

EDITAL Nº 15 RAEX/UFS - CURSOS E EVENTOS (MODALIDADES A DISTÂNCIA) - **Período:** 24/08 a 23/09/2020
Unidades envolvidas: DLI, DSI, PPGA - **Público alvo:** Alunos de graduação e pós-graduação, público externo
Locais de realização/meio: Plataforma virtual – Google Classroom
Carga horária: 45 horas - **Nº de vagas:** 25
Ministrantes: Beto Vianna (DLI), André Luís Meneses Silva (DSI) e Luiz Rosalvo da Costa (DLI)

APRESENTAÇÃO

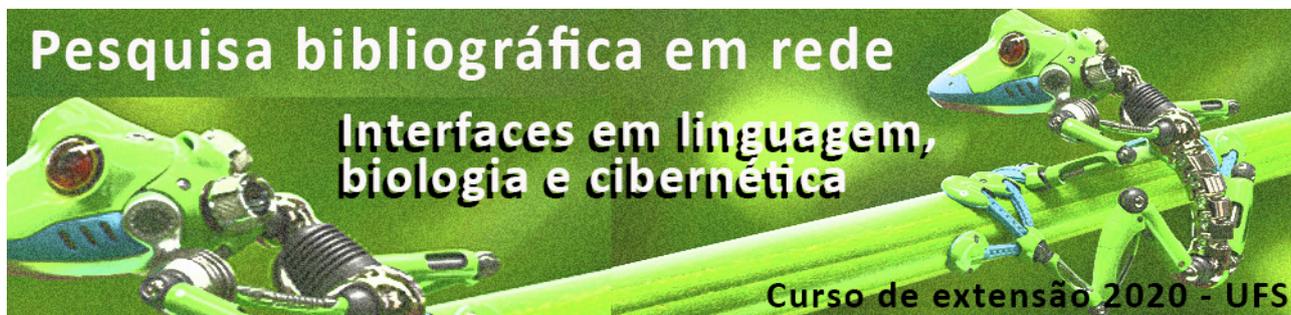
A ideia deste curso nasceu da necessidade de capacitar alunos e colaboradores da pesquisa “Evolução da linguagem e estudos comparados em humanos e não humanos: bibliografia em língua portuguesa” (PIE8784-2020). Na pesquisa, propõe-se levantar a literatura em língua portuguesa sobre evolução da linguagem e os estudos comparados em comunicação humana e não humana, identificando a disponibilidade, na web, de obras para alunos e pesquisadores brasileiros.

Com o curso de capacitação, abre-se a oportunidade de estendermos esse objeto a outros alunos de graduação e pós-graduação da UFS, e à comunidade externa, oferecendo ao alunado e demais interessados instrumental teórico, técnico, e reflexões acerca das áreas transdisciplinares e os processos de busca e sistematização de material bibliográfico hospedado em endereços virtuais. Em relação à pesquisa, o curso amplia, também, seu foco de interesses, incorporando, às reflexões sobre a biologia da linguagem, o campo da cibernética, dos sistemas artificiais e da vida e da comunicação digitais, em uma parceria entre o Departamento de Letras, o Departamento de Sistema de Informação, ambos do campus de Itabaiana, e o Programa de Pós-graduação em Antropologia da UFS.

No curso, iremos examinar a bibliografia disponível em língua portuguesa na interface dos estudos da linguagem com a biologia e a cibernética, discutindo, além dos métodos de pesquisa bibliográfica, as preocupações teóricas e metodológicas desses campos híbridos do conhecimento. Será examinada a bibliografia dos seguintes subcampos: evolução da linguagem; linguagem não humana; comunicação interespecífica; sistemas cibernéticos; línguas artificiais e linguagem de máquina. Para cada uma dessas áreas e suas interfaces, serão discutidos, durante o curso: os sites que hospedam o material bibliográfico pertinente; mecanismos e estratégias da busca online; e os grupos e as linhas de pesquisa que trabalham com esses temas transdisciplinares no Brasil e no exterior.

Na UNIDADE 1, de caráter introdutório, serão situados os desenvolvimentos nos campos transdisciplinares da linguagem, da biologia e da cibernética. Na UNIDADE 2, será discutida e demonstrada a aplicação da linguagem em diferentes áreas da computação, tais como: inteligência artificial, banco de dados, processamento de linguagem natural, entre outras. Na UNIDADE 3, serão discutidas produções discursivas no contexto das transformações tecnológicas, como os efeitos da tecnologia no viver atual, suas representações utópicas e distópicas, e seu papel no ensino, em geral, e no ensino de língua, em particular. Na UNIDADE 4, serão examinados métodos de pesquisa bibliográfica nas áreas transdisciplinares em linguagem, biologia e cibernética, os sites que hospedam o material pertinente e os mecanismos e estratégias de busca nas redes.

O curso será realizado através da plataforma Google Classroom, onde serão disponibilizados materiais teóricos e didáticos, e de seis encontros remotos (um a cada semana, e aulas de abertura e encerramento) para exposição e discussão das questões relativas aos tópicos do curso. Na última semana de aula, os alunos realizarão um trabalho de campo, em que deverão buscar e sistematizar material bibliográfico pertinente na rede, relativo a alguma das áreas abordadas durante o curso.



CRONOGRAMA DE AULAS E CARGA HORÁRIA

CH total: 45h

Obs: os alunos devem acessar o e-mail institucional da UFS para acompanhar o curso na plataforma

24/08 - 19h30 - Aula de abertura (2h)

UNIDADE I - LINGUAGEM, BIOLOGIA E CIBERNÉTICA – CH: 8h

24 a 28/08 - Leitura do material didático e teórico (6h)

28/08 - 19h30 - Encontro remoto I (2h)

UNIDADE II - LINGUAGEM EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS E ARTIFICIAIS – CH: 8h

29/08 a 04/09 - Leitura do material didático e teórico (6h)

04/09 - 19h30 - Encontro remoto II (2h)

UNIDADE III - A TECNOLOGIA E A LÍNGUA DO FIM DO MUNDO – CH: 8h

05 a 11/09 - Leitura do material didático e teórico (6h)

11/09 - 19h30 - Encontro remoto II (2h)

UNIDADE IV – BIBLIOGRAFIA EM BIOLOGIA DA LINGUAGEM E CIBERNÉTICA – CH: 16h

12 a 18/09 - Leitura do material didático e teórico (6h)

18/09 - 19h30 - Encontro remoto III (2h)

19 a 23/09 - Trabalho de campo: busca e catalogação de material bibliográfico (8h)

23/09 - 19h30 - Aula de encerramento e apresentação dos trabalhos (3h)

BIBLIOGRAFIA

AHO, Alfred; LAM, Monica; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey. *Compilers: Principles, techniques, and tools*. Boston: Addison-Wesley, 2007.

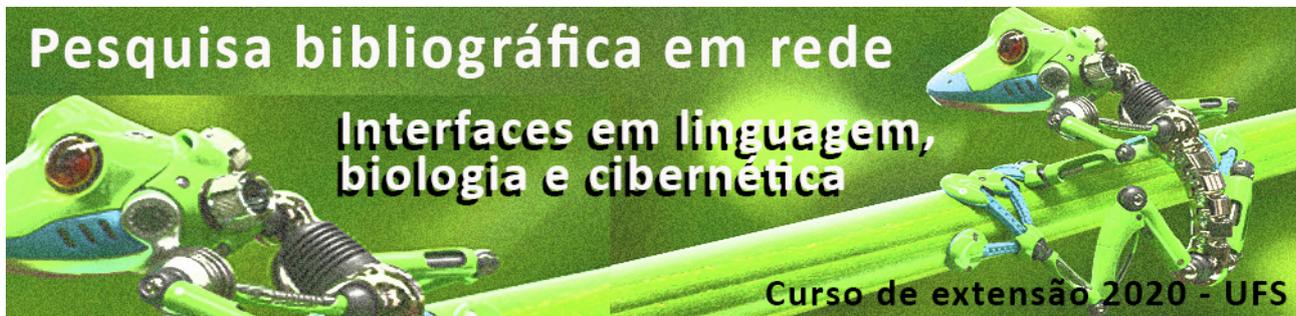
BRIDLE, James. *A nova idade das trevas*. A tecnologia e o fim do futuro. Trad. Érico Assis. São Paulo: Todavia, 2019.

BYARD, Vicki. *Bibliographic research in composition studies*. West Lafayette: Parlor Press, 2009.

DEACON, Terrence. *The symbolic species: the co-evolution of language and the brain*. New York: W. W. Norton, 1998.

DUPUY, Jean-Pierre. *Nas origens das ciências cognitivas*. São Paulo: Unesp, 2001.

FOER, Frankin. *O mundo que não pensa*. A humanidade diante do real perigo da extinção do homo sapiens. Trad. Débora Fleck. Rio de Janeiro: Leya, 2018.



GRIFFIN, Donald. *Animal minds: Beyond cognition to consciousness*. Chicago: University of Chicago Press, 2018.

HAN, Byung-Chul. *No enxame*. Perspectivas do digital. Trad. Lucas Machado. Petrópolis: Vozes, 2018.

HARAWAY, Donna. *Simians, Cyborgs, and Women*. New York: Routledge, 1991.

HAUSSER, Roland. *Foundations of computational linguistics*. Berlin: Springer, 2014.

KING, Barbara (ed.). *The origins of language: what nonhuman primates can tell us*. Santa Fe: School of American Research Press, 1999.

LENNEBERG, Eric. *Fundamentos biológicos del lenguaje*. Madrid: Alianza Editorial, 1975.

MATURANA, Humberto; VARELA, Francisco. *De máquinas y seres vivos: una teoría de la organización biológica*. Santiago de Chile: Editorial Universitaria, 1973.

MOROZOV, Evgeny. *Big tech. A ascensão dos dados e a morte da política*. Trad. Cláudio Marcondes. São Paulo: Ubu, 2018.

NORVIG, Peter; RUSSEL, Stuart. *Artificial intelligence: A modern approach*. Harlow: Pearson, 2002.

OYAMA, Susan. *The ontogeny of information: Developmental systems and evolution*. Durham: Duke University Press, 2000.

PINA, Marco; GONTIER, Nathalie (eds.). *The evolution of social communication in primates: a multidisciplinary approach*. Cham: Springer, 2014.

SAVAGE-RUMBAUGH, Sue; SHANKER, Stuart; TAYLOR, Talbot. *Apes, language and the human mind*. Oxford: Oxford University Press, 1998.

SEBESTA, Robert. *Concepts of programming languages*. Harlow: Pearson, 2012.

SERRES, Michel. *Polegarzinha*. Trad. Jorge Bastos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.

SOUZA, Joyce; AVELINO, Rodolfo; SILVEIRA, Sérgio Amadeu (org.). *A sociedade de controle. Manipulação e modulação nas redes digitais*. São Paulo: Hedra, 2018.

WIENER, Nobert. *Cibernética: ou controle e comunicação no animal e na máquina*. São Paulo: Perspectiva, 2017.