

# BIOMEDICINA

**PLANO DE TRABALHO:** Exposição ocupacional ao cianeto pelos comerciantes de tacacá no município de Belém (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Murilo Tavares Amorim

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação da concentração de tiocianato sérico e urinário em comerciantes de tacacá do município de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Claudia Simone Baltazar de Oliveira

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Tucupi; Cianeto; Análise toxicológica.

Comerciantes de tacacá são expostos ao cianeto através dos vapores emitidos do tucupi, o que justifica este Plano de Trabalho ter avaliado a exposição ao cianeto por meio da via inalatória em comerciantes de tacacá, na região metropolitana da cidade de Belém, Pará, em 2019. O estudo foi observacional do tipo transversal e analítico. A urina e o sangue foram as amostras biológicas utilizadas. Participaram do estudo homens e mulheres. Concluiu-se que o cianeto pode contribuir negativamente para alterações de alguns marcadores bioquímicos, em especial os triglicerídeos, que foram evidentes nas amostras, além dos marcadores oxidativos, que, mesmo apresentando-se com níveis dentro da normalidade, quando comparados com a concentração de HCN livre, são preocupantes. Sugere-se que mais estudos sejam realizados dada a importância do problema analisado para a saúde pública.

**PLANO DE TRABALHO:** Avaliação da concentração de tiocianato sérico através da metahemoglobina em comerciantes de tacacá do município de Belém (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Renato Gonçalves da Cunha

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação da concentração de tiocianato sérico e urinário em comerciantes de tacacá do município de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Claudia Simone Baltazar de Oliveira

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Manipueira; Mandioca; Cianeto; Toxicidade; Metahemoglobina.

A manipueira ou tucupi consiste na água da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) prensada. A sua extração possui métodos bastantes artesanais. Por esse motivo, muitos comerciantes de tacaca podem acabar sendo expostos ao cianeto encontrado no tucupi. Este Plano de Trabalho avalia a exposição ao cianeto pela via inalatória de comerciantes de tacacá no município de Belém, Pará. O estudo foi observacional do tipo transversal, analítico a ser realizado em amostras biológicas de comerciantes de tacacá do município de Belém (PA), no ano de 2019. Percebeu-se que o cianeto possivelmente contribui para alterações de alguns marcadores bioquímicos, em especial o triglicerídeos.

**PLANO DE TRABALHO:** Coleta, transporte e acondicionamento de amostras nas ações do projeto “Ataque Total” da área metropolitana de Belém (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Alice Sachiko Araújo Yokoyama

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Amostras biológicas; Coleta; Transporte; Acondicionamento.

Padronizar e estabelecer regras e recomendações quanto à coleta, acondicionamento e transporte de amostras biológicas para o Laboratório de Análises Clínicas do Centro Universitário Fibra foi o objetivo deste Plano de Trabalho, considerando-se ser imprescindível o controle desses processos nos laboratórios clínicos. Foram realizadas coletas de sangue, urina e fezes nas ações do projeto “Ataque Total”, organizadas em escolas e creches pela Igreja Assembleia de Deus -- Campo Nova Ananindeua, Belém (PA). A maior fonte de falhas, quanto aos resultados, se dá no processo pré-analítico das amostras.

**PLANO DE TRABALHO:** Análise dos dados gerados no projeto Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Elem Cristina Rodrigues Chaves

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos; Ananindeua, Belém (PA).

As doenças e os agravos não transmissíveis (DANT) são responsáveis por uma parcela significativa de doenças. Dessa constatação, emergiu à necessidade de implementar o projeto “Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos de participantes atendidos nas ações do Projeto ‘Ataque Total’”, no Campo Nova Ananindeua, Belém – PA. O objetivo deste Plano de Trabalho foi analisar os dados gerados dos exames das coletas de sangue e fezes, no Laboratório de Análises Clínicas do Centro Universitário Fibra.

**PLANO DE TRABALHO:** Análise dos dados reumatológicos gerados no projeto de pesquisa.

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Felipe Gouvea de Souza

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Amostras biológicas; Dados reumatológicos.

O perfil demográfico da população das áreas periféricas da cidade de Ananindeua, Belém (PA) é o reflexo de disparidades sociais, apresentando relação direta com o aparecimento de patologias. A partir dessa constatação, emergiu à necessidade de avaliar os perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos nessa área. O objetivo deste Plano de Trabalho foi analisar os dados reumatológicos gerados no projeto. Trata-se de um estudo transversal analítico, quantitativo e qualitativo. Foram realizados exames de sangue e fezes de 475 participantes atendidos pelo Projeto ATAQUE TOTAL, e considerados determinantes de saúde, sociais e ambientais.

**PLANO DE TRABALHO:** Análise dos dados glicêmicos gerados no projeto de pesquisa

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Oriana Karolina Corrêa Moraes

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Enfermagem

**PALAVRAS-CHAVE:** Amostras biológicas; Perfil glicêmico; Ananindeua (PA)

É frequente populações de periferia serem negligenciada quanto à saúde pública, mesmo que existam programas de promoção em saúde. O objetivo deste Plano de Trabalho foi avaliar o perfil social e glicêmico numa população da área metropolitana de Belém (PA), atendidos pelo Projeto ATAQUE TOTAL, organizado pela Igreja Assembleia de Deus de Ananindeua. Trata-se de um estudo transversal analítico, quantitativo e qualitativo. Buscou-se analisar os determinantes biológicos, sociais e ambientais. O processo comparativo entre gênero, IMC e valores de glicemia mostrou que todos os bairros tiveram alterações, tendo como destaque casos de pré-diabéticos e diabéticos, pré-obesos e obesos.

**PLANO DE TRABALHO:** Avaliação do perfil anêmico em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Roberta Isabella Senna Ferreira

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Perfil anêmico; Anemia branda; Ananindeua (PA).

Considerando que as anemias nutricionais e sua associação ao retardo no desenvolvimento neuropsicomotor, à diminuição da capacidade intelectual, ao aumento da morbimortalidade materna e infantil, e à redução da resistência às infecções, torna-se importante avaliar o perfil anêmico e os fatores de relevância em uma população da área metropolitana de Belém (PA). Trata-se de um estudo transversal analítico, quantitativo e qualitativo, realizado pelo Centro Universitário Fibra, com participantes atendidos nas ações do projeto ATAQUE TOTAL, organizado pela Igreja Assembleia de Deus. Foram avaliados 219 eritrogramas. Conclui-se que o perfil anêmico prevalente é o de anemia branda.

**PLANO DE TRABALHO:** O perfil urinário de áreas periféricas no município de Ananindeua (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Tayane Machado dos Passos

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Infecção urinária; Exame laboratorial Ananindeua (PA).

O objetivo deste Plano de Trabalho foi analisar o perfil de infecções urinárias em áreas periféricas do município de Ananindeua (PA). É um estudo transversal analítico, quantitativo e qualitativo, realizado pelo Centro Universitário Fibra, com 104 participantes, atendidos pelo projeto ATAQUE TOTAL, da Igreja Assembleia de Deus/Nova Ananindeua. Nota-se a importância do desempenho das ações empreendidas, bem como do exame laboratorial a fim de avaliar a função renal e identificar as diversas patologias da população analisada, e a necessidade de disseminação de informações por meio de palestras preventivas nas escolas, creches para amenizar o problema.

**PLANO DE TRABALHO:** Avaliação dos dados sobre o perfil parasitológico de uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Camila Maria Pantoja Silva

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** Avaliação dos perfis glicêmicos, lipêmicos, anêmicos, reumatológicos e parasitológicos em uma população da área metropolitana de Belém (PA)

**COORDENADORES** Maria Helena Rodrigues de Mendonça, Michele Amaral da Silveira.

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Infecções parasitárias; Protozoários; Ananindeua (PA).

Considerando-se que o surgimento de infecções parasitárias está relacionado a precárias condições de saneamento básico e à falta de educação sanitária, este Plano de Trabalho foi realizado. Avaliar o grau de contaminação por cistos, ovos e larvas de helmintos patogênicos ao homem em amostras fezes foi seu objetivo. Foram coletados dados como: peso, idade, altura, IMC, escolaridade dos pacientes. As amostras foram coletadas de 475 participantes do projeto ATAQUE TOTAL, nas comunidades da cidade de Ananindeua (PA), sendo a maioria do sexo feminino. O estudo demonstrou uma prevalência de protozoários nos exames.

**PLANO DE TRABALHO:** Projeto pedagógico das instituições de ensino superior do Brasil: uma análise dos métodos avaliativos do estágio curricular supervisionado do Curso de Biomedicina

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Adrielle Barbosa Palmeira

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** O conhecimento científico, técnico e profissional no Curso de Biomedicina de uma faculdade de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Tinara Leila de Souza Aarão

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Estágio Supervisionado; Curso de Biomedicina; Modelos avaliativos.

Analisar os Projetos Pedagógicos do Curso (PPC) de Biomedicina no estágio supervisionado das instituições de ensino superior do Brasil foi o objetivo deste Plano de Trabalho.. Trata-se de uma pesquisa documental, descritiva e retrospectiva, de dados de fontes secundárias, do ano de 2019, com uma abordagem quali-quantitativa de 310 instituições. A região Sudeste foi a que apresentou o quantitativo mais elevado de PPC disponível em suas plataformas, seguida das regiões Norte e Nordeste. Também foi a única que apresentou 100% dos modelos avaliativos (somativo, formativo; somativo/formativo) por meio de relatório e 100% por avaliação diária.

**PLANO DE TRABALHO:** Conhecimentos científicos, técnicos e profissionais utilizados na elaboração dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) de uma faculdade de Belém (PA), nos anos de 2015 a 2016

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Angra Thaynara Silva Viana

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** O conhecimento científico, técnico e profissional no Curso de Biomedicina de uma faculdade de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Tinara Leila de Souza Aarão

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Trabalhos de Conclusão de Curso; Curso de Biomedicina; Faculdade Integrada Brasil Amazônia.

Verificar o conhecimento científico, técnico e profissional dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Biomedicina da Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA), nos anos 2015 e 2016, foi o objetivo deste Plano de Trabalho. Trata-se de um estudo documental e retrospectivo, quali-quantitativo. Contemplou 35 TCC. Concluiu-se que muitos estudantes optaram por estudos experimentais e observacionais, em 2015; a partir de 2016, muitos optaram por trabalhos analíticos, mas sem que fossem submetidos ao Comitê de Ética; poucos participaram de projetos de extensão ou de investigação científica; e uma quantidade significativa não possuía o currículo Lattes.

**PLANO DE TRABALHO:** Análise dos Trabalhos de Conclusão de Curso de graduação em Biomedicina da Faculdade Integrada Brasil Amazônia, no período de 2018 a 2019

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Beatriz Fernanda Fernandes de Andrade

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** O conhecimento científico, técnico e profissional no Curso de Biomedicina de uma faculdade de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Tinara Leila de Souza Aarão

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Trabalhos de Conclusão de Curso; Curso de Biomedicina; Faculdade Integrada Brasil Amazônia.

Este Plano de Trabalho verificou o conhecimento científico, técnico e profissional no Curso de Biomedicina da Faculdade Integrada Brasil Amazônia, no período de 2018 a 2019, por meio da análise dos Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Trata-se de um estudo documental, retrospectivo. Os dados foram coletados na plataforma do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e na biblioteca da Instituição. Analisaram-se as técnicas mais utilizadas, as temáticas, os tipos de estudo, a produção acadêmica e a participação em eventos dos discentes e docentes, se os projetos são advindos de iniciação científica e se foram aprovados pelo Comitê de Ética.

**PLANO DE TRABALHO:** Análise dos trabalhos de conclusão de curso da graduação em Biomedicina da Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA) do ano de 2017

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Debora de Jesus Sizo Oliveira

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** O conhecimento científico, técnico e profissional no Curso de Biomedicina de uma faculdade de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Tinara Leila de Souza Aarão

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Trabalhos de Conclusão de Curso; Curso de Biomedicina; Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA) do ano de 2017.

Este Plano de Trabalho analisa o perfil dos discentes que concluíram a graduação em Biomedicina na Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA), em 2017, a fim de identificar os fatores que norteiam a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Trata-se de um estudo documental, retrospectivo. A análise contemplou 46 trabalhos. Foram consideradas as variáveis: tipos de técnicas utilizadas, temáticas, tipos de estudo, produção acadêmica e participação em eventos dos discentes e docentes, titulação docente, se os projetos são advindos de iniciação científica, se foram aprovados pelo Comitê de Ética, se houve coorientação externa e se foram realizados individualmente.

**PLANO DE TRABALHO:** Verificação do estudo documental dos alunos graduados do curso de Biomedicina no estágio supervisionado, período de 2017 a 2019

**ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:** Wailla Novaes do Rosario

**PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA:** O conhecimento científico, técnico e profissional no Curso de Biomedicina de uma faculdade de Belém (PA)

**COORDENADOR:** Tinara Leila de Souza Aarão

**CURSO:** Bacharelado em Biomedicina

**PALAVRAS-CHAVE:** Estágio Supervisionado; Curso de Biomedicina; Estrutura curricular, técnico e organizacional.

Verificar a estrutura curricular, técnico e organizacional do estágio supervisionado, do Curso de Biomedicina das cinco regiões do Brasil foi o objetivo deste Plano de Trabalho. Trata-se de estudo documental, com abordagem quantitativa. Os dados foram coletados dos projetos pedagógicos disponíveis nos *sites*. O fato de a maioria das instituições não ter disponíveis os projetos pedagógicos em seus *sites* dificultou, em parte, o desenvolvimento deste estudo. Verificou-se que todas as instituições tinham a grade curricular das disciplinas que dão suporte ao estágio supervisionado segundo o Parecer CNE/CES Nº 104, de 13/3/2002 e a Resolução CNE/CES Nº 02/2003.