIENTAÇÕES DE OUTRA NATUREZA**

- **Jacqueline Peixoto Miranda**

1. Jaqueline da Silva Ferreira. Ensino e aprendizagem de Química: Monitoria como ferramenta facilitadora. 2015. Orientação de outra natureza. (Técnico em Edificações) - Instituto Federal da Bahia - Campus Barreiras, PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA E APOIO AOS ESTUDANTES. Orientador: Jacqueline Peixoto Miranda.

- **Nereide Serafim Timóteo dos Santos**

1. Rayla de Souza Camara. Relatório de Estagio. 2015. Orientação de outra natureza. (TECNICO EM ALIMENTOS) - Instituto Federal da Bahia. Orientador: Nereide Serafim Timóteo dos Santos.
2. Sara Pedrosa da Mata. Relatório de Estagio. 2015. Orientação de outra natureza. (TECNICO EM ALIMENTOS) - Instituto Federal da Bahia. Orientador: Nereide Serafim Timóteo dos Santos.
3. Rafaela Guimarães Rêgo. Relatório de Estagio. 2015. Orientação de outra natureza. (TECNICO EM ALIMENTOS) - Instituto Federal da Bahia. Orientador: Nereide Serafim Timóteo dos Santos.
4. Gardênia Maria Marques Bulhões. Relatório de Estagio. 2015. Orientação de outra natureza. (TECNICO EM ALIMENTOS) - Instituto Federal da Bahia. Orientador: Nereide Serafim Timóteo dos Santos.

## ORIENTAÇÃO EM TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

- **Anderson Oliveira de Almeida**

Romilson Souza Santos. O uso da modelagem matemática na dinâmica populacional: um estudo teórico. Início: 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Matemática) - Instituto Federal da Bahia - Campus Barreiras. (Orientador).

- **Lilian Karla Figueira da Silva**

Romilson Souza Santos. O uso da modelagem matemática na dinâmica populacional: um estudo teórico. Início: 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Matemática) - Instituto Federal da Bahia - Campus Barreiras. (Co-Orientador).

## ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

- **Jacqueline Peixoto Miranda**

1. CARDOSO, L. A.; MIRANDA, JACQUELINE P. X Olimpíada Baiana de Química. 2015. .

- **Nereide Serafim Timóteo dos Santos**

1. SANTOS, N. S. T.; REIS, C. F.; NASCIMENTO, E. ; PINTO, J. C. A.; SILVA, L. K. F.. VII JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO OESTE BAIANO. 2015. (Outro).

- **Anderson Oliveira de Almeida**



ALMEIDA, A. O. IV Seminário da Licenciatura em Matemática do IFBA - Campus Barreiras. 2015. (Outro).

- **Cleiser de Castro Silva**

**Entrevistas:**

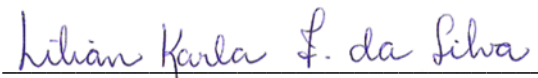
1. SILVA, C. C.; CARVALHO, J. P.; OGAVA, L. E. . 1 SIMPÓSIO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

2. SILVA, C. C.; ALMEIDA, A. O. ; AVANZO, H . Ensino Superior no IFBA: O que queremos. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

5 – Breve descrição dos recursos da própria Instituição aplicados pelo grupo no desenvolvimento de suas atividades (capital e custeio)

Não houve recursos aplicados para desenvolvimento das atividades.

Barreiras, 22 de junho de 2016.

  
Assinatura do Líder