FORMULÁRIO PARA DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO SECRETARIA ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO (SAPG)

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: **132901**	Nome: **T.E.C.S. GEOESTATÍSTICA APLICADA A ESTUDOS AMBIENTAIS**
Créditos*: 03 – 2 T: 1 P (ver obs.)	Carga Horária: 03 cr, 30 T: 30 P. Carga Horária Total: 60

*Obs. *Cada Crédito Teórico corresponde a 15 horas-aula e cada Prático a 30 ou 45 horas.*
T = Teórico (Crédito/Hora)
P = Prático (Crédito/Hora)

DEPARTAMENTO DE: **SOLOS**
INSTITUTO DE: **AGRONOMIA**
PROFESSOR(ES): Marcos Bacis Ceddia

OBJETIVOS: Item exigido em alguns Programas de Pós-graduação.
EMENTA: Hipóteses: estacionariedade, intrínseca e de tendência. O semivariograma: equação, características e modelo. Krigagem: o estimador, o sistema matricial e métodos de solução. O semivariograma cruzado: equação e características. A cokrigagem: o estimador e o sistema matricial. A vizinhança das estimativas. Auto-validação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Item exigido em alguns Programas de Pós-graduação.

METODOLOGIA:

Item exigido em alguns Programas de Pós-graduação.

BIBLIOGRAFIA (*Usar normas ABNT para citações*)

BÁSICA:

-A. J. Journel & J. Huijbreghts Ch, Mining geostatistics. London, Academic Press, 1978. 600p.
-E. H. Isaaks, R. M. Srivastava, Applied geoestatistics. New York, Oxford University Press, 1989. 561p.
-G.Matheron, Principles of geoestatístics. Econ. Geol., 58:1246-1266, 1963.
-S. R. Vieira, Geoestatística em estudos de variabilidade especial do solo. In:R.F. Novais, V. H. Alvarez & C. E. G. R. Schaefer (Eds.). Tópicos em ciência do solo. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000. 1-54
-R. Webster, A. Soares, Geoestatística para ciências da terra e do ambiente. Instituto Superior Técnico. IST Press. Lisboa. Portugal. 2000. 206p.

COMPLEMENTAR:

Item exigido em alguns Programas de Pós-graduação.

PERIÓDICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

Item exigido em alguns Programas de Pós-graduação.