

Laboratório de Ciências da Natureza

Diretor-geral: Mirian Peixoto Soares da Silva

E-mail: pedroafonso@ifto.edu.br

Telefone: (63) 3466-1633

Proponente: Aline da Silva Santos

E-mail:aline.santos@ifto.edu.br

Dados Gerais	
Grau	Formação Inicial e Continuada
Área do Conhecimento	Recursos Naturais
Turno	Noturno
Duração do Curso	03/2023 a 05/2023
Modalidade	Presencial
Escolaridade mínima exigida	Ensino Fundamental I completo
Unidades do IFTO envolvidas	<i>Campus Avançado Pedro Afonso e CREAD.</i>
Carga horária total do curso	162H

O Curso FIC de Laboratório de Ciências da Natureza, na modalidade presencial, aparece como formação e qualificação de profissionais para atuação nas instituições públicas e privadas. O curso será ofertado pelo Campus Avançado Pedro Afonso-TO. Durante o curso, as atividades serão realizadas em laboratório de multidisciplinar (Biologia/Física/Química) e sala de aula. Nas aulas práticas em laboratório os estudantes deverão está trajados conforme normas estabelecidas de uso do laboratório do Campus, tais como: Jalecos com mangas compridas, sapatos fechados e calças. Não fazer uso se lentes de contato, acessórios de braço e/ou cabelo solto, visando a segurança durante as aulas práticas.

Objetivo Geral

Formar profissionais capazes de trabalhar em laboratórios de Ciências da Natureza (Biologia/Física/Química) de escolas públicas e privadas.

Objetivos Específicos

Formar profissionais em Laboratórios de Ciências da Natureza capazes de auxiliar no(a):

- Organização de laboratórios didáticos de ciências (física, química e biologia);
- Montagem e condução de experimentos didáticos, reunindo equipamentos e materiais de consumo, para serem utilizados em aulas experimentais e ensaios de pesquisa;
- Preparo de reagentes, peças e outros materiais utilizados em experimentos;
- Manutenção da limpeza e conservação das instalações, equipamentos e materiais dos laboratórios;
- Controle de estoque dos materiais de consumo dos laboratórios.

Matriz Curricular

A matriz curricular será formada por 01 módulo contendo 05 componentes curriculares, contemplando diferentes áreas dos procedimentos de laboratório. A carga horária total do curso será de 162 horas com duração de 03 meses para integralização do curso, conforme planilha a seguir:

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TOTAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL
1. Segurança e Higiene do Laboratório	24	2
2. Laboratório de Biologia	39	3
3. Laboratório de Química	36	3
4.. Português Aplicado	24	2
5.Laboratório de Física	39	3
CARGA HORÁRIA TOTAL	162	13

Cronograma de realização

	Ano 2023						
Atividades	Fev	Mar	Abril	Mai	Jun	Jul	Ago
Matrículas	X						
Aulas		X	X	X			
Certificação					X	X	X

Dias da semana para execução

2ª feira 3ª feira 4ª feira 5ª feira 6ª feira Sábado Domingo