



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA: Geografia IV</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BG.DE.084
<b>Ementa:</b> Introdução à dinâmica da natureza, em seus múltiplos elementos, considerando-se a ação humana transformadora em tais processos. Estudo da formação e da estrutura interna e externa da Terra. Compreensão das características dos atributos climatológicos, hidrogeográficos e biogeográficos na formação do espaço natural.	

### **Conteúdos**

#### UNIDADE I – O Sistema Solar

- 1.1 A formação do Sistema Solar
- 1.2 A formação do planeta Terra
- 1.3 A formação da Lua

#### UNIDADE II – O Planeta Terra

- 2.1 A estrutura interna da Terra
- 2.2 Agentes endógenos e exógenos do relevo
- 2.3 As províncias geomorfológicas
- 2.4 Tectônica de Placas
- 2.5 Solos: estrutura e conservação
- 2.6 Rochas e minerais

#### UNIDADE III – Climatologia

- 3.1 Elementos e fatores climáticos
- 3.2 Balanço de energia e de radiação
- 3.3 Circulação Geral da Atmosfera
- 3.4 Unidades climáticas mundiais e brasileiras

#### UNIDADE IV – Hidrogeografia

- 4.1 Distribuição da água doce no planeta
- 4.2 Bacias hidrográficas
- 4.3 A água subterrânea
- 4.4 O ciclo hidrológico
- 4.5 Bacias Hidrográficas brasileiras

#### UNIDADE V – Domínios Morfoclimáticos Brasileiros

- 5.1 Domínios de mares florestados
- 5.2 Domínios arbustivos

### **Bibliografia básica**

PRESS, F. et al. **Para Entender a Terra**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.  
SAMPAIO, F. dos S.; SUCENA, I. S. (orgs.). **Geografia**. São Paulo: Edições SM, 2010. Coleção Ser Protagonista. 3v.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

SENE, E. & MOREIRA, J. C. **Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalização**. 2. ed. reform. São Paulo: Scipione, 2013. 3v.

### **Bibliografia complementar**

AB'SABER, A. **Os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial, 2013.

MENDONÇA, F. & DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

ROSS, J. **Geografia do Brasil**. 4. ed. São Paulo: Ed. USP, 2001.