

## **ANÁLISE DE INDICADORES DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - 2020**

Conforme previsto no plano de ação da coordenação de curso, anualmente, será realizado um comparativo entre os indicadores disponíveis na Plataforma Nilo Peçanha (PNP) e os índices vinculados ao curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

A (PNP) é um ambiente de coleta, validação e disseminação das estatísticas oficiais da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, que tem como objetivo reunir dados sobre docentes, discentes, técnicos-administrativos e gastos financeiros das unidades da Rede Federal. Os dados são utilizados para calcular indicadores de gestão monitorados pela Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC).

A análise relacionada ao ano de 2020 contemplou o indicador de taxa de evasão (Ev[%]) e o Índice de Titulação do Corpo Docente (ITCD). Não foi possível realizar comparativos em relação ao indicador de eficiência acadêmica, pois o curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do *Campus* Avançado Veranópolis ainda não possui discentes concluintes.

### **Taxa de Evasão**

O indicador referente à taxa de evasão mede o percentual de matrículas que perderam o vínculo com a instituição no ano de referência, sem a conclusão do curso, em relação ao total de matrículas. A fórmula adotada para o cálculo deste indicador é a seguinte:

$$Ev[\%] = \frac{Ev}{M} 100$$

Ev – Evadidos: alunos que perderam vínculo com a instituição antes da conclusão do curso.

M – Matrículas: soma de todos os alunos que estiveram com matrícula ativa em pelo menos um dia no ano de referência.

A partir das informações disponíveis na PNP, com ano base 2020, foram sumarizados os seguintes parâmetros sobre a evasão de discentes:

<b>Parâmetro para o indicador de evasão</b>	<b>Percentual</b>
Cursos superiores de tecnologia no Brasil (presenciais e a distância)	13,2%
Cursos superiores de tecnologia no Brasil (presenciais)	12,4%
Cursos superiores de tecnologia no IFRS	7,9%
Cursos superiores de tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Brasil	12,6%
Cursos superiores de tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas no IFRS	6,7%

Em 2020, o curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do *Campus Avançado Veranópolis* apresentou uma **taxa de evasão de 0,0%**, ou seja, nenhum discente evadiu do curso.

A partir de um comparativo, percebe-se que a taxa de evasão do curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do *Campus Avançado Veranópolis*, para o ano de 2020, é inferior às médias nacionais e do IFRS, no que se refere aos cursos superiores de tecnologia em geral ou à formação específica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Portanto, considera-se que, nesse quesito, o curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas apresenta um bom desempenho.

### Índice de Titulação do Corpo Docente

O índice de titulação do corpo docente (ITCD) é um indicador que mensura a titulação média dos professores efetivos da Rede Federal. Os valores deste indicador podem apresentar valor mínimo de 1,0 e máximo de 5,0. Uma meta estabelecida de 3,6 foi definida a partir de parâmetro vinculado à meta 13 da Lei 13.005/2014, que aprova o Plano Nacional de Educação (PNE) e dá outras providências. A fórmula adotada para o cálculo deste indicador é a seguinte:

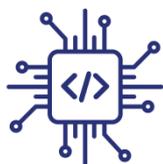
$$ITCD = \frac{DG + 2 \cdot DA + 3 \cdot DE + 4 \cdot DM + 5 \cdot DD}{TDE}$$

Quantidade de Docentes efetivos Graduados (DG) multiplicado pelo “peso” 1, somado a quantidade Docentes efetivos Aperfeiçoados (DA) multiplicado pelo “peso” 2, somado a quantidade Docentes efetivos Especialistas (DE) multiplicado pelo “peso” 3, somado a quantidade Docentes efetivos Mestres (DM) multiplicado pelo “peso” 4, somado a quantidade Docentes efetivos Doutores (DD) multiplicado pelo “peso” 5. O TDE representa a quantidade de professores efetivos.

A partir das informações disponíveis na PNP, com ano base 2020, foram sumarizados os seguintes parâmetros sobre a titulação do corpo docente:

Parâmetro para o indicador de titulação do corpo docente	Índice
Nas instituições da Rede Federal	4,2
Nas instituições da Rede Federal da Região Sul	4,4
Nas instituições da Rede Federal do Rio Grande do Sul	4,4
No Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS)	4,5
No IFRS – <i>Campus Avançado Veranópolis</i>	4,3

Para o cálculo do ITCD, se verificou a composição do quadro docente e a respectiva titulação, considerando os professores que atuaram no curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do *Campus Avançado Veranópolis*, no ano de 2020.



<b>Nome completo</b>	<b>Titulação máxima</b>
Alcione Moraes Jacques	Mestrado
Denise Genari	Doutorado
Erik Schüller	Doutorado
Ernâni Teixeira Liberali	Mestrado
Laís Cirne Ávila da Fonseca	Mestrado
João Carlos Cavalheiro	Mestrado
Marcos Juarez Vissoto Corino	Mestrado
Marcos Vinicius Luft	Mestrado
Otonio Dutra da Silva	Doutorado
Patrícia Peter dos Santos Zachia Alan	Mestrado
Paulo Ricardo Cechelero Villa	Doutorado
Roger Sá da Silva	Mestrado
Vinicius Zanandrea	Mestrado

A partir da fórmula apresentada na PNP e da caracterização do corpo docente, identificou-se que ITCD do corpo docente do curso, **para o ano de 2020**, foi de **4,3**. Portanto, este resultado atende à meta estabelecida pelo Plano Nacional de Educação, bem como está acima da média da Rede Federal, das instituições da Rede Federal da Região Sul e das instituições da Rede Federal do Rio Grande do Sul. Por fim, destaca-se que índice do curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas possui o mesmo valor do ITCD do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) e está acima da média do *Campus Avançado Veranópolis*.

#### **Fonte das informações para a elaboração do relatório**

Plataforma Nilo Peçanha 2021 – Ano Base 2020

5.3 – Taxa de Evasão

5.5 – Titulação Docente

Disponível em <http://plataformanilopecanha.mec.gov.br/2021.html>