



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000
Fone: (35)3829-1146

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL PRGDP Nº 100/2019**

ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS

- 1) Modelos atômicos (modelo de Dalton a modelo de Schrödinger). Estrutura atômica. Ligações interatômicas. Ligações intermoleculares.
- 2) Estrutura cristalina e amorfa nos materiais. Coordenadas de pontos, direções e planos cristalográficos. Defeitos cristalinos.
- 3) Soluções sólidas. Mecanismos de difusão atômica e fenômenos associados.
- 4) Propriedades e comportamento mecânico dos materiais.
- 5) Diagramas de fase: definições e conceitos básicos. Diagramas de fases binários. Sistema Fe-C.
- 6) Transformações de fase. Nucleação homogênea. Nucleação heterogênea. Crescimento. Diagramas de transformações isotérmicas.
- 7) Difração de raios X: conceitos teóricos da técnica, instrumentação básica, utilização da técnica, interpretação de dados.
- 8) Microscopia eletrônica de varredura: conceitos teóricos da técnica, instrumentação básica, utilização da técnica, interpretação de dados.
- 9) Microscopia eletrônica de transmissão: conceitos teóricos da técnica, instrumentação básica, utilização da técnica, interpretação de dados.
- 10) Espectroscopia UV-Vis e técnicas de análise térmica (TG, DSC e DTA): conceitos teóricos da técnica, instrumentação básica, utilização da técnica, interpretação de dados.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL PRGDP Nº 100/2019**

ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

- 1) CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS
- 2) POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS
- 3) FEMINISMO E RELAÇÕES DE GÊNERO
- 4) MOVIMENTOS SOCIAIS E PARTICIPAÇÃO
- 5) CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE
- 6) ESTADO, TRABALHO E SINDICATOS
- 7) TEORIA SOCIOLOGICA
- 8) TEORIA POLÍTICA
- 9) TEORIA ANTROPOLÓGICA
- 10) PENSAMENTO SOCIAL E POLÍTICO BRASILEIRO

Bibliografia:

- ACSERALD, Henri. "Ambientalização das lutas sociais – o caso dos movimentos por justiça ambiental". *Estudos Avançados*, 24 (68), p. 103-119, 2010.
- ARENDDT, Hannah. *Origens do totalitarismo*. Trad. Roberto Raposo. São Paulo: Companhia das Letras, 2012.
- BRAGA, Ruy. *A política do precariado: do populismo à hegemonia lulista*. São Paulo: Boitempo, 2015.
- BRINGEL, Breno; ECHART, Enara. "Movimentos sociais e democracia: os dois lados das fronteiras". *Cadernos CRH*, Salvador, vol. 21, n. 54, p. 457-475, set-dez. 2008.
- CANDIDO, Antonio. *Parceiros do Rio Bonito: estudo sobre o caipira paulista e a transformação dos seus meios de vida*. 3ª ed. São Paulo: Ed. Duas Cidades, 1975.
- CARDOSO, Adalberto. *A construção da sociedade do trabalho no Brasil: uma investigação sobre a persistência secular das desigualdades*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Independently Published, 2018.
- CASTRO, Eduardo Viveiros de. *A inconstância da alma selvagem e outros ensaios de antropologia*. São Paulo: Cosac Naify, 2002.
- CHALMERS, Alan. *A fabricação da ciência*. São Paulo: Ed. da UNESP, 1994.
- CLASTRES, Pierre. *A sociedade contra o Estado: pesquisa de antropologia política*. São Paulo: Cosac Naify, 2012.
- COHN, Gabriel. *Weber*. 6ª ed. São Paulo: Ática, 1997 (Coleção Grandes Cientistas Sociais, vol. 13).
- CONSTANT, B. A liberdade dos antigos comparada a dos modernos. In: http://www.fafich.ufmg.br/~luarnaut/Constant_liberdade.pdf. Acesso em 11/09/17.
- CUNHA, Manuela da. *Os direitos do índio: ensaios e documentos*. São Paulo: Brasiliense, 1986.
- FREYRE, Gilberto. *Casa Grande & Senzala: formação da família brasileira sob o regime da economia patriarcal*. São Paulo: Global, 2007.
- GIDDENS, Anthony. *Mundo em descontrole: o que a globalização está fazendo de nós*. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Record, 2010.
- GOHN, Maria da Glória. *História dos Movimentos e Lutas Sociais: a construção da cidadania dos brasileiros*. São Paulo: Loyola, 1995.
- HOLANDA, Sérgio Buarque de. *Raízes do Brasil*. 26ª ed. São Paulo: Cia das Letras, 1995.
- IANNI, Octávio. *Marx*. 7ª ed. São Paulo: Ática, 1992 (Coleção Grandes Cientistas Sociais, vol. 10).
- JASPER, James. *Protesto: uma introdução aos movimentos sociais*. Rio de Janeiro: Zahar, 2017.
- LÉVI-STRAUSS, Claude. *O pensamento selvagem*. 2ª ed. São Paulo: Ed. Nacional, 1976.
- MARCUSE, Herbert. "Algumas implicações sociais da tecnologia moderna". "Algumas implicações sociais da tecnologia moderna". In: _____. *Tecnologia, guerra e fascismo*. São Paulo: Edusp, 1999, p. 73-104.

- MARTINS, José de Souza. *Os camponeses e a política no Brasil: as lutas sociais no campo e seu lugar no processo político*. 3ª ed. Petrópolis: Vozes, 1986.
- MEAD, Margareth; KRAUSZ, Rosa. *Sexo e temperamento*. 5ª ed. São Paulo: Perspectiva, 2014.
- PRADO JUNIOR, Caio. *A revolução brasileira. A questão agrária no Brasil*. São Paulo: Companhia das Letras, 2014
- RODRIGUES, José A. *Durkheim*. 9ª ed. São Paulo: Ática, 1999 (Coleção Grandes Cientistas Sociais, vol. 1).
- ROUSSEAU, J. Discurso sobre a origem e o fundamento das desigualdades entre os homens. Trad. Lourdes Machado. 2ª ed. São Paulo: Abril Cultural, 1978a (Os Pensadores).
- SAFFIOTI, Heleieth. *Gênero, patriarcado e violência*. São Paulo: Fundação Perseu Abramo, 2015.
- SAHLINS, Marshall. *Cultura e razão prática*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003.
- SCOTT, Joan. “Gênero: uma categoria útil para a análise histórica”. *Educação e realidade*, vol. 20, n. 2, 1995.
- SINGER, André. *Os sentidos do lulismo: reforma gradual e pacto conservador*. São Paulo: Companhia das Letras, 2012.
- ZHOURI, Andrea. “Ativismo transnacional pela Amazônia: entre a ecologia política e a política de resultados”. *Horizontes antropológicos*, Porto Alegre, ano 12, n. 25, p. 139-169, jan.-jun. 2006
- WEFFORT, Francisco. *O populismo na política brasileira*. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1978.