



Evento	Salão UFRGS 2019: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Ensino e aprendizagem mediados por tecnologia - Logic Tree
Autor	LETICIA MACHADO OLIVEIRA
Orientador	PATRÍCIA DA SILVA CAMPELO COSTA BARCELLOS

RESUMO

TÍTULO DO PROJETO: Logic Tree

Aluno: Letícia Machado Oliveira

Orientador: Dr^a Patrícia da Silva Campello Costa Barcelos

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

Ao iniciar as atividades em julho de 2018, a professora orientadora me forneceu uma vasta bibliografia sobre ensino e aprendizagem em ambientes digitais (LANKSHEAR e KNOBEL, 2011), (LANKSHEAR e BIGUM, 1999), (LEADER, 2007) (GEE, 2006).

Visto que o grupo de pesquisa produz material para o canal do *Youtube* 'Tecnologia e Educação - Aprendizado de Língua Estrangeira', elaborei, juntamente com minhas colegas, sete roteiros e realizei a gravação e edição de sete vídeos de tutoriais pedagógicos de ferramentas digitais voltados para ensino de língua estrangeira. A criação dos tutoriais visa aproximar de tais ferramentas professores em serviço e professores em formação e propor atividades educacionais para contribuir com seu letramento digital, de modo que possam, inclusive, encontrar novas maneiras de construir conhecimento e novas formas de aprendizagem (PRENSKY, 2001).

Concomitante ao trabalho dos tutoriais, houve o desenvolvimento do protótipo teórico de uma ferramenta digital, intitulada *Logic Tree*. Esse trabalho visou criar uma ferramenta digital de aprendizagem com objetivo de auxiliar na leitura de textos acadêmicos de alunos de inglês instrumental. Utilizando como base as técnicas de leitura *skimming* (Maxwell, 1969) e *scanning* (Maxwell, 1970), a ferramenta busca aproximar o aluno do conteúdo textual através da criação de um mapa mental feito em forma de árvore. O design de árvore baseia-se na ideia de Design Pedagógico de Torrezan (2011) com objetivo de facilitar a formação de relação visual e conectar conceitos-chave para o entendimento de um texto.

Espera-se que *Logic Tree* possa auxiliar estudantes de diversas áreas acadêmicas a lerem textos em língua estrangeira com mais facilidade, promovendo um melhor entendimento do conteúdo textual e buscando auxiliar o processo de ensino e aprendizagem de língua inglesa. Pretende-se criar a ferramenta baseando-se na ideia de MED (Material Educacional Digital), conceituada por Torrezan (2014), e disponibilizá-la na web.

