



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL UESC Nº 165/2017

---

## PROVA DIDÁTICA

MATÉRIA: **ENSINO DE FÍSICA**

### RELAÇÃO DE PONTOS

1. O estágio supervisionado no Ensino de Física;
2. O uso de tecnologias computacionais no Ensino de Física;
3. Teorias de aprendizagem e suas implicações para o Ensino de Física;
4. Formação inicial e continuada de professores de Física;
5. Ensino de Física: metodologias e estratégias de sala de aula;
6. O uso da História e Filosofia da Ciência no Ensino de Física.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CACHAPUZ, A. et al. **A necessária renovação do ensino das Ciências**. São Paulo: Cortez, 2005, 263p.

CARVALHO, A. M. P. **Os estágios nos cursos de Licenciatura**. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

CARVALHO, A. M. P.; GIL-PEREZ, D. **Formação de professores de ciências: tendências e inovações**. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2001.

CARVALHO, A.M.P. et al. **Ensino de Física**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M. M.. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

MARTINS, A. **Estágio Supervisionado em Física: o pulso ainda pulsa...** Revista Brasileira de Ensino de Física, v. 31, n. 3, 2009.

PIETROCOLA, M. (org.) **Ensino de Física: conteúdo, metodologia e epistemologia numa concepção integradora**. Florianópolis: Editora da UFSC/INEP, 2001.

SANTOS, F. M. T; GRECA, I. M. **A pesquisa em ensino de Ciências no Brasil e suas metodologias**. 2. ed. Ijuí: Editora Unijuí, 2011.