



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPÍLHA  
CAMPUS DE SÃO BORJA

**EDITAL 82/2020, DE 04 DE SETEMBRO DE 2020**  
**TEMAS PARA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO DO PROCESSO SELETIVO**  
**SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO/TEMPORÁRIO OBJETO DO EDITAL Nº**  
**073/2020.**

A Diretora Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha - *Campus São Borja*– RS, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pela legislação vigente, juntamente com a Comissão designada pela Portaria Eletrônica nº 06, de 10/08/2020, através deste torna público os **TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO para o dia 09/09/2020**, referente ao Edital nº 073/2020, conforme segue:

**ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA - PROVA DIA 09/09/2020**

Ponto 1	ECOSSISTEMAS NA TERRA
Ponto 2	LIGAÇÕES QUÍMICAS E AS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS
Ponto 3	TERMODINÂMICA

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente.** 5ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

ATKINS, P. W.; DE PAULA, J. **Físico-química.** v.1. 10ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

BROWN, T. L.; LEMAY Jr.; H. E.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R. **Química a Ciência Central.** 9ª Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

CASTELLAN, G. **Fundamentos de físico-química.** Rio de Janeiro: LTC, 2007.

KOTZ, J. C.; TREICHEL Jr., P. M. **Química geral e reações químicas.** v.1. 2ª Ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.

FRONTIER, S. **Os Ecossistemas.** Instituto Piaget, 2001.

ODUM, E.P. E BARRETT, G.W. **Fundamentos de Ecologia.** 5ª ed. São Paulo, Cengage Learning, 2008. 611p.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPÍLHA  
CAMPUS DE SÃO BORJA

PORTO-GONÇALVES, C. W. **Os (Des)caminhos do Meio Ambiente**. 14. São Paulo: Contexto, 2006.

RIZZINI, C.T.; COIMBRA-FILHO, A.F.; HOUAISS, A. **Ecosistemas brasileiros**. Rio de Janeiro: Índex, 1991.

RUSSEL, J.B. **Química Geral**. v.1. 2ª Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.

SWALIN, R. A. **Thermodynamics Of Solids**, 2nd Ed. New York : J. Wiley & Sons, cop. 1972.

WEINER, J. **Planeta Terra**. São Paulo: Martins Fontes, 1988.

São Borja RS, em 04 de setembro de 2020.

A handwritten signature in blue ink that reads 'Carla Tatiana Zappe'.

**Carla Tatiana Zappe**  
Diretora Geral  
Portaria nº 1.862/2016

A handwritten signature in blue ink that reads 'Cleonice Paula dos Santos'.

**Cleonice Paula dos Santos**  
Presidente da Comissão  
Portaria Eletrônica nº 06 de 10/08/2020