



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul

## **ANEXO I**

### **MODELO DE DOCUMENTO PARA O PLANEJAMENTO DOS LABORATÓRIO DO *CAMPUS* CAXIAS DO SUL DO IFRS**

Observação: As escritas em vermelho são apenas orientações. Portanto, devem ser apagadas da versão final do documento.

**PLANEJAMENTO DO LABORATÓRIO XXXXXXX DO *CAMPUS* CAXIAS DO SUL DO IFRS**  
(inserir o nome completo do laboratório)

Caxias do Sul, xx de xxxxxx de 20xx.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul

1. Identificação do laboratório

- a) Nome completo:
- b) Sigla (**se houver**):
- c) Servidor efetivo responsável pelo planejamento anual:
- d) Local (**preencher com bloco/sala ou "a definir"**):
- e) Endereço eletrônico (**se houver**):

2. Objetivos do laboratório

3. Breve histórico (**no caso de laboratórios já existentes, informar o ano de implantação; para laboratórios a serem criados, relatar as ações já realizadas para sua implantação**)

Imagem atualizada do laboratório (para os já existentes), incluindo espaço e equipamentos. Esta imagem poderá ser utilizada para fins de divulgação, incluindo o Portal Integra.

Créditos: **Informar o nome de quem tirou a foto ou construiu a imagem e a data, ou pelo menos o ano. Esta imagem deverá ser enviada para a CDI pelo formulário eletrônico "Imagem dos laboratórios" (<https://forms.gle/rQx5n6egXhor12Ps6>).**

4. Atendimento a cursos regulares

Curso*	Componente curricular	Frequência de uso do laboratório no componente curricular (em períodos semanais de 50 minutos)	
		1º semestre	2º semestre
LM	Laboratório de Ensino de Matemática I	0	4

\*Legenda:

LM - Licenciatura em Matemática



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Caxias do Sul*

5. Perspectivas de atividades de ensino, pesquisa e extensão

6. Infraestrutura (informar sobre necessidades relacionadas à Tecnologia da Informação, audiovisual, rede elétrica, rede lógica, rede de ar comprimido, rede hidráulica, tubulação de gás, entre outros; apresentar o layout do laboratório com mobiliário e previsão de espaços para máquinas)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul

7. Máquinas, equipamentos, materiais e mobiliário

a) Máquinas, equipamentos, materiais e mobiliário já adquiridos

Descrição da máquina, equipamento, material ou mobiliário ( <i>descrição compreensiva para leigos</i> )	Quant.	Número de patrimônio	Uso de EPIs	Periodicidade de manutenção preventiva recomendada pelo fabricante
Impressora 3D Cliever CL2 Pro+, médio porte, tecnologia FFF/FDM, ambiente de impressão fechado, dupla extrusão.	1	00000000	Protetor auricular	Anual

b) Máquinas, equipamentos, materiais e mobiliário a serem adquiridos

Descrição da máquina, equipamento, material ou mobiliário ( <i>descrição compreensiva para leigos</i> )	Descrição detalhada da máquina, equipamento, material ou mobiliário ( <i>essa será a descrição utilizada para o processo de compra</i> )	Quant.	Estimativa de custo total (em reais)	Prioridade 1 - essencial 2 - importante 3 - desejável	Uso de EPIs	Periodicidade de manutenção preventiva recomendada pelo fabricante
Caixa organizadora de 8,6 litros.	Caixa organizadora de 8,6 litros, com dimensões aproximadas de 400x270x133mm.	10	300,00	1	Não se aplica	Não se aplica
Plotter de recorte profissional.	Plotter de recorte profissional com entrada de 720mm (mínimo). Com base metálica com rodinhas e suporte para rolos de vinil. Alinhamento do recorte de contorno em imagens impressas. Sistema de "Meio Corte" para adesivos. Aceita o uso de bobinas de vinil.	1	6.500,00	2	Não se aplica	Anual



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul

	<p>Especificações: corte de mídias de vinil comum, refletivo ou fluorescente, de até 0,8mm, mídias de papel até 300g/m<sup>2</sup>, papel de desenho, rascunhos, cartões e fotográfico. Medidas de recorte: mínimo de 630mm. Medida da mídia: mínimo de 720mm. Velocidade de recorte: 10 a 800mm/s. Pressão de recorte: 10 a 500g/f. Resolução mínima: 0,0127mm/ passo. Interface de comunicação: Usb 2.0. Voltagem: Bivolt Automático. Fornecido com Plotter de recorte, pedestal com rodízios, suporte de rolos com rolamentos, Lâminas 45 graus, cabo Usb 2.0 ou Serial compatível, cabo de energia, suporte de lâminas, suporte para caneta, Cdrom com instruções, software para utilização. Garantia de 1 ano.</p>					

8. Insumos a serem adquiridos

Descrição do insumo	Estimativa de uso anual	Estimativa de custo anual (em reais)	Necessidade de tratamento de resíduos
Filamento ABS com 1,75mm de diâmetro para impressora 3D.	10kg	900,00	Sim



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Caxias do Sul

9. Descrição a ser disponibilizada no Portal Integra (<https://integra.ifrs.edu.br/>) (descrição sucinta do laboratório, incluindo o público alvo)
  
10. Possui contrato com fundação de apoio para a prestação de serviços? (em caso afirmativo, anexar cópia do contrato)
  
11. Demais informações (informar sobre a necessidade de laboratoristas, treinamentos, ou insira outros apontamentos pertinentes)
  
12. Assinatura digital da equipe de elaboração do planejamento