

Portfólio



AUGbiotec

A Empresa



Sobre nós

Fundada em 2013, a AUG Biotec - Empresa Júnior do Bacharelado em Biotecnologia da UFC - tem o objetivo de promover aos alunos o desenvolvimento de atividades acadêmicas, com caráter empresarial e atividades práticas nos ramos de atuação da biotecnologia, complementando sua formação curricular.

Nossa Empresa desenvolve projetos voltados à ação externa e interna do *campus*, atendendo às necessidades dos seus contratantes, além de atuar em projetos sociais voltados à comunidade.

A AUG Biotec está preparada para oferecer produtos e serviços em Biotecnologia com o apoio de professores especializados e altamente qualificados, auxílio de empresas parceiras e outras Empresas Juniores.

Nossa Missão

Oferecer suporte científico e tecnológico através de inovações biotecnológicas e empreendedoras, visando o desenvolvimento do mercado, dos alunos e da região.

Nossos Valores

- Ética
- Compromisso
- Excelência e qualidade
- Pró-atividade
- Sustentabilidade
- Responsabilidade social

" A excelente iniciativa dos alunos do curso de Biotecnologia da UFC de se organizarem para criar a Empresa Júnior AUG Biotec tem um impacto direto na formação complementar dos discentes do referido curso e é, com certeza, um marco na Universidade Federal do Ceará, uma vez que esse projeto é pioneiro em nossa Instituição".

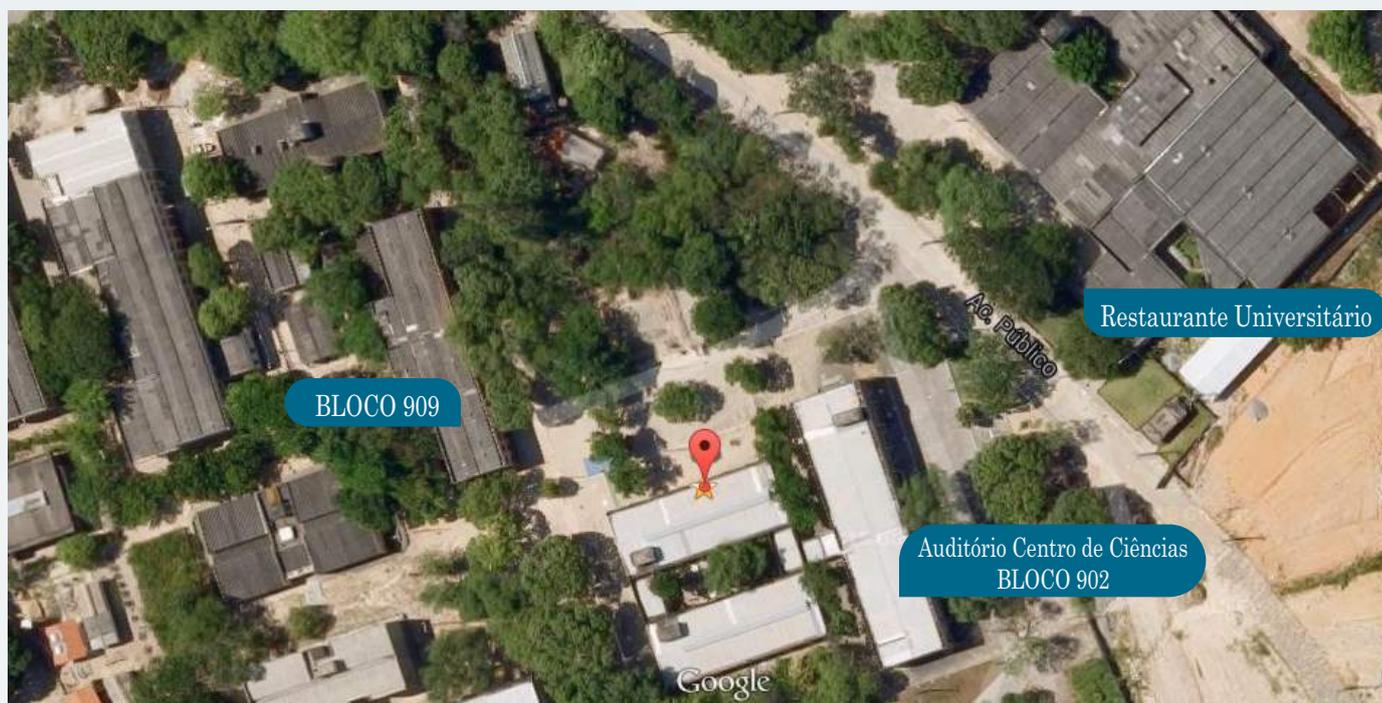
Prof. Dr. André Luis Coelho da Silva

Docente do Bacharelado em Biotecnologia da UFC e tutor da AUG Biotec
Coordenador Adjunto do PPG em Biotecnologia (UFC/Sobral)



Onde estamos

A AUG biotec está localizada na Sala de projetos do curso de Biotecnologia - *LOCUS* - no Centro de Ciências na Universidade Federal do Ceará, *Campus do Pici*
Rua Humberto Monte s/n, CEP: 605440-593, Fortaleza-Ceará
CNPJ: 22236262/0001-92



3°44'43.6"S 38°34'25.1"W
(-3.745448, -38.573644)

Contatá-te nos

Fone: (85) 8619-8093

E-mail: augbiotec@gmail.com

[facebook.com/AUGBiotec](https://www.facebook.com/AUGBiotec)

Nossos Serviços



Consultoria em Biossegurança

Temos como objetivo estabelecer padrões de biossegurança nos laboratórios, melhorando a realização de metodologias experimentais, execução das tarefas e a salubridade do ambiente de trabalho.

Parâmetros analisados:

- Boas Práticas de Laboratório (BPL)
- Riscologia
- Mapa de Riscos
- Procedimentos Operacionais Padrão (POP)
- Calibração
- Gerenciamento de Resíduos



Fichário de FISPQs

A FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme a norma **ABNT-NBR 14725**. Esse documento, denominado «Ficha com Dados de Segurança» segundo decreto nº 2.657 de 03/07/1998 (promulga a Convenção nº 170 da Organização Internacional do Trabalho - OIT), deve ser recebido pelos empregadores que utilizem produtos químicos, tornando-se um documento obrigatório para a comercialização desses produtos.

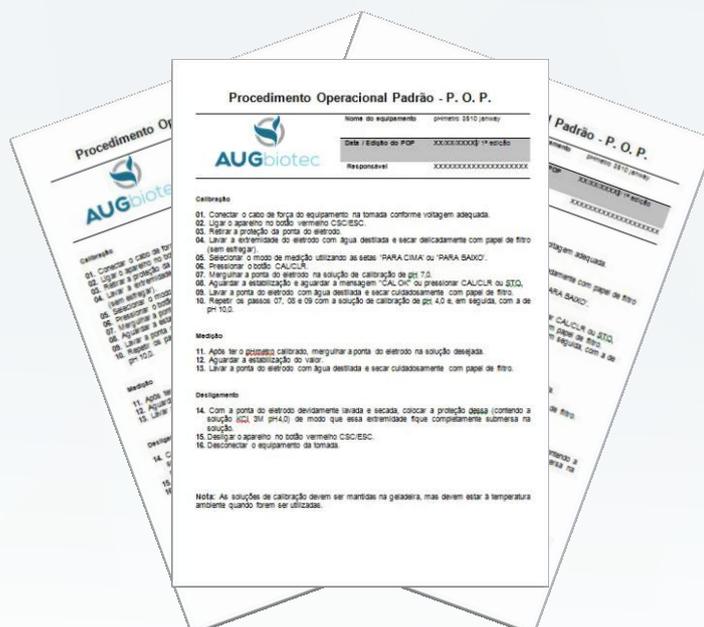
A FISPQ fornece informações sobre vários aspectos dos produtos químicos (substâncias e misturas) quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente; transmitindo desta maneira, conhecimentos sobre produtos químicos, recomendações sobre medidas de proteção e ação em situação de emergência. Este documento é dividido em 16 seções. A FISPQ serve como um instrumento de comunicação dos perigos relacionados aos produtos químicos.



POPs

Procedimento Operacional Padrão (POP) é uma descrição detalhada de todas as operações necessárias para a realização de uma atividade, ou seja, é um roteiro padronizado para realizar uma atividade.

Um POP tem o objetivo de se padronizar e minimizar a ocorrência de desvios na execução de tarefas fundamentais, para o funcionamento correto do processo. Ou seja, um POP coerente garante ao usuário que a qualquer momento que ele se dirija ao laboratório, as ações tomadas para garantir a qualidade sejam as mesmas, de um turno para outro, de um dia para outro. Aumentando a previsibilidade de seus resultados, minimizando as variações causadas por imperícia e adaptações aleatórias e independente de falta.



Placas de Sinalização

Hoje os meios e formas de sinalização são imprescindíveis para o fornecimento de informações simples e rápidas, pois a transmissão nem sempre é viável, a exemplo das placas de sinalização que emitem de forma rápida e precisa a informação, fazendo com que o receptor entenda a mensagem e saiba como proceder. O objetivo da sinalização do laboratório é identificar a importância da sinalização para a segurança como aspecto indispensável na comunicação, de modo que produza efeitos de eficácia para a relação e organização laboral.



110V

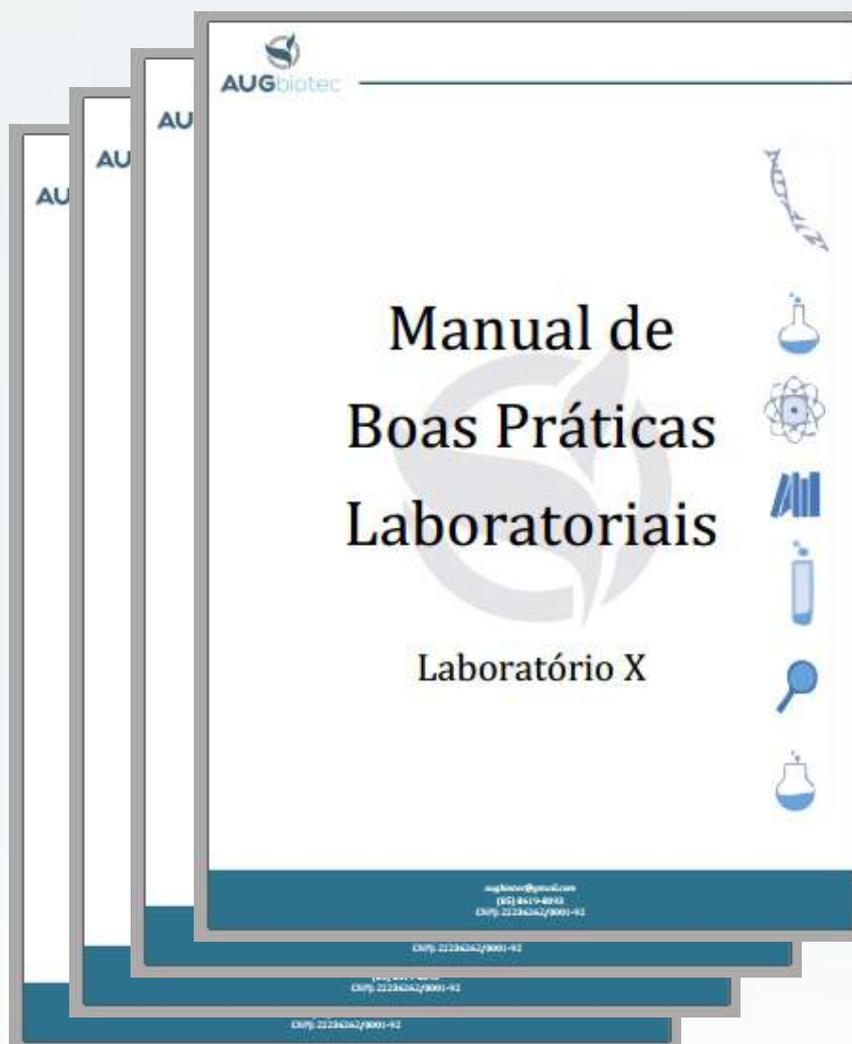
220V



Manual de Boas Práticas Laboratoriais

É um manual composto por Normas Gerais e Normas de Segurança Básica.

Tem o objetivo de informar aos laboratoristas normas de segurança e boas práticas laboratoriais, visando, assim, minimizar riscos e acidentes.



Mapa de Sinalização

Mapa de Risco é uma representação referente aos riscos presentes no ambiente de trabalho. É apresentado graficamente de acordo com o layout do local analisado através de círculos de cores diferentes, de acordo o nível dos riscos e com as cores correspondentes a eles.

Serve para mostrar os riscos presentes no ambiente de trabalho, fazendo um diagnóstico da situação do laboratório. Como também para determinar medidas de prevenção ou anulação dos referidos riscos.



Painel de Riscologia

Os painéis de riscologia indicam o risco que a substância apresenta para a saúde, meio ambiente e ambiente em que ela se encontra, Um ambiente em que contem um painel de riscologia das suas substâncias químicas minimiza os problemas que surgiriam por o desconhecimento dos riscos dos mesmos e consequentemente, melhora o trabalho que está sendo realizado.

Pictogramas & classes de perigo do GHS		
<ul style="list-style-type: none"> Oxidantes Peróxidos orgânicos 	<ul style="list-style-type: none"> Inflamáveis Auto-reativos Pirofóricos Auto-aquecíveis Emite gás inflamável 	<ul style="list-style-type: none"> Explosivos Reativos Peróxidos orgânicos
Toxicidade aguda (severa)	<ul style="list-style-type: none"> Corrosivos 	<ul style="list-style-type: none"> Gases sob pressão
<ul style="list-style-type: none"> Carcinogênico Sensibilizante à respiração Toxicidade à reprodução Toxicidade em órgão alvo Mutagenicidade 	<ul style="list-style-type: none"> Perigoso para o meio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> Irritante Sensibilizante dérmico Toxicidade aguda (perigoso)

Diagrama de Hommel

Risco de vida

- 4 - Mortal
- 3 - Extremamente perigoso
- 2 - Perigoso
- 1 - Pequeno risco
- 0 - Material normal

Risco de fogo

- (ponto de fulgor) 4 - abaixo de 22°C
- 3 - abaixo de 38°C
- 2 - abaixo de 94°C
- 1 - acima de 94°C
- 0 - não é inflamável



Risco de vida

- Oxidante - OXX
- Ácido - ACID
- Álcalis - ALK
- Corrosivo - CRO
- Não use água -
- Radioativo -

Reação

- 4 - Pode detonar
- 3 - Choque e calor podem detonar
- 2 - Reação química violenta
- 1 - Instável quando aquecido
- 0 - Estável



