



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



Certificado

O SENAI - Cidade Industrial de Curitiba
certifica que

Isabelle Cristine Haluch

natural de Curitiba/PR, nacionalidade Brasileira, RG 15186.708-1, CPF 093.157.679-26, nascido(a) em
27/12/2001, concluiu no período de 18/07/2022 a 22/07/2022 o curso de

Técnicas de Laboratório Químico/Físico

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cidade Industrial
de Curitiba com duração de 20 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CURITIBA/PR, 1 de agosto de 2022.

Assinado de forma digital por:
Alessandra Aparecida Campos
Diretor(a) Geral

Registro: Livro: 00009 3015 Página: 184 Número: 43697

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Técnicas básicas utilizadas em laboratórios de análises físico-químicas: Normas de segurança em laboratório; Manuseio de vidrarias; Pesagem de amostras em balanças analíticas e semi-analíticas; Medidas volumétricas - Aferição de menisco; Conceitos básicos de química aplicada a análises químicas; Cuidados gerais com a precisão em uma análise; Técnicas de limpeza aplicadas em laboratório; Organização de materiais e equipamentos.