

Segundo Avaliação Internacional (PISA) as Melhores Escolas Brasileiras são os Institutos Federais



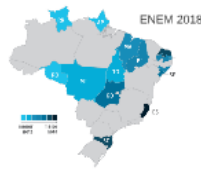
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

País	Matemática	Ciências
Brasil	450	450
Coreia do Sul	550	550
Estados Unidos	500	500
Países Baixos	520	520
Finlândia	530	530
Canadá	510	510
Áustria	500	500
Portugal	480	480
Itália	470	470
Grécia	460	460
Eslovênia	490	490
Eslovênia	490	490
Eslovênia	490	490

Organização e Gestão do Trabalho

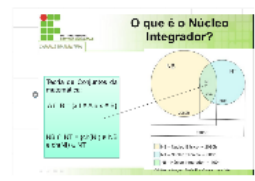
- 1. O que é o Núcleo Integrador?
- 2. Como é organizado o trabalho?
- 3. Como é organizado o trabalho?
- 4. Como é organizado o trabalho?

Institutos federais têm maior nota no ENEM 2018



Calendário Curricular baseado no eixo integrador

- 1. O que é o Núcleo Integrador?
- 2. Como é organizado o trabalho?
- 3. Como é organizado o trabalho?
- 4. Como é organizado o trabalho?



Obrigado!

Prof. Ricardo Cardezo



**INSTITUTO
FEDERAL**

CURRÍCULO INTEGRADO

Segundo Avaliação Internacional (PISA) as Melhores Escolas Brasileiras são os **Institutos Federais**

Uma Coreia escondida no Brasil

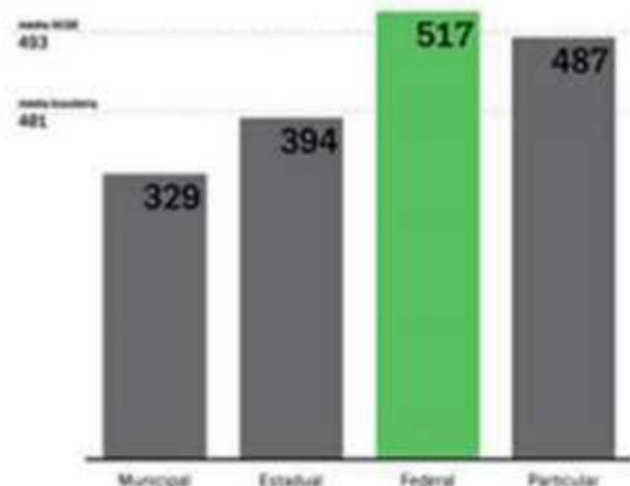
Institutos Federais registram desempenho equivalente a países asiáticos e acima da média da OCDE

Fonte: PISA (OCDE) e Inep (Mec)

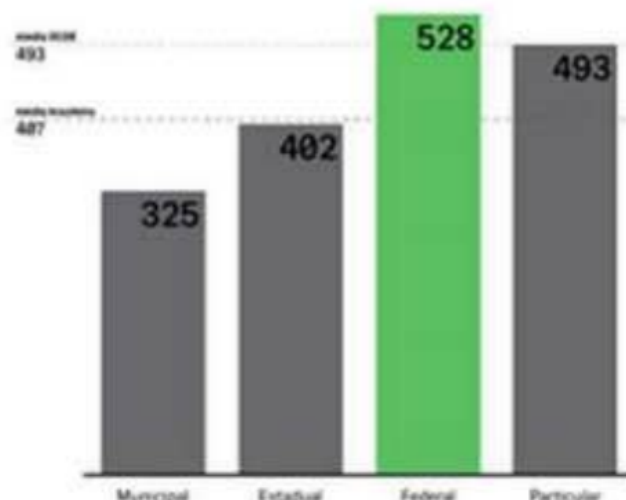


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

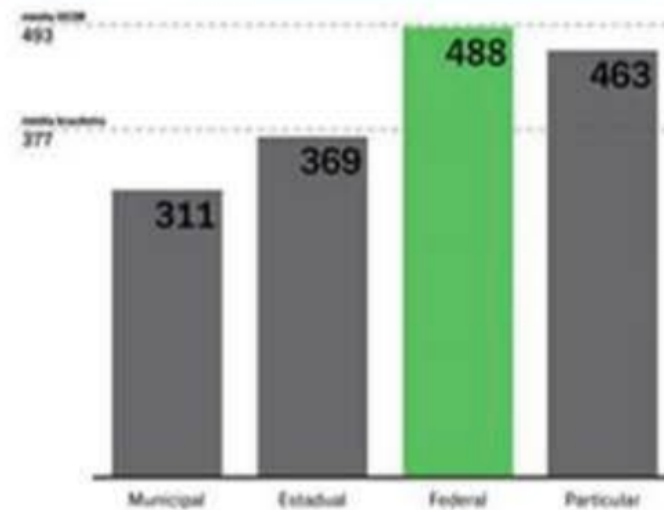
Ciências



Leitura



Matemática



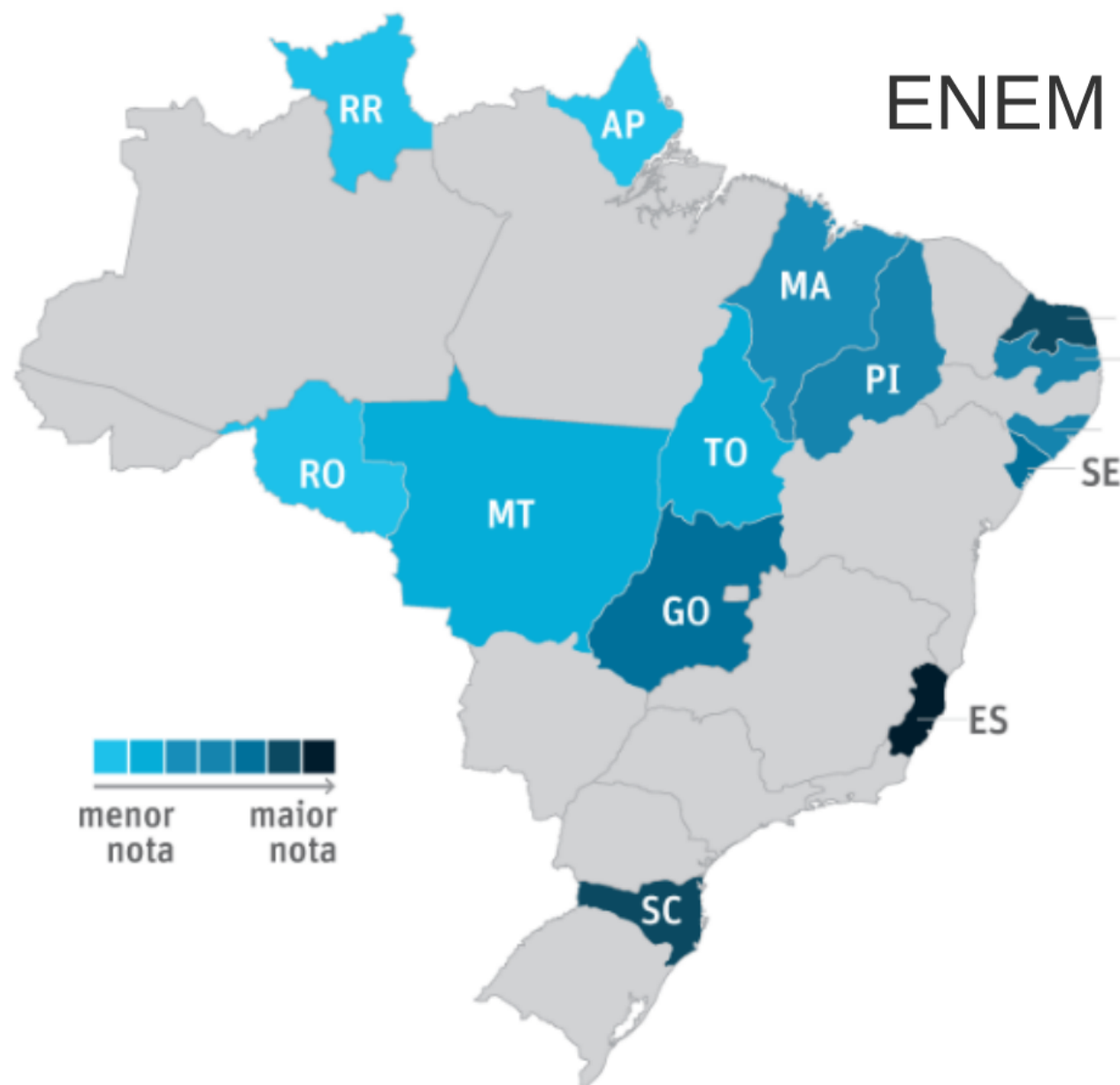
Desempenho dos concluintes por rede de ensino

ENEM

Dependência Administrativa	CH	CN	LC	MT	Redação	Média Prouni
Federal	610,2	557,5	563,2	589,6	618,7	588,8
Estadual	528,2	466,6	494,7	451,5	434,7	477,7
Municipal	542,7	479,4	506,7	472,4	458,2	494,8
Privada	583,3	531,9	544,5	544,1	570,8	556,7

Institutos federais têm maior nota da rede pública em 14 Estados

ENEM 2018



ENSINO MÉDIO INTEGRADO

Histórico e dimensão da Rede Federal Científica e Tecnológica

- Currículo Integrado
- Formação Profissional



Base Norteadora

- Princípios e definições da Resolução nº 06/2012;
- Compromissos com a Lei nº 11.892/2008;
- Ensino Médio Integrado como base da identidade da RFEPT;
- Indicadores de desempenho que apontam o êxito do EMI da Rede Federal;
- Processo Contínuo de construção do Currículo e sua Relação com a Formação de Professores



Organização e Planejamento Curricular

Princípios constituintes da Formação humana integral:

- o trabalho como princípio educativo;
- a pesquisa como princípio pedagógico;
- o currículo integrado, a interdisciplinaridade;
- a politecnia como base de organização curricular; a avaliação como caráter formativo.

Estruturação Curricular baseada em eixos tecnológicos

- Para atender a estruturação dos cursos prevista na Resolução CNE nº06/2012, a organização curricular dos cursos técnicos, em todas as suas modalidades e formas, ressalvadas as especificidades previstas na legislação vigente, será organizada por três núcleos:
- I - Núcleo Tecnológico;
- II - Núcleo Básico;
- III - Núcleo Politécnico;



INSTITUTO FEDERAL
NORTE DE MINAS GERAIS

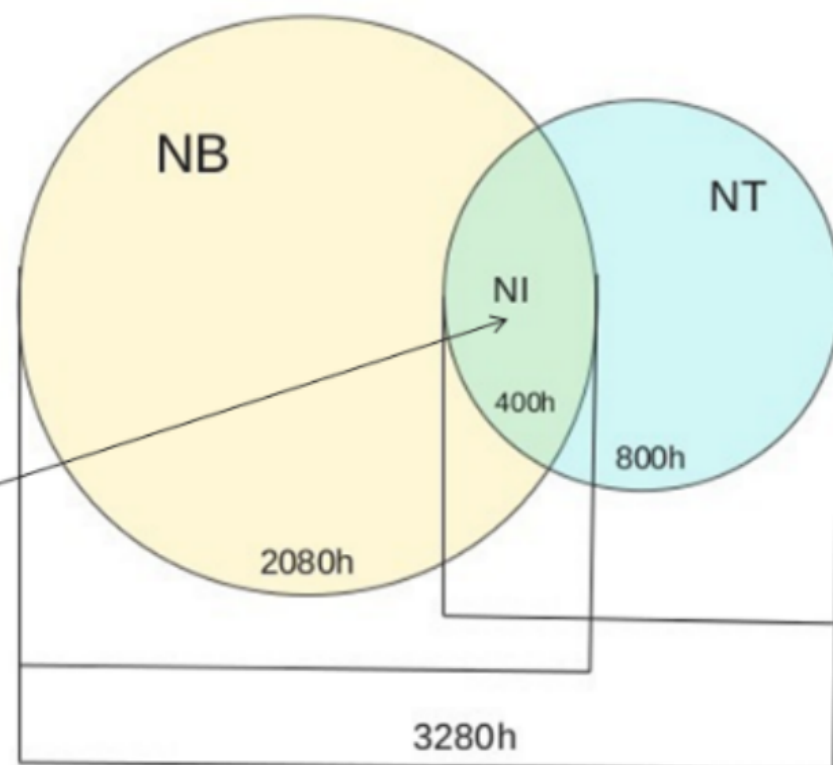
CAMPUS DIAMANTINA

O que é o Núcleo Integrador?

Teoria de Conjuntos da matemática:

$$A \cap B = \{x \mid x \in A \text{ e } x \in B\}$$

$$NB \cap NT = \{ch(NI) \in NB \text{ e } ch(NI) \in NT\}$$



- NB – Núcleo Básico → 2080h
- NT – Núcleo Técnico → 800h
- NI – Núcleo Integrador → 400h

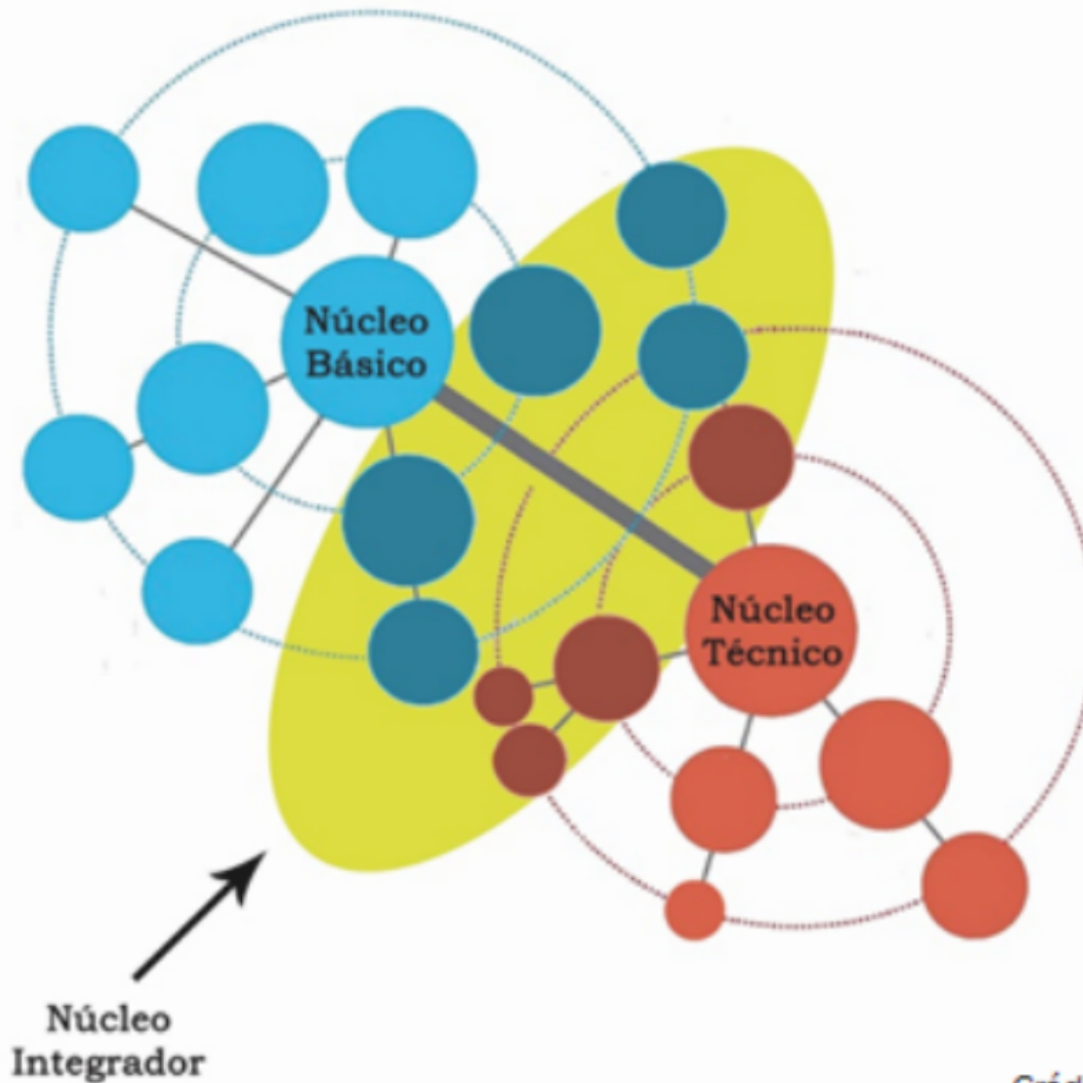
Créditos da imagem: Maria Alice Gomes Lopes Leite



INSTITUTO FEDERAL
NORTE DE MINAS GERAIS

CAMPUS DIAMANTINA

O que é o Núcleo Integrador?



Obrigado!

Prof. Ricardo Cardozo