

Justificativa para a Manutenção do Curso de Ciência da Computação

1. Importância da Manutenção do Curso

A manutenção do curso de Bacharelado em Ciência da Computação no IFSP – Campus Presidente Epitácio é essencial para o desenvolvimento social, econômico e tecnológico da região do Pontal do Paranapanema. O curso oferece ensino superior público, gratuito e de qualidade, formando profissionais capazes de atuar em áreas estratégicas como desenvolvimento de software, inteligência artificial, segurança da informação e análise de dados.

Sua presença no município contribui para:

- Democratizar o acesso ao ensino superior, evitando que jovens precisem se deslocar para outras cidades;
- Fixar talentos locais, reduzindo a evasão de profissionais qualificados;
- Fomentar a inovação regional, por meio de projetos de pesquisa e extensão que atendem demandas da comunidade;
- Atender demandas emergentes do mercado, alinhando a formação acadêmica às tecnologias mais procuradas.

Além de cumprir papel educacional e social, o curso posiciona o IFSP como agente de transformação tecnológica, fortalecendo a competitividade das empresas locais e estimulando a economia baseada no conhecimento.

2. Panorama do Mercado de TI no Brasil – Projeções 2025 a 2029

Crescimento e Investimentos

O setor brasileiro de Tecnologia da Informação apresentou crescimento de 13,9% em 2024, superando a média global de 10,8%, com investimentos que saltaram de US\$ 49,8 bilhões (2023) para US\$ 58,6 bilhões (2024).

As projeções indicam continuidade desse avanço, com previsão de 9,5% de crescimento em 2025. Até 2028, estima-se que o macro setor de TIC receberá cerca de R\$ 774 bilhões em investimentos, com destaque para:

- Computação em nuvem: R\$ 331,9 bilhões;
- Inteligência artificial: R\$ 145,9 bilhões;
- *Big Data e Analytics*: R\$ 110,5 bilhões.

Escassez de Profissionais

O Brasil enfrenta um déficit de aproximadamente 530 mil profissionais de TI até 2025, com a criação prevista de quase 800 mil vagas no setor e apenas 53 mil formandos por ano. Se a tendência não for revertida, a escassez poderá chegar a 1 milhão de profissionais até 2030. As áreas mais demandadas para os próximos anos incluem:

- Inteligência artificial e *machine learning*;
- Computação em nuvem;
- Segurança cibernética;
- Ciência de dados e *analytics*.

Impacto para o IFSP – Presidente Epitácio

O curso de Ciência da Computação está diretamente alinhado a essa realidade, pois:

- Forma profissionais qualificados para áreas de maior demanda;
- Contribui para suprir o déficit de mão de obra, especialmente no interior paulista;
- Potencializa a inserção dos egressos em um mercado de alta empregabilidade e valorização salarial.

3. Conclusão

Manter o curso de Ciência da Computação no IFSP – Presidente Epitácio é uma resposta estratégica à crescente demanda nacional por profissionais de TI e um investimento de alto retorno para a região. A combinação entre necessidade social, oportunidade de mercado e alinhamento às tendências tecnológicas reforça a importância de garantir a continuidade dessa formação no campus, fortalecendo a capacidade de inovação e o desenvolvimento sustentável local.

4. Referências Bibliográficas

ABES. Brasil acelera crescimento no setor de TI, mantém posição no Top 10 global e se destaca na América Latina. 2024. Disponível em: <https://abes.com.br/brasil-acelera-crescimento-no-setor-de-ti-mantem-posicao-no-top-10-global-e-se-destaca-na-america-latina-aponta-novo-estudo-da-abes/>.

BRASSCOM. Projeções de investimentos no setor de TIC no Brasil 2025–2028. 2025. Acesso em: 10 ago. 2025. Disponível em: <https://sindpd.org.br/2025/08/07/brasil-investimentos-tecnologia-900-bi-2018/>.

CORREIO BRAZILIENSE. Brasil enfrenta apagão de profissionais de TI. 2024. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/economia/2024/08/6927263-brasil-enfrenta-apagao-de-profissionais-de-ti.html>.

IT FORUM. TI no Brasil: setor em expansão e carência de profissionais qualificados. 2024. Disponível em: <https://itforum.com.br/noticias/ti-brasil-setor-expansao-carencia-profissionais/>.

TI INSIDE. Setor de TI no Brasil registra crescimento e busca por talentos qualificados. 2024. Disponível em: <https://tiinside.com.br/16/10/2024/setor-de-ti-no-brasil-registra-crescimento-de-11-e-busca-por-talentos-qualificados/>.