

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Bento Gonçalves

## ESTUDOS PRELIMINARES ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

### 1. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA DEMANDA (Art. 14, I)

#### 1.1 Contextualização

**1.1.1.** O aumento de alunos e cursos no campus Bento Gonçalves do IFRS traz ao seu parque tecnológico a necessidade de atualização. Os computadores disponibilizados para atender às demandas de ensino, pesquisa e extensão, estão no fim da vida útil. Como acontece com a maioria das tecnologias, as estações de trabalho em uso nos laboratórios de informática estão sofrendo o processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade do aprendizado por parte dos alunos. Deve-se ressaltar que a perda de garantia dos computadores torna o prazo de conserto destes muito lento e dispendioso para a realização das atividades. Esse novo cenário demanda investimentos constantes na modernização das estações de trabalho e equipamentos.

**1.1.2.** Portanto, a aquisição de equipamentos de informática, tais como, computadores, datashows, entre outros, atenderão as demandas de ensino, pesquisa e extensão, incluindo a cobertura de garantia e serviços de assistência técnica, disponibilizando recursos tecnológicos que auxiliem nas aulas.

**1.1.3.** Vale salientar, que estas aquisições estão contempladas no PDTIC, indo de encontro ao planejamento estratégico realizado pelo campus Bento Gonçalves do IFRS.

#### 1.2 Resultados Esperados:

Fornecer instrumental tecnológico a ser utilizado pelos alunos e servidores nos laboratórios de informática e salas de aula do campus Bento Gonçalves do IFRS.

#### 1.3 Soluções Disponíveis no Mercado:

Item	Descrição do objeto com especificações*	Qtd	Un	Valor Unit.	Valor Total	Margem de Preferência	Possíveis Fabricantes
01	Computador Desktop: Descrições mínimas: Processador Intel I5 ou AMD FX 8350 ou superiores, com 4 núcleo de processamento; 6 MB de memória cache; Intel ou AMD; memória principal	41	Un.	R\$ 3.972,65	R\$ 162.878,65	Decreto 7.174/2010 10%.	Dell SAMSUNG SONY ASUS;

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Bento Gonçalves

	com 8 GB instalado, expansível no mínimo a 32GB; tecnologia DDR-4 e frequência de 2.4MHz; unidade de disco rígido Padrão SATA-3, com 500 GB de capacidade. Descrição complementar vide edital.						
02	Projetor (Datashow) com no mínimo 3200 ANSI Lumens. Descrição complementar vide edital.	30	Un.	R\$ 2.735,26	R\$ 82.057,65	-	CANON SAMSUNG EPSON

**Bento Gonçalves, 30 de outubro de 2019.**

**Equipe de Planejamento:**

Nome do servidor	SIAPE	Assinatura
Thiago Sávio Carbone	1607162	
Leonardo Alvarenga Pereira	1798998	
Elisângela Batista Maciel	1798833	
Ubiratã Escobar Nunes	1798666	
Sandro Itamar Bueno dos Santos	1102323	