

Bibliografia comentada na área de Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação

Luís Paulo Leopoldo Mercado

ALAVA, Seraphin et al. *Ciberespaço e formações abertas: rumo a novas práticas educacionais?* Porto Alegre: Artmed, 2001.

153

As mudanças nas formas de trabalhar a formação de professores mediatizada com o advento das TIC, adaptando-se às novas modalidades de ensino e de aprendizagem. Traz propostas práticas que envolvem o ciberespaço como oportunidade de valorizar as práticas de autoformação e de introduzir procedimentos inovadores para a formação de professores e para a atualização ao longo da vida. Capítulos: O ciberespaço: um dispositivo de comunicação e de formação mediatizada; Ciberespaço e práticas de formação: das ilusões aos usos dos professores; Autonomia e distância transnacional na formação a distância; Como compreender os novos dispositivos de formação?; A exploração da multimídia e da rede Internet para favorecer a autonomia dos estudantes universitários na aprendizagem; O ema educativo rejeitará a Internet? Ou as condições para uma boa integração das mídias nos dispositivos; Características e problemáticas específicas: a formação universitária pela videoconferência; Um dispositivo de aprendizagem a distância baseado na partilha de conhecimentos; Os professores face à Internet: resultados e perspectivas de uma pesquisa de campo; Distâncias e distanciamento em uma infovia africana: o exemplo da Resafad; Ler a Internet: abordagem documental do ciberespaço.

ALMEIDA, Maria Elisabeth. *Inclusão digital do professor: formação e prática pedagógica.* São Paulo: Articulação, 2004.

A incorporação das TIC nos espaços e práticas escolares enfatizando a integração da escola ao mundo digital e a formação continuada de educadores para a utilização do computador na prática pedagógica numa perspectiva de articulação entre teoria e prática. Analisa a formação de professores desenvolvida no subprojeto Informática na Educação, do Programa de Educação Continuada: PEC/PUC-SP, da Secretária Estadual de Educação de São Paulo. Capítulos: Introdução da tecnologia de informação e comunicação na escola; Marcos teóricos de formação de professores para a incorporação do computador na educação; Formação de professores para a inserção do computador na prática pedagógica; O computador na prática pedagógica em três escolas; Tecendo os fios da rede; Formação de professores para a incorporação do computador na prática pedagógica.

ALMEIDA, Maria Elizabeth; MORAN, José M. (Org.). *Integração das tecnologias na educação*. Brasília: MEC/Seed, 2005.

Aborda as novas maneiras de ensinar, aprender e desenvolver o currículo ao integrar diferentes tecnologias à prática pedagógica. Apresenta experiências de uso das tecnologias na escola e em teorias que as fundamentam. Discute a EaD na formação e na atuação dos professores. Capítulos: Pedagogia de projetos: fundamentos e implicações; Aprender com o vídeo e a câmera; Para além das câmeras, as idéias; Pesquisa, comunicação e aprendizagem com o computador: o papel do computador no processo ensino-aprendizagem; Revalorização do livro diante das novas mídias; Veículos e linguagens do mundo contemporâneo: a educação do leitor para as encruzilhadas da mídia; Prática e formação de professores na integração de mídias: prática pedagógica e formação de professores com projetos-articulação entre conhecimento, tecnologias e mídias; Ciências da Natureza, Matemática e tecnologia; As novas tecnologias e sua expressiva contribuição para o ensino de ciências no Ensino Médio; Ciências da Natureza, Matemática e tecnologia: a integração como padrão comum entre as ciências da natureza e a tecnologia; Articulação entre áreas de conhecimento e tecnologia: articulando saberes e transformando a prática; Internet na escola e inclusão; Tecnologias na escola: criação de redes de conhecimento; Tecnologia interativa a serviço da aprendizagem colaborativa num paradigma emergente; Escola inclusiva e novas tecnologias; Próxima atração: a TV que vem aí; As tecnologias invadem nosso cotidiano; Desafios da televisão e do vídeo à escola; Televisão e educação: aproximações; A leitura da imagem; Processos de produção de vídeos educativos; Experimentação: planejando, produzindo, analisando; A televisão, o vídeo na escola: uma nova dinâmica na gestão educacional; É possível educar para e com a TV?; A educação a distância e a formação de professores; Critérios de qualidade; O que é um bom curso a distância?; Gestão de sistemas de educação a distância; Características de um bom material impresso para a educação a distância; materiais escritos nos processos formativos a distância; computadores, Internet e educação a distância; Apoio à aprendizagem: o orientador acadêmico; O tutor no Proformação; Avaliação de desempenho do aluno na EaD; A avaliação e a avaliação na educação a distância: algumas notas para reflexão; Questões pedagógicas e currículos de formação continuada de professores a distância.

ALMEIDA, Maria Elizabeth; ALONSO, Myrtes. *Tecnologias na formação e na gestão escolar*. São Paulo: Avercamp, 2007.

Aborda o tema integração de tecnologias na escola e na gestão escolar. Busca auxiliar os gestores no processo de utilização das TIC no cotidiano, na experiência do Projeto Gestão Escolar e Tecnologias para formar equipes gestoras das escolas para incorporar as TIC na rotina da escola e na gestão escolar. Discute a apropriação das TIC pelos gestores, a formação de equipes de trabalho para a gestão da escola, as TIC e o desenvolvimento da comunidade de aprendizagem, ampliando o sistema de comunicação na escola. Capítulos: Formação de gestores escolares: um campo de pesquisa a ser explorado; O sentido do uso de tecnologias na "voz" dos gestores das escolas; Potencializando o uso de tecnologias na escola: o papel do gestor; E agora, gestor? O que fazer com as informações?; Articulação administrativa e pedagógica na gestão escolar com o uso de tecnologias; Formação do supervisor de ensino para a docência: trabalho de monitoria no projeto gestão escolar e tecnologias; Trabalho em equipe na formação de educadores.

ALVES, Lynn; NOVA, Cristiane (Org.). *Educação a distância: uma nova concepção de aprendizado e interatividade*. São Paulo: Futura, 2003.

Aborda a EaD diante de uma sociedade cada vez mais interconectada por redes de tecnologia digital. Discute a mediação dos elementos tecnológicos no cenário pedagógico e as potencialidades e limites da EaD, destacando o ensino *on-line*. Aponta novos caminhos para a EaD no Brasil, marcando um diferencial na medida em que concebe os elementos tecnológicos como potencializadores do processo de ensinar e aprender. Capítulos: Educação a Distância: limites e possibilidades; Novas tecnologias na educação presencial e a distância; Educação a Distância: entre mitos e desafios; EaD *on-line*, ciberculturas e interatividade; A mediação pedagógica e a construção de Ecologias Cognitivas: um novo caminho para a Educação a Distância; Aluno *on-line*; Senha: comunidade: considerações sobre EaD a partir de experiências com alunos *on-line*; Para que avaliar na Educação a Distância; O currículo em rede e o ciberespaço como desafios para EaD; Educação a Distância e a formação de educadores.

ALVES, Lynn. *Game over: jogos eletrônicos e violência*. São Paulo: Futura, 2005.

Analisa a influência dos jogos eletrônicos no cotidiano dos usuários e suas possíveis implicações em um comportamento "violento" que pode refletir nos ambientes sociais na escola. Parte da escrita sistemática de jovens que jogam e constroem inúmeras relações entre os *games* e suas vidas, a fim de desmistificar e trazer à tona o cenário no qual estão imersos os usuários de jogos virtuais. Aponta que os *games* podem se constituir em espaços de aprendizagem, dando novos significados e atualizando o desejo dos usuários de jogos virtuais. Capítulos: Brincar é coisa

séria!; Cultura e jogos eletrônicos; O universo dos *video games*; Faces da violência; *Games*: espaços de catarse; Imersos no universo das Lan Houses; Caminhos metodológicos; Nas teias dos discursos.

ARAUJO, Julio C. (Org.). *Internet e ensino: novos gêneros, outros desafios*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2007.

Aborda as práticas da linguagem e os letramentos em ambientes digitais no ensino de línguas e linguagens na contemporaneidade e seus impactos nas práticas didáticas. Levanta questões instigantes para o modo tradicional de lidar com a língua e com a evolução lingüística suscitadas pelos gêneros digitais surgidos nos espaços interativos da Internet. Capítulos: Internet E Ensino: novos gêneros, outros desafios; Momentos interativos de um *chat* aberto: a composição do gênero; A ortografia no gênero *weblog*: entre a escrita digital e a escrita escolar; O *chat* quando não é chato: o papel da mediação pedagógica em *chats* educacionais; O uso de emoticons em *chats*: afetividade em ensino a distância; Questões de estilo no gênero *chat* aberto e implicações para o ensino de língua materna; E-Zine: uma instância da voz dos excluídos; Gêneros introdutórios mediados pela *web*: o caso da *home page*: o gênero página pessoal e o ensino de produção textual em inglês; O *footing* do moderador em fóruns educacionais; "Tia, eu já escrevi o *site* do 'Rotmeio'. Agora é só apertar o Enter?"; Práticas letradas digitais: considerações sobre possibilidades de ensino e de reflexão social crítica; As formas de interação na Internet e suas implicações para o ensino de língua materna; Aprendizagem em regime Tandem: uma alternativa no ensino de línguas estrangeiras *on-line*, kd o prof? Tb foi navegar; Leitura na Internet: mudanças no perfil do leitor e desafios escolares; Pesquisa na Internet: cópia/cola???

156

ARAUJO, Julio C.; BIASI-RODRIGUES, Benardete (Org.). *Interação na Internet: novas formas de usar a linguagem*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2005.

Analisa o surgimento de novas formas de expressão e desenvolvimento de gêneros textuais na Internet. Discute aspectos relativos às novas estratégias de comunicação e às formas de uso lingüístico que se diversificam tanto na escuta como na relação interpessoal. Analisa os processos interativos e práticas discursivas centradas no bate-papo e traz pesquisas sobre o ensino de língua e os problemas de leitura emergentes no hipertexto. Enfoca os gêneros mais interativos, como os fóruns de discussão, os bate-papos e os problemas da relação entre oralidade e escrita na Internet. Debate a leitura do hipertexto e o ensino da língua materna e da estrangeira com suporte da Internet. Capítulos: Tendências em pesquisas em gêneros digitais: focalizando a relação oralidade/escrita; E-fórum na Internet: um gênero digital; formas associativas existentes nas salas de bate-papo; A natureza hipertextual do gênero *chat* aberto; Espaços mentais e hipertexto: consideração sobre o *chat* do IRC; Pensar em

hipertexto, da leitura de hipertexto: um diálogo com Ronet et al.; Os hipertextos que Cristo leu; Estratégias de leitura para a compreensão de hipertextos; O hipertexto na sala de aula de língua estrangeira.

BAIRRAL, Marcelo A. *Discurso, interação e aprendizagem matemática em ambientes virtuais a distância*. Rio de Janeiro: Edus, 2007.

Aborda a aprendizagem matemática em ambientes virtuais. Apresenta subsídios teóricos para a EaD em ambientes virtuais, o valor das tarefas em ambientes virtuais de aprendizagem, o processo comunicativo a distância através do *e-mail*, fórum de discussão e *chats*. Analisa a aprendizagem em cenários virtualizados envolvendo metodologias de formação e de ambientes virtuais e tem sido muito presente nos estudos a distância mediados pela Internet. Capítulos: Alguns estudos e contribuições teóricas para a aprendizagem em ambientes virtuais; Tarefas e dimensão de interação no processo de aprender a aprender em ambientes virtuais; Interações virtuais e construção hipertextual de mensagens eletrônicas; Interações e desenvolvimento profissional de fóruns de discussão; Interações a distância e construção do conhecimento em *chats*.

BARAJAS, Mario (Coord.); ALVAREZ Beatriz (Ed.). *La tecnología educativa en la enseñanza superior: entornos virtuales de aprendizaje*. Madrid: McGraw-Hill, 2003.

Aborda as transformações e as conseqüências para as instituições educativas (especialmente de ensino superior) da integração progressiva de metodologias de ensino mediado pelas TIC. Enfoca as mudanças e os problemas experimentados pelas universidades convencionais de tipo presencial com o advento do *campus* virtual e analisa a problemática das universidades a distância que atualmente estão renovando seus métodos e sistemas de troca e tutoria utilizando Internet. Capítulos: Ambientes virtuais de aprendizagem no ensino superior: fontes para uma revisão do campo; A transformação de espaços de educação superior: paradigmas da convergência da aprendizagem presencial e aprendizagem a distancia; A implementação de ambientes virtuais de aprendizagem e os dilemas institucionais; A introdução do ensino aberto e a distância e dos ambientes virtuais de aprendizagem no contexto da universidade convencional: uma perspectiva institucional; Ambientes virtuais de aprendizagem na educação superior: uma visão de dentro; Ambientes virtuais de aprendizagem desde uma perspectiva intercultural; A preocupação pelo fator cultural na aprendizagem virtual; Avaliação de ambientes virtuais de aprendizagem e aprendizagens abertas e a distancia: um enfoque intercultural; Aspectos pedagógicos do ensino e aprendizagem na Internet; Dando sentido à multimídia educativa: algumas perspectivas para os ambientes virtuais de aprendizagem; Comunidades de aprendizagem em ambientes virtuais. A comunidade Iberoamericana da Cued; Uma análise internacional da educação baseada na Web e recomendações estratégicas para o desenvolvimento futuro do ensino *on-line*; Políticas para o desenvolvimento do ensino virtual e recomendações de investigação.

BARBERÁ, Elena (Coord.); BADIA, Antoni; MOMINÓ, Josep. *La incógnita de la educación a distancia*. Barcelona: ICE, 2001.

Discute a validade da EaD. Investiga como se dá a construção do conhecimento através das TIC, as causas de certos efeitos e defeitos virtuais e as conseqüências que as decisões que se tomem sobre eles possam ter para o futuro da EaD. Capítulos: A educação a distância: um novo paradigma de ensino e aprendizagem?; A adolescência teórica da educação a distância; A mediação tecnológica na educação a distância: os espaços virtuais em debate; o que pensam os professores e os aprendizes em estudos realizados a distância?; A interação é a chave dos processos de ensino e aprendizagem em contextos virtuais instrucionais?; Pode-se avançar mais adiante dos temas tópicos em educação a distância?; A qualidade em educação a distância: a questão mais duvidosa de todas.

BARBERÁ, Elena (Coord); ROMISZOWSKI, Alexander; SANGRÁ, Albert; SIMONSON, Michael. *Educación abierta y a distancia*. Barcelona: UOC, 2006.

Analisa a evolução da educação aberta e a distância e as mudanças de cultura provocadas no contexto educativo. Discute o ensino e aprendizagem utilizando sistemas abertos e a distância com o uso de diferentes tecnologias e as necessidades exigidas na formação de professores diante da sociedade da informação e do conhecimento. Capítulos: Concepções sobre a educação aberta e a distância; Teoria, investigação e educação a distância; Sistemas de Educação Aberta e a Distância; Qualidade do ensino aberto e a distância; Modelo de análises para a implementação dos sistemas de EaD.

158

BARBERA, Elena; BADIA, Antoni. *Educar con aulas virtuales: orientaciones para la innovación en el proceso de enseñanza y aprendizaje*. Madrid: Machado Libros, 2004.

Aborda o uso educativo das TIC nas aulas virtuais, trazendo novas perspectivas para a transição das aulas presenciais para as aulas virtuais. Destaca as atividades de ensino e aprendizagem virtuais, caracterizando os efeitos no aluno, espaço presencial, ritmo educativo e material didático. Aborda as tarefas habituais da docência virtual e suas limitações, oferecendo orientações e guias práticos para superá-las. Capítulos: Do professor presencial ao professor virtual; Do estudante presencial ao estudante virtual; Da aula presencial à aula virtual; Do ritmo fixo ao ritmo variável; Dos materiais didáticos às unidades temáticas virtuais; Da atividade presencial ao ensino e aprendizagem virtual.

BARBOSA, Rommel M. (Org.). *Ambientes virtuais de aprendizagem*. Porto Alegre: Artmed, 2005.

Aborda os ambientes virtuais de aprendizagem, o uso de ferramentas como *chats*, lista de discussão e fóruns para o auxílio em cursos presenciais e a distância, bem como para criação e gerenciamento de comunidades virtuais. Capítulos: Construção e aplicação do ECT – editor de texto coletivo; Metodologias para a educação a distância no contexto da formação de comunidades virtuais de aprendizagem; Rooda/UFRGS: uma articulação técnica, metodológica e epistemológica; As possibilidades pedagógicas do ambiente computacional Teleduc na exploração, na disseminação e na representação de conceitos matemáticos; Trabalho com projetos como proposta pedagógica em cursos de engenharia química; Uma aprendizagem inovadora: o Aulanet customizado para a oficina de aprendizagem do portal Edukbr; Em busca de outro modelo para a comunicação em rede; Estudo comparativo e auto-aprendizagem de línguas estrangeiras por meio de tecnologias de informação e comunicação/Internet; O uso de um fórum de discussão para desenvolver atividades colaborativas; A utilização da plataforma Webct para desenvolvimento e implementação de disciplinas utilizando a Internet.

BARRETO, Raquel G. (Org.). *Tecnologias educacionais e educação a distância: avaliando políticas e práticas*. Rio de Janeiro: Quartet, 2001.

Aborda a apropriação das TIC nos contextos e nas condições concretas de produção do ensino. Capítulos: As políticas de formação de professores: novas tecnologias e educação a distância; Desafios para a educação na era da informação: o presencial, a distância, as mesmas políticas e o de sempre; A integração das tecnologias de informação e comunicação aos processos educacionais; Em direção a uma ação docente mediada pelas tecnologias digitais; TV Escola: o lugar dos professores na política de formação docente; Programa TV Escola: o dito e o visto; Programa Nacional de Informática na Educação: novas tecnologias, velhas estruturas; O jogo dos sentidos compartilhados; TV na escola; Novas tecnologias na escola: um recorte discursivo.

BARRETO, Raquel G. *Formação de professores, tecnologias e aprendizagens*. São Paulo: Loyola, 2002.

Focaliza as relações entre a formação de professores, as tecnologias e as práticas de linguagem. Aborda as TIC com base na sua incorporação ao discurso pedagógico, como conjunto das práticas de linguagens do/no e sobre o ensino. Trata da utilização educacional das TIC nos mais diversos contextos: no aperfeiçoamento da situações de ensino constituídas e na constituição da modalidade de EaD. Capítulos: As práticas de linguagem; As tecnologias da informação e da comunicação; As políticas de formação de professores.

BAYMA, Fátima. *Educação corporativa: desenvolvendo e gerenciando competências*. São Paulo: Pearsons/Prentice Hall, 2004.

Apresenta o papel da educação no contexto de ambientes com tecnologias, buscando soluções que trabalhem as diferenças existentes e identificando o novo ser diante das TIC. Capítulos: A educação na era da tecnologia da informação e comunicação; Panorâmica da educação a distância; Metodologias de desenvolvimento de programas de educação a distância; Experiências da educação a distância em instituições públicas e privadas; Educação corporativa: estratégias de desenvolvimento e implementação de modelo; Educação corporativa: gerenciando competências; O potencial das tecnologias voltadas para educação a distância e educação corporativa; A sociedade em rede: tecnologia, projetos e parcerias do governo; Governo eletrônico e educação a distância: avanços e impactos do e-government no e-learning; Contribuições estratégicas.

BELONNI, Maria L. *Educação à distância*. Campinas: Autores Associados, 1999.

Ensaio sobre questões ligadas à crise atual da educação, especialmente aquelas relacionadas à inovação educacional e às TIC. Debate EaD e suas possíveis contribuições, numa perspectiva de aprendizagem aberta e educação ao longo da vida, na qual o uso de instrumentos técnicos os mais avançados torne possível e estimule um processo de aprendizagem autônomo voltado para a emancipação do aprendente. Capítulos: Os paradigmas econômicos: contribuição para a educação a distância; Educação, ensino ou aprendizagem a distância?; Aprendizagem autônoma: o estudante do futuro; Mediatização: os desafios das novas tecnologias de informação e comunicação; Professor coletivo: quem ensina a distância?; Aspectos institucionais; a educação no futuro: aprendizagem aberta e estudante autônomo.

BETTEGA, Maria H. *Educação continuada na era digital*. São Paulo: Cortez, 2004.

Trata do uso das TIC no processo ensino-aprendizagem e a atuação do professor como sujeito formador. Analisa o Programa de Educação Continuada da Secretaria de Educação de São Paulo, constituído de cursos de informática básica e de oficinas de utilização de *software* educacionais. Discute a importância da formação continuada em informática para professores da rede pública de ensino. Capítulos: O computador como instrumento de ensino; A informática educacional no Brasil; A importância da formação contínua para o professor; O Programa de Educação Continuada em Informática da Secretaria de Estado da Educação de São Paulo; Reflexões e análise sobre a aplicação do Programa de Educação Continuada em Informática Educacional na Diretoria de Ensino de Mauá.

BORBA, Marcelo C.; MALHEIROS, Ana P.; ZULATTO, Rúbia B. *Educação a distância on-line*. Belo Horizonte: Autêntica, 2007.

Apresenta resultados de experiências e pesquisas em EaD *on-line* na área de Matemática, envolvendo cursos, práticas pedagógicas como comunidades virtuais de aprendizagem e desenvolvimento de projetos de modelagem realizados a distância. Discute a formação de professores, o papel docente em EaD *on-line* e questões de metodologia de pesquisa qualitativa na área. Capítulos: Alguns elementos de Educação a Distância Online; Educação Matemática a Distância com *chat*; Educação Matemática a Distância com videoconferência; Seres humanos com Internet; Modelagem e EaD *on-line*; O Centro Virtual de Modelagem; Atuação Docente e outras dimensões em EaD *on-line*.

BORTOLINI, Armando; SOUZA, Valdemarina (Org.). *Mediação tecnológica: construindo e inovando*. Porto Alegre: Edipucrs, 2003.

Aborda a utilização pedagógica dos recursos tecnológicos, no relato histórico de eventos e pesquisas que marcaram a construção da implantação e da implementação dos recursos tecnológicos em instituições maristas. Capítulos: Origem e desenvolvimento da proposta de utilização de computadores nas Escolas Maristas; Metodologia do uso de videogames educativos; Proposta de diretrizes para uso de multimeios e informática educativa: sugestões; A construção compartilhada do conhecimento sobre a utilização pedagógica de recursos informatizados: a reaprendizagem da aprendizagem: A utilização do computador em sala de aula: uma investigação em cursos de licenciatura; Utilização do computador em sala de aula: relato de uma experiência; Releituras e considerações críticas a partir dos resultados dos estudos e do ideário vigente em 1992: até que ponto a informática é uma ferramenta para intervenção educativa?; As ilusões como presença na inserção dos recursos informatizados no contexto pedagógico: o paradigma do pensamento dos professores como contexto do trabalho em informática na educação; Violência na Internet; Orientação paradigmática de professores de ensino médio na utilização de recursos da informática; A competência no uso crítico-pedagógico da Internet: a expressão da dialógica que une na incerteza; Cegueira e compromisso na exploração pedagógica de *softwares* educativos; Novas linguagens em leitura; O desafio das vibrações coletivas: ligações efêmeras geradas na interatividade.

BUCKINGAM, David. *Crescer na era das mídias eletrônicas*. São Paulo: Loyola, 2007.

Discute o destino da infância no século 21. Apresenta um panorama nas mudanças recentes no mundo infantil influenciado pelo uso das mídias. Aponta os desafios trazidos pela proliferação de novas tecnologias, pela privatização das mídias e do espaço público e pela polarização entre os que têm e os que não têm acesso às mídias.

Discute os efeitos das mídias e as preocupações de pesquisadores, familiares, educadores, produtores de mídias e planejadores. Capítulos: Em busca da infância; A morte da infância; A geração eletrônica; Infância em mudança; Mídias ou mudança; Paradigmas em mudança; Crianças assistindo à violência; Crianças como consumidoras; Crianças como cidadãs; Os direitos de mídia das crianças.

CAMPOS, Fernanda; SANTORO, Flávia; BORGES, Marcos; SANTOS, Neide. *Cooperação e aprendizagem on-line*. Rio de Janeiro: DP&A, 2003.

Analisa a aprendizagem cooperativa, sua natureza, bases teóricas, utilização no processo educacional, competências que são desenvolvidas por esse procedimento, técnicas mais eficazes, papel do professor na condução dos processos cooperativos e vantagens e desvantagens. Os ambientes de aprendizagem cooperativa, distinguindo trabalho cooperativo apoiado por computadores, tecnologias e mecanismos de suporte à interação e colaboração de aprendizagem cooperativa apoiada por computadores relacionando a questões educacionais pedagógicas na construção e implementação de ambientes computacionais para suporte aos processos de aprendizagem em grupo. Capítulos: Visão geral da Internet; Aprendizagem cooperativa; Ambientes de aprendizagem cooperativa apoiados por computadores; Avaliação de alunos em ambientes CSCL; Uso de técnicas de inteligência artificial em ambientes de aprendizagem cooperativa; Tendências e perspectivas dos ambientes de aprendizagem cooperativa apoiados por computadores.

162

CASTELLS, Manuel. *A sociedade em rede*. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

Aborda a dinâmica econômica e social da nova era da informação. Formula uma teoria que analisa os efeitos das TIC no mundo contemporâneo. Capítulos: A rede e o ser; A revolução da tecnologia da informação; A economia informacional e o processo de globalização; A empresa em rede; A cultura, as instituições e as organizações da economia informacional; A transformação do trabalho e do mercado de trabalho: trabalhadores ativos na rede, desempregados e trabalhadores com jornada flexível; A cultura da virtualidade real: a integração da comunicação eletrônica, o fim da audiência de massa e o surgimento de redes interativas; O espaço de fluxos; O limiar do eterno: tempo intemporal; A sociedade em rede.

CEBRIAN, Manuel (Coord.). *Enseñanza virtual para la innovación universitaria*. Madrid: Narcea, 2003.

Aborda os vínculos da universidade em permanente mudança provocada pela incorporação das TIC. Discute possibilidades de professores e instituições utilizarem as TIC como elemento de inovação e mudança educativa. Apresenta exemplos e reflexões

sobre propostas concretas e situa esta reflexão numa busca permanente de qualidade no ensino universitário com TIC. Capítulos: Inovar com tecnologias aplicadas à docência universitária; Dimensões pedagógicas do uso de tecnologias da comunicação e informação no ensino universitário; Para que os professores utilizam Internet na docência? Elementos de um curso virtual e modelos de desenho de uma disciplina na *web*; O desenho de documentos *web*; A avaliação formativa através da Internet; Ambientes integrados de ensino virtual; Serviço de apoio institucional de inovação educativa sobre as TIC aplicadas a docência; *Software* e recursos para a docência.

CITELLI, Adilson. *Palavras, meios de comunicação e educação*. São Paulo: Cortez, 2007.

Aborda a mídia na escola como ecossistema comunicativo do qual a escola faz parte, inserida num contexto de mudanças que acontecem rapidamente. Analisa a sala de aula como espaço cruzado por mensagens, signos e códigos que não se ajustam nem se limitam à tradição da educação formal. Resignifica os processos de produção do discurso escolar através da abertura, capacidade de inovar, criar e dar atenção a novos saberes. Apresenta verbetário de termos novidadeiros envolvendo a compreensão da linguagem usada pelos meios de comunicação. Capítulos: Entreato da comunicação; Entorno da comunicação; Palavras nos meios de comunicação; Palavras e adequação; Deslocamento das palavras; Palavras, médio e política; Um meio de palavras: o rádio; Palavras no jornal e outras vertentes; Palavras na rede; palavras e linguagens complexas; Palavras e autoria; Palavras, media e escola; Palavras e entendimento; Verbetário de termos novidadeiros.

163

CORREA, Juliane (Org.). *Educação a distância: orientações metodológicas*. Porto Alegre: Artmed, 2007.

O livro trata da articulação entre EaD, mediações tecnológicas e contextos de trabalho, envolvendo a organização do processo de formação a ser desenvolvido e a apropriação da lógica de produção dos materiais didáticos necessários ao curso. Aborda as dimensões da ação educativa em EaD: produção de materiais impressos, videográficos, digitais e de programas de rádio; avaliação e validação dos materiais produzidos; desenvolvimento de ambientes virtuais e de recursos multimidiáticos; formação de tutores e acompanhamento da prática pedagógica em contextos de trabalho. Proporciona a reflexão e a orientação na produção de materiais em EaD. Capítulos: Estruturação de programas em EaD; Elaboração de material impresso: conceitos e propostas; Elaboração de material videográfico: percursos possíveis; Desenvolvimento de ambientes virtuais: novos desafios; Projeto gráfico: construindo a identidade visual; O cotidiano da tutoria.

COSCARELLI, Carla V. (Org.). *Novas tecnologias, novos textos, novas formas de pensar*. Belo Horizonte: Autentica, 2002.

Aborda a relação entre Informática, Linguagem, Educação e Cognição, oferecendo visões diferentes sobre vários aspectos da informática aplicada à educação. Introduce discussões relacionadas ao uso de TIC, apresentando uma reflexão teórica sobre a informática na educação e algumas experiências educacionais que empregam a informática como recurso pedagógico. Capítulos: Fala, escrita e navegação: caminhos da cognição; Ambientes de aprendizagem: reengenharia da sala de aula; Novas tecnologias da informação e da comunicação; Novas estratégias de ensino/aprendizagem; A tecnologia da informação na escola; Entre textos e hipertextos; Textos e hipertextos na sala de aula; Aprendizagem colaborativa em comunidades virtuais: o caso das listas de discussão; Comunicação mediada pelo computador: o caso do *chat*; Educação pelo olhar: pensando a educação a distância; Ensino@ Distância: aprendendo a aprender.

COSCARELLI, Carla V.; RIBEIRO, Ana E. (Org.). *Letramento digital: aspectos sociais e possibilidades pedagógicas*. Belo Horizonte: Ceale/Autêntica, 2005.

164

Aborda os novos tipos de letramento no mundo digital, novos usos da língua, novas formas de ensino após a Internet. Analisa a alfabetização digital, envolvendo o uso das várias ferramentas disponíveis na Internet para trabalhar o letramento. Capítulos: Educação e sociedade da informação; Alfabetização e letramento digital; Letramento e novas tecnologias: questões para a prática pedagógica; Alfabetização digital: problematização do conceito e possíveis relações com a pedagogia e com a aprendizagem inicial do sistema de escrita; Educação e novas tecnologias: um olhar para além da técnica; A angústia da interface; Contribuições das teorias pedagógicas de aprendizagem na transição do presencial para o virtual; Ler na tela: letramento e novos suportes de leitura e escrita; *Chat*: e agora? novas regras nova-escrita; A coerência do hipertexto; Ensino e aprendizagem da escrita e tecnologia digital: o *e-mail* como objeto de estudo e de trabalho em sala de aula.

COSTA, José W.; OLIVEIRA, Maria A. (Org.). *Novas linguagens e novas tecnologias: educação e sociabilidade*. Petrópolis: Vozes, 2004.

Discute as conseqüências e implicação para o universo educacional do uso das TIC, das novas linguagens e tecnologias, novas linguagens e interlocuções com a educação e a sociedade. Capítulos: Informação e conhecimento no processo educativo; A informática na educação: um estudo do Proinfo em Belo Horizonte; Comunicação midiática no processo ensino/aprendizagem; Ambientes informatizados de aprendizagem.

DANIEL, John. *Educação e tecnologia no mundo globalizado*. Brasília: Unesco, 2003.

Trata de educação e das tecnologias num mundo globalizado, as potencialidades e as realizações que as TIC apresentam para o mundo de hoje. Capítulos: Porque pesquisar a aprendizagem a distância?; Educação para todos: o papel da Unesco; A educação em um novo mundo pós-moderno; Educação e treinamento numa era de globalização: o que há de novo?; Tecnologia e educação: aventuras no eterno triângulo; Educação para todos: o que é preciso?; A educação superior: problemas globais; Usando a tecnologia de informação e comunicação para o ensino e a aprendizagem de qualidade, assim como para a administração efetiva: superando o divisor digital; *Online* e *off-line*: fazendo a combinação certa; Tecnologia é a resposta, mas quais são as perguntas dos ministros da educação?; O impacto da globalização na garantia de qualidade, certificação e reconhecimento das qualificações na educação superior; A educação a distância e as novas tecnologias da informação e comunicação na educação fundamental: seis propostas; A educação internacional numa era de globalização: o que há de novo?; Incentivo e responsabilidade: instrumentos de mudanças na educação superior; O comunismo científico e a economia capitalista: a universidade na era da globalização.

DUART, Joseph; SANGRIA, Albert (Comp.). *Aprender en la virtualidad*. Barcelona: Gedisa, 2000.

Analisa o impacto das TIC e as diversas formas para descobrir e desenvolver novas maneiras de ensinar e aprender. Capítulos: Aprendizagem e virtualidade: um novo paradigma formativo?; Formação universitária por meio da *Web*: um modelo integrador para a aprendizagem superior; Aprender ao longo da vida e as novas tecnologias; Educar em valores por meio da *Web*; O ensino da economia mundial e as novas tecnologias; A motivação como interação entre o homem e o computador nos processos de formação não presencial; Trabalho cooperativo em espaços virtuais de aprendizagem; Profissionalização em espaços virtuais integrados; As disciplinas quantitativas no ensino a distância; O desenho formativo: um novo enfoque de desenho pedagógico dos materiais didáticos em suporte digital; Materiais na *Web*: um processo de conceitualização global; A *Web* da disciplina em um modelo de aprendizagem virtual a distância; Bibliotecas e centros de documentação em um espaço virtual; Gestão da educação nas organizações virtuais.

FILHO, Roberto F. (Org.). *Educação a distância: análise dos parâmetros legais e normativos*. Rio de Janeiro: DP&A, 2003.

Apresenta um estudo sobre as formas de relacionamento entre os diferentes sistemas de ensino e seu impacto no conceito de territorialidade. Analisa o contexto tecnológico e normativo da EAD no ensino superior, em particular nos cursos de

graduação. Contempla o campo da EAD, traz uma compilação da legislação referente ao ensino superior a distância. Capítulos: Interpretando a legislação; O contexto legislativo da educação a distância; Educação a distância, sistemas de ensino e territorialidade; A educação a distância no ensino de graduação: contexto tecnológico e normativo; Enunciando a legislação.

FIorentini, Leda M.; MORAES, Raquel (Org.). *Linguagens e interatividade na educação a distância*. Rio de Janeiro: DP&A, 2003.

Traz contribuições para a compreensão de como a interatividade contribuiu para definir as concepções dos textos didáticos escritos, do hipertexto e dos programas de televisão e vídeo, de modo a empregá-los nas práticas educacionais cotidianas. Capítulos: A perspectiva dialógica nos textos educativos escritos; Educação hipertextual: diversidade e interação como materiais didáticos; Televisão, vídeo e interatividade em educação a distância: aproximação com o receptor-aprendiz; Educação a distância: aspectos histórico-filosóficos.

FREITAS, Maria T.; COSTA, Sérgio R. (Org.). *Leitura e escrita de adolescentes na internet e na escola*. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.

166

Analisa os desafios colocados à leitura e escrita, provocada pelas transformações nos modos de produção do conhecimento, desencadeados pelos usos das TIC no mundo contemporâneo. Apresenta compreensão sobre as experiências de leitura e escrita de jovens, mediados pela Internet. Capítulos: Da tecnologia da escrita à tecnologia da Internet; Oralidade escrita e novos gêneros (hiper)textuais na Internet; A escrita na Internet: novas formas de mediação e desenvolvimento cognitivo; Leitura e escrita de hipertextos: implicações didático-pedagógicas e curriculares; O *chat* como produção de linguagem; A produção discursiva nas salas de bate-papo: formas e características processuais; O discurso construído nas listas de discussão: uma nova forma de interação na formação da subjetividade; Porque nickname escreva mais que realname? Uma reflexão sobre gêneros do discurso; A pesquisa escolar em tempos de Internet.

GARCIA ARETIO, Lorenzo. *La educación a distancia: de la teoría a la práctica*. Barcelona, Ariel, 2001.

Analisa os impactos da EaD, do ensino e aprendizagem abertos, a teleformação, ensino virtual ou distribuído em todos os âmbitos da educação e na formação. Traz uma visão panorâmica destas diferentes formas de ensinar e aprender. Aborda os pressupostos teóricos e históricos da EaD, sugere técnicas apropriadas para sustentar qualquer programa de EaD, os materiais, as vias de comunicação e relação entre

professores e alunos. Capítulos: Bases conceituais; Perspectiva histórica, possibilidades e contribuições; O diálogo didático mediado; professores/formadores e tutores; Os estudantes; Comunicação através dos meios; Elaboração de materiais básicos: unidades e guias; Internet na educação a distância; A avaliação.

GARCÍA ARETIO, Lorenzo (Coord.); CORBELLA, Marta R.; FIGAREDO, Daniel D. *De la educación a distancia a la educación virtual*. Barcelona: Ariel, 2007.

Aborda as TIC aplicadas à EaD, envolvendo uma perspectiva teórica, tecnológica e prática da Sociedade da Informação e do conhecimento. A mudança de paradigma educativo nas cibercomunidades de aprendizagem e novos enfoques no *e-learning*. Capítulos: Sociedade da Informação e educação a distância; Educação a distância – educação virtual: chaves de um novo paradigma; Sistemas digitais de ensino e aprendizagem; Comunidades de aprendizagem em espaços virtuais; Conteúdos e objetos de aprendizagem; O professor e o formador nos sistemas digitais de ensino e aprendizagem; Planejamento e desenho em educação a distância; A qualidade e a avaliação nos processos de ensino e aprendizagem digitais.

GIUSTA, Agneta S.; FRANCO, Iara M. (Org.). *Educação a distância: uma articulação entre teoria e a prática*. Belo Horizonte: Pucminas, 2003.

Aborda perspectivas no campo da educação introduzidas pelas TIC. Apresenta o histórico da EaD no Brasil e no mundo, reflexões sobre o processo ensino-aprendizagem, sobre avaliação e as principais mídias em uso no contexto educacional, bem como uma proposta de articulação entre teoria e prática contendo as principais etapas na elaboração de um projeto de curso a distância. Capítulos: Educação a Distância: contexto histórico e situação atual; Concepções do processo ensino/aprendizagem; O processo de avaliação em cursos a distância: reflexões; Mídias; Internet; Áudio e vídeo no computador; Vídeo, teleconferência, videoconferência e áudio; Material impresso em EaD: construção e produção; planejamento em educação a distância.

GOMEZ, Margarita. *Educação em rede: uma visão emancipadora*. São Paulo: Cortez, 2004.

Trata da possibilidade educativa do ensino-aprendizagem pela Internet, a partir do referencial de Paulo Freire relacionado com o conceito de rede. Aborda a universalização dos meios tecnológicos necessários para o acesso ao ciberespaço, a construção da sociedade da cibercultura a partir da alfabetização digital. Desenvolve uma proposta de EaD fundamentada em princípios básicos da educação popular e defende que a educação no contexto digital deve ser vivenciada como uma prática concreta de libertação e

de construção da história. Capítulos: A educação em rede na sua dimensão emancipadora; Concepção de rede: fala, leitura e escrita em rede; As subjetividades em rede: relações reais/virtuais: a experiência como dispositivo pedagógico; A mediação e o desenho no projeto Web; Etapas fundamentais para o processo de criação de um curso Web; Possibilidade de avaliação nos cursos Web; Por uma pedagogia da virtualidade.

GONZALEZ, Mathias. *Fundamentos da tutoria em educação a distância*. Campinas: Avercamp, 2005.

Aborda o papel do professor tutor, personagem de fundamental importância no cenário da EaD. Apresenta o tutor como mediador da participação dos estudantes nos *chats*, que estimula os alunos a cumprir suas tarefas, atingir os objetivos propostos e avaliar a participação de cada um. Capítulos: Conhecendo as políticas de EaD no Brasil; Perspectivas históricas da EaD; Gestão, estrutura e funcionamento de cursos em EaD; Técnicas de motivação em EaD; Dominando as ferramentas na tutoria: *e-mail*, *chat*, telefone, fax, correspondência; Tele e videoconferência; Métodos de avaliação; Teoria e prática tutorial em EaD; A arte da sedução pedagógica na tutoria em EaD.

168

HARASIM, Linda; TELES, Lúcio; TUROFF, Murray; HILTZ, R. *Redes de aprendizagem: um guia para ensino e aprendizagem on line*. São Paulo: Senac, 2005.

Mapeia o território da aquisição do conhecimento a distância através da Internet. Apresenta a utilização das TIC na educação. Descreve as redes de aprendizagem, seus usuários e ferramentas, projetos de implementação e pesquisas na área. Capítulos: Redes de aprendizagem: introdução; Redes escolares: exemplos e experiências; Redes de educação superior, treinamento e aprendizagem informal: exemplos e experiências; Projetos de rede de aprendizagem; Como começar: o processo de implementação; O ensino *on-line*; Aprendizagem *on-line*; Problemas no paraíso: espere o melhor, prepare-se para o pior; novos recursos; Aprendizagem em rede: paradigma para o século XXI; Mensagem do futuro.

HEIDE, Ann; STILBORNG, Linda. *Guia do professor para a Internet*. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.

Aborda a utilização da Internet na sala de aula, como encontrar *sites* educacionais importantes, como planejar atividades para todos os níveis, os meios de pesquisa e fácil desenvolvimento de projetos *Web*. Capítulos: O papel da Internet na sala de aula atual; Envolvendo-se em projetos existentes; Planejando seus próprios projetos; Explorando a *World Wide Web*; Trazendo a *World Wide Web* para a sala de aula; Desenvolvimento de páginas da *Web* para aprendizagem; Comunicando-se pela Internet;

Ferramentas adicionais da Internet; Trazendo a Internet para as escolas; Além das paredes da sala de aula.

JOLY, Maria C. (Org.). *A tecnologia no ensino: implicações para a aprendizagem*. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2002.

Discute a tecnologia na educação como um recurso estratégico voltado para uma ação pedagógica diferenciada. Analisa as mudanças nas funções que o computador tem sofrido nas últimas décadas de pesquisa na área de informática na educação. Aborda a importância da utilização de recursos tecnológicos no ensino. Discute desafios que são apresentados à escola na Sociedade da Informação para uma efetiva incorporação do computador em todas as atividades envolvendo o trabalho do professor. Capítulos: A espiral da aprendizagem e as tecnologias da informação e comunicação: repesando conceitos; Tecnologia, educação contemporânea e desafios ao professor; A tecnologia e o ensino universitário: avaliando perspectivas educacionais; Alfabetização tecnológica em Extremadura: professores, geração de conteúdos e conectividade; Analisando o uso educacional de recursos tecnológicos em leitura escrita; *Conceptset*: uma tecnologia educacional para o ensaio de conceitos.

KENSI, Vaní M. *Tecnologias e ensino presencial e a distância*. Campinas: Papyrus, 2003.

Analisa as alterações na atuação do docente decorrentes do uso mais intenso das TIC. Aborda as transformações nas práticas de ensino e de pesquisa no ensino presencial e na EaD, mediada pelas possibilidades tecnológicas mais avançadas, levando os envolvidos a buscarem novas maneiras de agir. Capítulos: O que são tecnologias? Como convivemos com as tecnologias?; Tecnologias e as alterações no espaço e tempo de ensinar e aprender; Da escola presencial à escola virtual; As tecnologias e as mudanças necessárias nas instituições de ensino e no trabalho docente; O professor diante das novas tecnologias ou "professores"; o futuro é hoje!"; A nova lógica do ensino na sociedade da informação; Do ensino interativo às comunidades de aprendizagem; Interação e comunicação no ensino mediado pelas tecnologias; Ação docente e o livro didático no ambiente digital; Entre sons barulhos e silêncios: os ensaios da nossa orquestra.

KENSI, Vaní M. *Educação e tecnologias: o novo ritmo da informação*. Campinas: Papyrus, 2007.

Aborda as relações existentes entre educação e tecnologia. Enfoca os avanços que as TIC trazem à educação. Apresenta situações de como trabalhar a educação mediada pelas TIC. Analisa a história de relacionamentos entre os vários tempos da sociedade, avanços tecnológicos sucessivos e os reflexos na educação.

LEÃO, Lúcia (Org.). *O chip e o caleidoscópio: reflexões sobre as novas mídias*. São Paulo: Senac, 2005.

Trata das novas mídias sob enfoque de professores, artistas e pesquisadores da cibercultura, trocando um relevante panorama sobre a época atual. Os temas são focados pelo aspecto tecnológico, representado pelo chip e as dinâmicas imprecisas, lúdicas, subjetivas, artísticas, presentes na imagem do caleidoscópio. Capítulos: Novas mídias como tecnologia e idéia: dez definições; A arqueologia da mídia; A história dos meios de comunicação; O que é multimídia de uma vez por todas; Ciberespaço: análises e reflexões para a construção de modelos descritivos de sistemas hipermidáticos; A interatividade e a construção do sentido no ciberespaço; Escrita no ciberespaço: notas sobre a narrativa nômade, net arte e prática de estilo de vida; Paradigmas cinemáticos para o hipertexto; Contribuições para a questão da formação do *designer* de hipermídia; O *design* como interface de comunicação e uso em linguagens hipermidáticos; Dez dicas para escrever a rede viva; Um diálogo entre a ética e a prática do profissional de tecnologia em *design* de multimídia; *Design* genético; Arte como pesquisa; Panorama da arte tecnológica; Gênesis, panorama da ciberarte no Brasil; As traduções na poesia digital; Teoria narrada: projeção múltipla e narração múltipla (passado e futuro); O cinema depois do filme; Os mitos do cinema Interativo: fronteiras em mudança; O fenômeno vivido de uma distância; Plissando o texto: origens e desenvolvimento da arte telemática; *VR web cams* – distorções de tempo como aspectos construtivos; MUDs e identidades alteradas; Da geração X à geração "ctrl/alt/del": consumindo tecnologia reiniciando a cultura; Cibercultura, cultura audiovisual e *sensorium* juvenil; Introdução à net.art (1994-1999); O embarque para Ciber: mitos e realidades da arte em rede; Poéticas do ciberespaço.

LEITE, Márcia; FILÉ, Valter (Org.). *Subjetividade, tecnologias e escolas*. Rio de Janeiro: DP& A, 2002.

Analisa o que é e onde está a tecnologia que faz parte do cotidiano de nossas escolas e das nossas vidas. Traz uma aproximação entre subjetividade, tecnologias e escolas buscando ajudar a desfazer alguns nós da educação brasileira. Capítulos: "Romper o cristal e envolvermo-nos nos acontecimentos que se dão": os contatos cotidianos com a tecnologia; A rebeldia do/no cotidiano: regras de consumo e usos transgressores das tecnologias na tessitura da emancipação social; Tecnologias na sala de aula; Eu: a janela através da qual o mundo contempla o mundo; Algumas reflexões em torno da tecnologia como expressão da subjetividade; Cotidiano: um outro viés para entendimento da recepção televisiva; A tecnologia no/do curso de pedagogia; Os espaços/tempos do cotidiano escolar e os usos das tecnologias; Linguagem audiovisual: uma quase nova tecnologia entrando na quase velha instituição escolar sem pedir licença; Edições-ensaios do olhar-imagem.

LEMOS, André; PALACIOS, Marcos (Org.). *Janel@s do ciberespaço: comunicação e cibercultura*. Porto Alegre: Sulina, 2001.

Discute a revolução tecnológica informacional nas sociedades humanas, colocando a informação como elemento central da articulação das atividades humanas. Capítulos: Cibercidades; Cadeias cooperativas nos negócios eletrônicos; Idéias avulsas sobre música eletrônica, *djing*, tribos e cibercultura; Fora do armário: a cibernsocialidade em uma lista de discussão GLS; A interação em ciberambientes e sistemas sociais; Do hipertexto ao algo mais: usos e abusos do conceito de hiperímídia pelo jornalismo *on-line*; Um breve olhar sobre a sociabilidade no ciberespaço; A Internet: a geração de um novo espaço antropológico; Considerações sobre interatividade no contexto das novas mídias; Por mares doravante navegados: panorama e perspectivas da presença lusófona na Internet; Música e cibercultura: do fonógrafo ao mp3, digitalização e difusão de áudio através da Internet e a repercussão na indústria fonográfica; Obra, aura, autor e outras "heresies"; Diários íntimos na era digital: diário público, mundos privados; Caminhos cruzados: a televisão entre a *Web* e as teles.

LÉVY, Pierre. *As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática*. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993.

Investiga a história da inteligência intelectual condicionando a história do pensamento. Propõe uma abordagem ecológica da cognição, renovando o debate sobre o devir do sujeito, da razão e da cultura. Capítulos: Face à técnica; A metáfora do hipertexto; Os três tempos do espírito: a oralidade primária, a escrita e a informática; Rumo a uma ecologia cognitiva; Por uma tecnodemocracia.

171

LÉVY, Pierre. *O que é o virtual*. São Paulo: Editora 34, 1996.

Discute a presença da Internet no cotidiano e a realidade virtual, uma revolução radical na forma de conceber o tempo, o espaço e os relacionamentos. Capítulos: O que é a virtualização?; A virtualização do corpo; A virtualização do texto; A virtualização da economia; As três virtualizações que fizeram o humano: a linguagem, a técnica e o contrato; As operações da virtualização ou o trívio antropológico; A virtualização da inteligência e a constituição do sujeito; A virtualização da inteligência e a constituição do objeto; O quadrívio ontológico: a virtualização, uma transformação entre outras.

LÉVY, Pierre. *Cibercultura*. São Paulo: Editora 34, 1999.

Apresenta a cibercultura como um fenômeno técnico e o movimento social e cultural oculto neste fenômeno. Analisa as mutações que a cibercultura gera na educação e na formação, as novas formas artísticas relacionadas aos computadores e às

redes. Investiga como o desenvolvimento do ciberespaço afeta o espaço urbano e a organização do território. Analisa as implicações culturais das TIC, da digitalização à navegação, passando pela memória, pela navegação, pela programação, pelo *software*, a realidade virtual, a multimídia, a interatividade, o correio eletrônico. Capítulos: As tecnologias têm um impacto?; A infra-estrutura técnica do virtual; O digital e a virtualização do saber, a interatividade; O ciberespaço ou a virtualização da comunicação; O universal sem totalidade, essência da cibercultura; O movimento social da cibercultura; O som da cibercultura; A arte da cibercultura; A nova relação com o saber; As mutações da educação e a economia do saber; As árvores de conhecimentos, um instrumento para a inteligência coletiva na educação e na formação; O ciberespaço, a cidade e a democracia eletrônica; Conflitos de interesse e diversidade dos pontos de vista; Crítica da substituição; Crítica da dominação; Crítica da crítica.

LITWIN, Edith (Org.). *Educação a distância: temas para o debate de uma nova agenda educativa*. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.

172

Apresenta a EaD como modalidade que revisa seus princípios fundamentais e reconstrói seu sentido e abrangência para o ensino e a aprendizagem. Analisa aspectos centrais da EaD, a partir de uma diversidade de óticas: a gestão dos projetos de EaD, o trabalho no âmbito desses projetos, a produção de materiais, o papel dos tutores, as possibilidades criadas pelas TIC. Capítulos: Das tradições à virtualidade; A educação a distância, o conhecimento compartilhado e a criação de uma comunidade de discurso internacional; A gestão na educação a distância: novas propostas, novas questões; A colaboração institucional na educação a distância; A produção de materiais escritos nos programas de educação a distância: problemas e desafios; O tutor na educação a distância.

LUCENA, Carlos; FUKS, Hugo. *A educação na era da Internet*. Rio de Janeiro: Clube do Futuro, 2000.

Trata da Internet e da informática, fugindo da idéia de tratar educação como um problema de tecnologia. Oferece um instrumento de reflexão sobre como podemos ter aprendizes cada vez mais autodirigidos e professores cada vez mais capazes de aproveitar ao máximo estas tecnologias e de serem participantes desse processo. Capítulos: Comunicação digital e trabalho de grupos; Educação a distância na Internet, a instrução baseada na *Web*; Apoio de computadores à atividade educativa; Construção de ambientes para aprendizagem autodirigida; Aprendizado e trabalho cooperativo no ambiente AulaNet.

MAGDALENA, Beatriz; COSTA, Iris. *Internet em sala de aula: com a palavra, os professores*. Porto Alegre: Artmed, 2002.

Discute o papel da informática e da telemática em sala de aula e novos paradigmas na educação, e tem como eixo central o desenvolvimento de projetos de aprendizagem em ambientes informatizados. Capítulos. Introdução de novas tecnologias na escola: Por quê? Para quê?; Qual é a questão; Quem pensa? Quem somos?; Conteúdos: Para quê? Por quê?; Pergunta inteligente: o que é isso?; Espaço virtual: visitar ou habitar?; Espaço virtual: Por que habitar?; Indagações? Comuns; Olhares? Vários; Perspectivas? Diversas; Resolvendo problemas? Porque é tão difícil? A interação como padrão comum entre as ciências da natureza e da tecnologia; Educação a distância e Internet em sala de aula, Tecnologias da Informação e da Comunicação e suas implicações pedagógicas.

MAIA, Carmem (Org.). *Ead.br: educação à distância no Brasil na era da Internet*. São Paulo: Anhembi/Morumbi, 2000.

Retrata a experiência de instituições com a EaD no Brasil. Aborda as possibilidades de recursos e ferramentas que podem ser utilizadas e desenvolvidas na Internet para criar novos ambientes de aprendizagem. Capítulos: A pluralidade da educação a distância; O trajeto da Universidade Anhembi Morumbi no desenvolvimento de ambientes virtuais de aprendizagem; Laboratório de ensino a distância: um ambiente para trocas de aprendizagem; O projeto Virtus e a construção de ambientes virtuais de estudo cooperativo; Francês instrumental e redes telemáticas; "Eureka" na PUC-PR! um ambiente para aprendizagem colaborativa baseado na WWW; Educação a distância: uma oportunidade para mudanças no ensino; A Universidade Braz Cubas e o ensino a distância: A implantação, os objetivos e os primeiros resultados obtidos; Projeto Univir, uma experiência na faculdade carioca.

173

MAIA, Carmem (Org.). *Ead.br: experiências inovadoras em educação a distância no Brasil: reflexões atuais, em tempo real*. São Paulo: Anhembi Morumbi, 2003.

Resgata as primeiras iniciativas de EaD no Brasil utilizando as novas tecnologias interativas de rede, reunidas na coletânea Ead.Br: educação a distância no Brasil na era da Internet. Relata o atual estado-da-arte da EaD no Brasil a partir destas experiências. Capítulos: A institucionalização da EaD na Anhembi Morumbi; Matrix, Vygotsky, inteligência artificial: breve ensaio sobre o futuro da educação a distância; Novos itinerários para o ensino do francês como língua estrangeira; Internet e universidade: o Eureka da PUC-PR, 35.000 usuários depois!; Praticando e aprendendo sobre educação a distância: as experiências do Nied; A Univir: três anos consolidando o *e-learning* nas empresas.

MAIA, Carmem; MATTAR, João. *ABC da EaD: a educação a distância hoje*. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

Traz a história da EaD no Brasil e no mundo, dicas e sugestões para melhorar ou implementar esse tipo de serviço. Aborda os vários modelos de EaD praticados, as ferramentas disponíveis, os novos papéis do aluno, do professor e das instituições, os direitos autorais e o futuro da EaD. Capítulos: EaD: conceitos e teorias; Educação a distância; Ensino a distância ou educação a distância?; História da EaD; Modelos de EaD; Ferramentas, ambientes e tecnologia; Novos papéis para o aluno, o professor e a instituição; Direitos autorais em EaD; O futuro da educação a distância.

MARCUSHI, Luiz A.; XAVIER, Antonio C. (Org.). *Hipertexto e gêneros digitais*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2004.

Aborda as principais modificações promovidas nas atividades lingüístico-cognitivas dos usuários, a partir das inovações tecnológicas, e mostra como essas mudanças afetam o processo ensino/aprendizagem da língua na escola e fora dela. Analisa conceitos de hipertexto, gêneros eletrônicos, discurso, leitura e EaD mediados pelo computador. Capítulos: Gêneros textuais emergentes no contexto da tecnologia digital; *E-mail*: um novo gênero textual; A conversa na *Web*: o estudo da transmutação em um gênero textual; *Blogs* e as práticas de escrita sobre si na Internet; Linguagem da Internet: um meio de comunicação global; A análise do discurso em contraponto à noção de acessibilidade ilimitada da Internet; A comunicação interativa em ambientes hipermídia: as vantagens da hipermodalidade para o aprendizado no meio digital; Mapeamento e produção de sentido: os *links* no hipertexto; Leitura, texto e hipertexto.

MASETTO, Marcos; MORAN, José; BEHRENS, Marilda. *Novas tecnologias e mediação pedagógica*. Campinas: Papyrus, 2000.

Discute a introdução da informática e da telemática na educação, propostas de integração e utilização do computador e da Internet na escola, numa abordagem de mediação pedagógica. Analisa o papel do professor nos dias de hoje. Analisa investimentos e utilizações tecnológicas em educação com a perspectiva de construir novas propostas. Capítulos: Ensino e aprendizagem inovadores com tecnologias audiovisuais e telemáticas; Projetos de aprendizagem colaborativa num paradigma emergente; Mediação pedagógica e o uso da tecnologia.

MATTELART, Armand. *História da Sociedade da Informação*. São Paulo: Loyola, 2002.

Analisa a história da Sociedade da Informação a partir de uma perspectiva geopolítica, mostrando a lenta gestação de uma promessa e de um projeto de reorganização do mundo. Capítulos: O culto do número; A gestão da era industrial e científica; A emergência das máquinas de informação; Cenários pós-industriais;

As metamorfoses das políticas públicas; A sociedade global da informação: implicações geopolíticas.

MEDEIROS, Marilú F.; FARIA, Elaine T. (Org.). *Educação a distância: cartografias pulsantes em movimento*. Porto Alegre: Edipucrs, 2003.

Aborda os desafios da socialização da informação e da comunicação em espaços plenos de aprendizagem, em ambientes virtuais. Relata experiências de educação virtual na PUC-RS e uso de ambientes virtuais de aprendizagem na educação. Capítulos: EaD: cartografias pulsantes em movimento; A universidade e a expansão do conhecimento; O cenário da educação a distância: compromissos da universidade brasileira; Educação a distância: novos desafios na virtualidade dos horizontes educacionais; Movimentos de um paradigma em EaD: um cristal em seus desdobramentos e diferenciações; Construindo uma arquitetura pedagógica: modos de existência em Educação a Distância; Uma topologia para educação a distância: a PUC-RS Virtual; Caos, criatividade e ambientes de aprendizagem; Mapas conceituais: um procedimento metacognitivo de inclusão conceitual e o desafio hipermediático; Ambientes de aprendizagem virtuais em educação a distância: a construção de uma rede de atores em uma perspectiva cooperativa; Docente em EaD como um entretempo na produção de uma cultura virtual; Pensamento nômade na constituição de comunidades virtuais de aprendizagem em EaD; Gerenciamento e coordenação de cursos virtuais como desafios à criação de comunidades de aprendizagem; Perspectivas no uso de uma ferramenta gerenciadora de ambientes de aprendizagem em EaD; O hipertexto: uma máquina de guerra na aprendizagem; Monitoria e tutoria: linhas de força, intensidades e experiências no contexto da PUC-RS Virtual; Espaço Interativo: um ambiente de cooperação para o desenvolvimento da educação a distância da PUC-RS Virtual; Um curso de graduação a distância, um corpo sem órgãos?; Legislação e avaliação em EaD: emergências legais e a geração de processos de territorialização e desterritorialização; Infovias através de convergência de mídias; Fatores facilitadores de uma estrutura virtual; caso PUC-RS Virtual; O relacionamento entre parceiros em EaD: o caso da PUC-RS Virtual; Educação a distância: uma parceria com o governo de Estado para a construção de conhecimentos em gestão fazendária; Um estudo sobre a satisfação dos alunos de educação a distância da PUC-RS Virtual; Interação medida, autoconceito e internalidade: um estudo quantitativo e qualitativo realizado em cursos de especialização a distância.

175

MENEZES, Vera (Org.). *Interação e aprendizagem em ambiente virtual*. Belo Horizonte: Fale-UFMG, 2001.

Apresenta proposta interdisciplinar envolvendo a Análise do Discurso e a lingüística aplicada ao Ensino de Línguas Estrangeiras e coloca em discussão a interação mediada por computador, sua constituição enquanto uma nova modalidade discursiva

e suas aplicações, repercussões e conseqüências sobre a aprendizagem de línguas estrangeiras. Apresenta discussões teóricas sobre interação e aprendizagem em ambiente virtual, revisões sobre novas modalidades de comunicação decorrentes do advento da internet, observações empíricas da característica própria do chat enquanto prática discursiva, análises descritivas sobre reparo e correção nas interações por *e-mail*, análises sobre coesão e coerência no texto eletrônico e sobre as interfaces entre letramento e oralidade neste tipo de interação. Discute o impacto da aprendizagem *on-line*. Capítulos: O discurso oral, o discurso escrito e o discurso eletrônico; Interação *on-line*: análise de interações em salas de *chat*; Alocação de turnos em salas de *chat* e em salas de aula; Interações *on-line*: correções e reparações como processos de reformulação textual nas trocas conversacionais via *e-mail*; Interação *on-line* e oralidade; Coerência e conversação: a construção do sentido no texto conversacional; Interação reflexiva na sala de aula virtual e o processo de aprendizagem; Estratégias de aprendizagem *on-line* e autonomia: uma relação biunívoca ou antagônica?; Discutindo a interação em sala de aula via internet: análise de interações por correio eletrônico; De receptor de informação a construtor de conhecimento: o uso do *chat* no ensino de inglês para formandos de Letras; Educação a distância: um curso de leitura em língua inglesa para informática via internet; Aprendendo inglês no ciberespaço.

MERCADO, Luís P. *Formação continuada de professores e novas tecnologias*. Maceió: Inep/Edufal, 1999.

176

Trata da formação de professores para trabalhar em ambientes na Internet, a partir da utilização da Internet no processo educativo e a formação do professor ante estas tecnologias. Traz à discussão os rumos e as perspectivas da Internet na Educação, partindo-se da análise das formas de aprender e de interagir com estas tecnologias. Oferece subsídios teóricos à reflexão dos educadores sobre suas práticas de ensino e aprendizagem em ambientes telemáticos, suas visões de como se dá a aprendizagem do aluno utilizando a telemática educativa e sobre os objetivos de ensino envolvidos nesta aprendizagem. Capítulos: A educação na Sociedade do Conhecimento; aprendizagem na Sociedade do Conhecimento; Internet na formação continuada de professores.

MERCADO, Luís P. (Org.). *Novas tecnologias na educação: reflexões sobre a prática*. Maceió: Inep/Edufal, 2002.

Relata estudos sobre a utilização das TIC no processo educativo, tendo em vista a formação de pessoal qualificado para o ensino e a pesquisa sobre o uso das TIC como mediadora da aprendizagem, buscando favorecer novas formas de aprender a pensar e de ensiná-lo. Proporcionam uma visão ampla da evolução do conhecimento científico na área de TIC e da metodologia e técnicas de pesquisa como instrumentos de produção do conhecimento, aprofundando conhecimentos e introduzindo o uso de TIC numa escola, envolvendo projetos de informática educativa, telemática

educativa, *software* educativo, atualização pedagógica. Capítulos: Formação docente e novas tecnologias; Edutec: uma rede de amigos: novas formas de socialização e relações através da Internet; *Software* livre na educação; A capacitação de professores em escolas públicas participantes do Proinfo-AL; Utilização da informática na sala de aula; Informática educativa: terceirizar ou não?; A Internet como ambiente de pesquisa na escola.

MERCADO, Luís P. *Tendências na utilização das tecnologias da informação e comunicação na educação*. Maceió: Edufal, 2004.

Aborda os fundamentos teóricos e características dos campos de investigação, tendo como pano de fundo a análise crítica da incorporação das TIC na sala de aula, e servirá como fonte bibliográfica para atividades de formação de professores para a utilização das TIC no ambiente escolar, como ferramenta no processo de aprendizagem. Capítulos: A Internet na educação: novas formas de aprender, necessidades e competências no fazer pedagógico; Aprendizagem por projetos com tecnologias; A Internet no ensino de línguas estrangeiras; A incorporação da informática educativa nas escolas públicas de ensino médio de Maceió; A experiência do trabalho com projetos na Internet: o *webquest* na escola; A resistência nas experiências vivenciadas na informática educativa; os impactos das novas tecnologias da comunicação nos serviços de informação.

177

MERCADO, Luís P. (Org.). *Experiências com tecnologias da informação e comunicação na educação*. Maceió: Edufal, 2006.

Apresenta os resultados das pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo de Pesquisa Tecnologia da Informação e Comunicação na Formação de Professores Presencial e a Distância *On-line*, focando a preocupação quanto ao acesso pleno às TIC pelos professores formadores, tutores e alunos, enfatizando o desenvolvimento de uma cultura tecnológica que promova junto aos envolvidos uma prática pedagógica em ambientes tecnológicos através de ações que favoreçam o desenvolvimento da fluência tecnológica, para que possam participar de atividades a distância com suporte no meio digital. Capítulos: Inclusão digital; Ferramentas de aprendizagem colaborativa na Internet; Orkut como ferramenta de aprendizagem; Estratégias didáticas utilizando Internet; Comunidades virtuais de aprendizagem; Experiências utilizando ferramenta síncrona na educação; Tutoria no curso TV na Escola e os Desafios de Hoje; Uso de ferramentas na docência no ensino superior; Evasão na EaD: relato de caso.

MERCADO, Luís Paulo L. (Org.). *Percursos na formação de professores com tecnologias da informação e comunicação*. Maceió: Edufal, 2007.

Apresenta os resultados das pesquisas envolvendo Tecnologias da Informação e Comunicação na formação de professores e traz estudos sobre fundamentos e metodologias sobre o uso das TIC na formação de educadores, nos diversos espaços de aprendizagem, com suporte em ambientes virtuais, como apoio à formação presencial, semi-presencial e à distância *on-line*. Destaca experiências que mostram melhoria das condições didático-pedagógicas na utilização das TIC nas atividades presenciais e/ou a distância pelos professores, proporcionando condições para a criação e implantação de novos cursos de graduação, extensão e pós-graduação na modalidade a distância. Relata ações de formação de professores para a utilização de ambientes de aprendizagem nos cursos envolvendo EaD: organização, gerenciamento e acompanhamento do processo ensino-aprendizagem na modalidade a distância e oferta de suporte na produção de material didático para EaD. Capítulos: Perspectivas atuais para formação de professores na Sociedade da Informação; Incorporação das tecnologias de informação e comunicação na escola pública; Reinventando a história em quadrinhos na sala de aula; Comunidade virtual de aprendizagem: uma aprendizagem colaborativa; Letramento digital e educação; A utilização de *software* livre na disciplina de História da Educação Brasileira: suporte na avaliação formativa no Curso de Pedagogia da UECE; Uma abordagem na tutoria a distância; Internet na EaD na disciplina Informática Educativa do Curso de Pedagogia a Distância da Ufal; Utilização do ambiente virtual de aprendizagem na formação de professores; Contribuições da tutoria no ensino aprendizagem dos professores cursistas no Proformação; Tutoria a distância no ensino de Matemática; Análise do Curso de Formação Docente para o uso das Tecnologias de Informação e Comunicação; Institucionalização da educação a distância na universidade pública: o caso da Ufal.

MOITA, Filomena. *Game on: jogos eletrônicos na escola e na vida da geração @*. Campinas: Alínea, 2007.

Analisa as possibilidades de os jogos atuarem na produção de saberes, no desenvolvimento de habilidades cognitivas que refletem na capacidade dos jogadores para solucionar problemas, (re)significar valores, atitudes e comportamentos com base nessa interação. Traz o discurso dos sujeitos que compõem a geração @, que freqüentavam *lan houses* em João Pessoa e Lisboa, socializando o olhar desses jovens em torno dos *games*. Apresenta o debate sobre os jogos eletrônicos que podem se tornar parceiros da prática pedagógica. Capítulos: O jogo: o *Homo sapiens* e o *Homo ludens*; Games: novas formas de sentir, pensar, agir e interagir; currículo e games: possibilidades de relação? Entrelaçando os fios; currículo cultural juvenil: reflexões finais.

MOORE, Michael; KEARSLEY, Greg. *Educação a distância: uma visão integrada*. São Paulo: Thomson, 2007.

Apresenta uma visão de conjunto da EaD. Explica a natureza desse ensino e o que as pesquisas e as experiências transmitem a seu respeito. Aborda os desafios

encontrados na organização e gerenciamento dos recursos necessários para transmitir o programa de EaD. Aborda os princípios da criação dos materiais de instruções e de como são aplicados no contexto da educação a distância. Apresenta o histórico, a teoria, a experiência internacional e políticas envolvidos na educação a distância. Capítulos: Conceitos básicos; Contexto histórico; O objetivo da educação a distância; Tecnologias e mídia; Criação e desenvolvimento de cursos; O ensino e os papéis do instrutor; O aluno de educação a distância; Dirigentes, administração e políticas; Teoria e conhecimentos da educação a distância; Pesquisa e estudos de eficácia; O alcance global da educação a distância; Educação a distância está relacionada à mudança.

MORAES, Maria C. (Org.). *Educação à distância: fundamentos e práticas*. Campinas: Unicamp/Nied, 2002.

Apresenta os fundamentos e resultados de pesquisas sobre a EaD e o uso das TIC na área educacional. Capítulos: Tecendo a rede, mas com que paradigma; A educação a distância possibilitando a formação do professor com base no ciclo da prática pedagógica; Formação de professores multiplicadores: nte2@projetos.cooperativos.ufrgs.br; Incorporação da tecnologia da informação na escola: vencendo desafios, articulando saberes e tecendo a rede; Educação à distância: novas perspectivas a formação de educadores; Nada do que foi será de novo do jeito de que já foi um dia; Desenhando ambientes digitais para recriar oportunidades de aprendizagem: uma experiência para a formação docente; Formação de professores a distância: estudo de um caso de aprendizagem colaborativa pela Internet; Estudo do possível piagetiano em ambientes de aprendizagem: é possível inovar em EaD utilizando recursos telemáticos?; Matemáticos: dispostos a aprender; O ambiente TelEduC, para a educação a distância baseada na *Web*: princípios, funcionalidades e perspectivas de desenvolvimento.

179

MORAES, Ubirajara C. (Org.). *Tecnologia educacional e aprendizagem: o uso dos recursos digitais*. São Paulo: Livro Pronto, 2007.

Apresenta diversas formas de o professor se apropriar do uso dos recursos digitais como poderosas ferramentas de ensino. Aborda os seguintes temas: projeto de pesquisa, projetos informatizados, linguagem de programação para crianças, *softwares* livres, *software* educacional, mapas conceituais, educação a distância, ambientes virtuais, ferramentas digitais de comunicação, *webquests*, comunidades virtuais, avaliação de *sites*, colaboração em redes digitais, acessibilidade, objetos de aprendizagem e uso de *games* na educação. Capítulos: Avaliação do ensino superior a distância no Brasil; A elaboração do projeto de pesquisa frente às exigências acadêmicas; Projetos informatizados: novas possibilidades de aprendizagem; *Software* de autoria: uma contribuição à educação; O uso do *software* livre na educação; Análise e discussão de experiências e metodologias do uso de *software* educacional; Mapas

conceituais em projetos e atividades pedagógicas; Ferramentas de comunicação para EaD: novo fazer conduzindo a uma nova maneira de aprender; Metodologia de pesquisa na Internet; Critérios de avaliação em sites educacionais; Comunidades virtuais: o que são, para que servem, porque usar, como usar e como não usar; O caminho das pedras: colaboração em redes digitais; Acessibilidade e mundo digital de deficientes visuais; O bom uso de objetos de aprendizagem; Nativos digitais: *games*, comunidades e aprendizagem; Modelagem de ambiente virtual de interação.

MORAN, Jose M. *A educação que desejamos: novos desafios e como chegar lá*. Campinas: Papyrus, 2007.

Aborda a educação atual e a educação desejada para os alunos, mostrando as tendências para um novo modelo de ensino. Analisa as mudanças que as tecnologias trazem para a educação presencial e a distância, em todos os níveis de ensino, e o papel que professores e gestores terão que desempenhar nessa revolução. Capítulos: A educação está mudando radicalmente; Bases para uma educação inovadora; Novos desafios para o educador; Tecnologias no Ensino e Aprendizagem inovadores; Mudanças na educação com as tecnologias; Para onde caminhamos na educação e como chegar lá.

180

OLIVEIRA, Celina C.; COSTA, José W.; MOREIRA, Mercia. *Ambientes informatizados de aprendizagem: produção e avaliação de software educativo*. Campinas: Papyrus, 2001.

Apresenta experiências com o uso das TIC no processo educativo que permitem desenvolver uma concepção e uma metodologia crítica e inovadora para uso do computador na educação, mais especificamente no que se refere à produção e à avaliação de *software* educativo. Capítulos: Concepções de conhecimento, prática pedagógica e a utilização do computador no processo de ensino-aprendizagem; O computador na sala de aula; Metodologia de produção de *software* educativo; Avaliação de *software* educativo.

OLIVEIRA, Elza G. *Educação à distância na transição paradigmática*. Campinas: Papyrus, 2003.

Analisa a expansão da EaD no Brasil, atendendo a crescente e diversificada demanda de educação e formação continuada de professores, impulsionada pelo desenvolvimento das TIC. Aborda critérios para analisar propostas de EaD baseadas na concepção didático-pedagógica subjacente ao suporte tecnológico e à sua utilização. Investiga a relação entre as rupturas e os avanços no uso das TIC na pedagogia.

Apresenta o relato de um curso de pós-graduação em educação continuada e a distância. Capítulos: Uma rede teórico-metodológica dos novos tempos, espaços e paradigmas; As malhas da trama do "3º Curso de Especialização em Educação Continuada e a Distância" da UnB; Pontos e "nós" da trama analisada; Uma tessitura emergente para (e na) EaD).

OLIVEIRA NETTO, Alvin A. *Novas tecnologias & universidade: da didática tradicionalista à inteligência artificial: desafios e armadilhas*. Petrópolis: Vozes, 2005.

Analisa a tecnologia educacional como tecnologia, métodos educacionais, comunicação, psicologia e política e todos os meios disponíveis para alcançar efetivamente um aprendizado consciente. Trata de questões relacionadas a educação, política educacional, inovações tecnológicas, organização e planejamento, gestão administrativa, EaD, tecnologias educacionais, ambientes virtuais de aprendizagem, didática do ensino superior e inteligência artificial. Capítulos: Filosofia e política educacional; Organização e planejamento do ensino superior; Educação e ensino nas populações; Tecnologias da educação a distância; Tecnologia educacional: teoria e prática; Psicologia da aprendizagem e tecnologia; Didática do ensino superior; Inteligência artificial e educação.

PAIS, Luiz C. *Educação escolar e as tecnologias da informática*. Belo Horizonte: Autêntica, 2002.

Analisa a inserção da informática na educação escolar, procurando desvelar articulações possíveis entre o uso diversificado dessa tecnologia e o fenômeno da cognição. Capítulos: Informação e conhecimento; Conceitos pedagógicos; Condições didáticas; Competência e Tecnologia; Sistema didático; Leituras para a busca de referências; Tecnologia e conhecimento; Redes digitais; Espaço e Tempo; Interatividade e simulação; Palavras para uma (in)conclusão.

PALOFF, Rena M.; PRATT, Keith. *Construindo comunidades de aprendizagem no ciberespaço: estratégias eficientes para salas de aulas on-line*. Porto Alegre: Artmed, 2002.

Apresenta os fundamentos para a estruturação de cursos a distância e fornece um guia experimental para a criação de uma comunidade virtual de aprendizagem que conduza a uma aprendizagem a distância eficiente. Demonstra como criar uma sala de aula virtual que auxilie os alunos a obterem bons resultados acadêmicos. Analisa estudos de casos e exemplos retirados de vários cursos *on-line* bem sucedidos. Capítulos: Quando o ensinar e o aprender deixam a sala de aula; Definindo e redefinindo

a comunidade; O que sabemos sobre a aprendizagem eletrônica; O tamanho do grupo e o tempo; Gerenciando a tecnologia; Passando da sala de aula para o ciberespaço; Construindo fundamentos; Estimulando a aprendizagem colaborativa; Aprendizagem transformadora; Avaliação; Lições aprendidas e um olhar para o futuro.

PALLOFF, Rena; PRATT, Keith. *O aluno virtual: um guia para trabalhar com estudantes on-line*. Porto Alegre: Artmed, 2004.

Aborda a educação *on-line* no ensino superior utilizando ambientes virtuais de treinamento. As questões fundamentais da aprendizagem *on-line* são apresentadas em um guia prático para trabalhar neste ambiente: estilos de aprendizagem *on-line*, questões multiculturais, avaliação, retenção, plágio e cópia indevida (cola). Capítulos: Por que focalizar o aluno? Quem é o aluno virtual?; O lado do aluno nas comunidades de aprendizagem online; Estilos de aprendizagem; Gênero, cultura, estilo de vida e geografia; O que o aluno virtual precisa; Elaborando uma boa orientação para o estudante; Tempo e comprometimento; Avaliação dos alunos e do curso; As questões legais e o aluno virtual; Abandono, retenção e tamanho do grupo; Tornar-se verdadeiramente centrado no aluno: as melhores práticas no ensino *on-line*.

182

PASSARELI, Brasileira. *Interfaces digitais na educação: @lucin[ações] consentidas*. São Paulo: Escola do Futuro da USP, 2007.

Apresenta a avaliação de quatro projetos de educação a distância desenvolvidos na Escola do Futuro USP, destinados a alunos e professores do ensino médio, aluno de graduação e de pós-graduação. Estes projetos pretendem levar alunos e professores a ter prazer na descoberta e na realização de atividades de construção do conhecimento. Discute valores e cenários educacionais da modernidade, explora as diferentes perspectivas de comunidades virtuais de aprendizagem e aborda a concepção e implementação de ambientes virtuais de aprendizagem. Capítulos: @lucin[ações] consentidas & @ções comedidas; Nas teias da complexidade; a educação no embate de paradigmas, concebendo e implementando ambientes virtuais de aprendizagem; O que eles respondem e o que eu observo; Eles disseram, eu observei... O que nós aprendemos até agora.

PELLANDA, Nilze M.; SCHLÜNZEN, Elisa T.; SCHLÜNZEN JÚNIOR, Klaus (Org.). *Inclusão digital: tecendo redes afetivas/cognitivas*. Rio de Janeiro: DP&A, 2005.

Aborda a apropriação das TIC de forma emancipatória como caminho fundamental para uma cultura planetária e uma nova postura diante da realidade e do conhecimento. Analisa a inclusão digital, contemplando experiências concretas na área, pesquisas sobre cognição e virtualidade refletindo sobre o papel da tecnologia na

expansão do humano. Defende o uso do meio digital para lançar pontes entre as diferentes dimensões da realidade e diminuir o abismo entre excluídos e incluídos. Capítulos: O sentido profundo da solidariedade; É preciso inventar a inclusão; Técnica: para muito além do objeto; Ambientes de aprendizagem: uma unidade aberta; Avaliação: uma prática inclusiva; Projeto Capilaridade: uma experiência com jovens em situação de vulnerabilidade social; Juventude hip-hop: da escassez tecnológica as redes de informação e comunicação; Redes de conversação como operadoras de mudanças estruturais na convivência; A Internet como dispositivo potencializador didático; A inclusão no uso das múltiplas mídias em uma perspectiva semiótica: uma experiência de formação de educadores; Letramento digital e hipertexto: contribuições à educação; A tecnologia para inclusão de pessoas com necessidades especiais; As Tecnologias de Informação e Comunicação como ferramentas potencializadoras para inclusão: um desafio para a sociedade; Construindo redes digitais de aprendizagem colaborativa; Entre normais e anormais invenções que tecem inclusões e exclusões das alteridades deficientes; Possibilitando espirais cognitivas e construindo redes solidárias; Pessoas com necessidades especiais em contextos digitais; Dos "tempos modernos" a comunidades corporativas inclusivas de aprendizagem; Uma máquina de guerra em seus traçados criadores; O movimento dos homens nesse espaço e seus múltiplos processos de inclusão; Inclusão digital: reflexões sobre a formação docente; Exclusão social: uma realidade diante de nossos cegos olhos; Um caminho para a nossa rede.

183

PERROTI, Edna M.; VIGNERON, Jacques. *Novas tecnologias no contexto educacional*. São Paulo: Metodista, 2003.

Aborda os rumos que as sociedades modernas passaram a tomar a partir do impacto do uso de tecnologias avançadas que têm exigido das instituições educacionais uma revisão de seus conceitos, de seus métodos, de seus recursos, de seus paradigmas. Analisa o papel da escola diante de um mundo em mudanças e para o domínio tecnológico necessário para os jovens que entram num mercado de trabalho competitivo. Aborda o significado das tecnologias nos projetos pedagógicos da escola. Capítulos: Formação do docente em EaD; Gestão do trabalho pedagógico, novas tecnologias e inovações na cultura: uma interseção a ser estudada; Gestão de novas tecnologias no contexto educacional; Tecnologia de Informação e Comunicação no Instituto Metodista de Ensino Superior – uma caminhada institucional; Mediação e negociação de sentido: uma aproximação da educação e comunicação em EaD; Educação a Distância: descobrindo o prazer de escrever; Sistema de Gestão de Aulas - criando cultura para o Ensino a Distância e melhorando o processo ensino-aprendizagem pela Internet; Caminhos da EaD na Metodista; A tutoria no contexto da introdução à capacitação a distância na Universidade Metodista de São Paulo; Localização do tutorial tecnológico para educadores.

PERUSO, A. *Informática e afetividade: a evolução tecnológica condicionará nossos sentimentos?* Bauru: Edusc, 1998.

Aborda o processo de difusão dos computadores pessoais, a Internet, a problemática da realidade virtual e suas repercussões nas relações interpessoais. Capítulos: A evolução da informática e as relações afetivas do indivíduo; Nova mídia e família; Novas gerações e telinha; O papel do andrologista diante das descobertas da informática; Virtualidade do sexo virtual; Uma situação de fronteira para a ética; Temor e entusiasmo por uma eventual mudança antropológica determinada pelas novas tecnologias; Amores sem amor: o PC entra na intimidade do casal; O novo mito da caverna, ou ilusão e estado "como se estivessem" entre informática e psicopatologia; Novas tecnologias informáticas, *mass media* e relações afetivas; Do Golem aos autômatos modernos; Computador e criança: um novo desafio educativo; Aspectos positivos e negativos que podem derivar da introdução do computador na escola e na vida; Afetividade através dos vídeos-jogos; A informática entre educação e emoção.

PETERS, Otto. *Didática do ensino a distância: experiências e estágios da discussão numa visão internacional*. São Leopoldo: Unisinos, 2001.

184

Enfoca a emergência da modalidade de ensino não-presencial como uma solução solidária e igualitária para compensar a escassez de vagas nas universidades com ensino tradicional e as dificuldades de conciliação das necessidades individuais de estudo e qualificação com as exigências de vida laboral e familiar. Aborda concepções e práticas em EaD. Capítulos: Levantamento de dados; Distância e proximidade; Três concepções constitutivas; As três concepções na prática; Concepções modificadoras; Informação e comunicação digital; Modelos de ensino e aprendizagem de instituições específicas; Análise e perspectivas.

PETERS, Otto. *A educação a distância em transição: tendências e desafios*. São Leopoldo: Unisinos, 2004.

Trata do impacto dos desenvolvimentos da sociedade industrial para a pós-industrial. Analisa o impacto das TIC sobre o ensino e aprendizagem. Examina as novas tendências na EaD num mundo em transformação. Retrata o estado presente do desenvolvimento das teorias e práticas da EaD. Analisa as conseqüências de longo alcance para a EaD devido ao impacto das modernas tecnologias. Discute a pedagogia inerente à EaD e ambientes virtuais de aprendizagem. Capítulos: A crescente importância da educação a distância no mundo; As mudanças de paradigma educacional; Conceitos e modelos; Aprendizagem *on-line*: visões, esperanças, expectativas; Ambientes informatizados de aprendizagem: novas possibilidades e oportunidades; Novos espaços de aprendizagem; Um modelo pedagógico para a utilização de espaços virtuais de aprendizagem; Mediando

um seminário virtual – reflexões sobre as primeiras experiências práticas; A flexibilidade pedagógica da universidade virtual; Informação e conhecimentos; A transformação da universidade em um instituição de aprendizagem independente; Conseqüências pedagógicas da transformação da informação e do conhecimento.

PRATA, Carmem L. NASCIMENTO, Anna C. *Objetos de aprendizagem: uma proposta pedagógica*. Brasília: MEC/Seed, 2007.

Analisa a produção de recursos educacionais multimídia interativo na forma de objetos de aprendizagem. Apresenta relatos de práticas envolvendo uso de TIC na elaboração de atividades pedagógicas e o estabelecimento de uma cultura interdisciplinar. Analisa os desafios impostos pela prática de produzir material multimídia interativo. Aborda as políticas de incentivo para formação de uma comunidade de aprendizagem na produção de objetos de aprendizagem. Capítulos: Saberes docentes e o desenvolvimento de objetos de aprendizagem; Desenvolvendo o pensamento proporcional com o uso de um objeto de aprendizagem; Recursos informáticos projetados para o ensino de Ciências: bases epistemológicas implicadas na construção e desenvolvimento de objetos de aprendizagem; Criando interface para objetos de aprendizagem; Desenvolvimento de habilidades em tecnologia da informação e comunicação por meio de objetos de aprendizagem; Arquitetura das escadas: um objeto de aprendizagem para exploração dos conceitos de semelhanças de triângulos, proporcionalidade e Teorema de Tales; Construindo objetos de aprendizagem e pensando em Geometria; Padrões e interoperabilidade; Os objetos de aprendizagem para pessoas com deficiências; Políticas para fomento de produção e usos e objetos de aprendizagem; Objetos de aprendizagem: uma proposta da avaliação da aprendizagem significativa; Objetos de aprendizagem: entre a promessa e a realidade.

185

PRETTI, Oreste (Org.). *Educação a distância: ressignificando práticas*. Brasília: Liber, 2005.

Aborda os sistemas de gestão na EaD e produção de material didático. Discute diferentes aspectos do processo de gestão de cursos oferecidos na modalidade a distância. Capítulos: Algumas considerações sobre a educação a distância, aprendizagem e a gestão de sistemas não-presenciais de ensino; O núcleo de Educação Aberta e a Distância da Universidade Federal de Mato Grosso: marcas de uma travessia (1992-2005); Parceria na formação de professores na modalidade a distância na Universidade Federal de Mato Grosso; Currículo em educação a distância; O processo de comunicação na educação a distância: o texto como elemento de mediação entre os sujeitos da ação educativa; O material didático impresso no ensino a distância.

PRETTI, Oreste (Org.). *Educação a distância: sobre discursos e práticas*. Brasília: Liber, 2005.

Apresenta um conjunto de pesquisas, reflexões e discussões de práticas educativas inovadoras sobre formação de professores em EaD e práticas discursivas na formação em EaD. Capítulos: A formação do professor na modalidade a distância; (Des)Construindo metanarrativas e metáforas; A educação a distância e a formação de professores: possibilidades de mudança paradigmáticas; Educação a distância como processo semidiscursivo; A "autonomia" do estudante na educação a distância: entre concepções, desejos, normatizações e práticas; A avaliação e a avaliação na educação a distância: algumas notas para reflexão.

PRIMO, Alex. *Interação mediada por computador: comunicação, cibercultura cognição*. Porto Alegre: Sulina, 2007.

Aborda a interatividade e a cognição atreladas aos campos da comunicação e aos estudos sobre as relações socioculturais emergentes com as tecnologias de comunicação e informação. Discute os conceitos interatividade, interface, interação, processos interpessoais de comunicação, inteligência artificial e modelos mentais, teoria dos sistemas, processos organizacionais. Capítulos: A interação como problema; Uma abordagem sistêmica relacional para o estudo da interação mediada por computador; Interação mútua; Interação reativa; Conflito e cooperação em interações mediadas por computador.

186

RAMAL, Andréa C. *Educação na cibercultura: hipertextualidade, leitura, escrita e aprendizagem*. Porto Alegre: Artmed, 2002.

Analisa as mudanças nos modos de pensar, de aprender e de os indivíduos se relacionarem com o conhecimento hoje. Apresenta subsídios para os educadores utilizarem com facilidade e proveito a Internet na sala de aula, incitando-os a assumir um novo perfil e transformando os conceitos e as práticas atuais na educação. Capítulos: Monologismo; Polifonia; Redes; Invenções; Limites.

RAMOS, Adla M.; ROSATELLI, Marta C.; WAZLAWICK, Raul S. *Informática na escola: um olhar multidisciplinar*. Fortaleza: UFC, 2003.

Analisa e aponta as tendências da investigação e do uso das TIC nas escolas brasileiras: gestão do uso escolar e parâmetros curriculares para as TIC; ambiente de apoio à aprendizagem cooperativa; inteligência artificial aplicada à educação; ambientes de aprendizagem nas Ciências e na Matemática. Capítulos: Gestão escolar, parâmetros curriculares e novas tecnologias na escola; Ambientes de apoio a aprendizagem cooperativa; A utilização de técnicas de IA no projeto de ambientes educacionais computadorizados; Ambientes de aprendizagem em Matemática e Ciências.

SANCHEZ, Francisco M. (Comp.). *Redes de comunicación em la enseñanza: las nuevas perspectivas del trabajo corporativo*. Barcelona: Paidós, 2003.

Analisa as possibilidades, dificuldades e complexidades da educação através da Internet, focando o trabalho cooperativo como metodologia de ensino. Discute a aproximação conceitual e prática sobre a problemática pedagógica que a incorporação das TIC provoca no ensino. Analisa a comunicação em situações virtuais, as implicações desta e do desenvolvimento tecnológico no contexto sociocultural e educativo atual. Caracteriza o trabalho cooperativo como método de ensino e propõe critérios pedagógicos para seu desenho e avaliação. Analisa os tipos de ferramentas utilizadas no telensino e especificamente no desenvolvimento destas metodologias. Capítulos: O processo comunicativo em situações virtuais; Redes para a formação; Elementos de um modelo pedagógico para o desenho de sistemas de ensino não presencial baseados em novas tecnologias e redes de comunicação; Aprendemos... cooperando ou colaborando? Princípios pedagógicos, psicológicos e sociológicos do trabalho colaborativo: sua projeção no telensino; O desenho de processos de aprendizagem cooperativa em situações virtuais; Princípios para o desenho de materiais de telensino; A avaliação da aprendizagem em ambientes de aprendizagem cooperativa; Novas tecnologias e ferramentas na teleformação; As ferramentas para o trabalho cooperativo em rede; Para onde vai a educação em um mundo de tecnologias?

SANCHO, Juana M. *Para uma tecnologia educativa*. Porto Alegre: Artmed, 1998.

187

Enfoca as diferentes tecnologias aplicáveis ao ensino e à aprendizagem, tais como material impresso, recursos audiovisuais e informatizados, sistemas multimídia e de auto-aprendizagem, assim como aqueles aspectos relacionados à avaliação e à pesquisa, sem esquecer o mundo das necessidades educacionais especiais. Capítulos: A tecnologia: um modo de transformar o mundo carregado de ambivalência; Visões e conceitos sobre a tecnologia educacional; O método e as decisões sobre os meios didáticos; Os meios e os materiais impressos no currículo; Pedagogia dos meios audiovisuais e pedagogia com os meios audiovisuais; Os recursos da informática e os contextos de ensino e aprendizagem; A autoformação e a formação à distância: as tecnologias da educação nos processos de aprendizagem; Sistemas multimídia; Utilização didática de recursos tecnológicos como resposta à diversidade; Avaliar para melhorar: meios e materiais de ensino; A pesquisa nos meios materiais de ensino; Comunicação global e aprendizagem: usos da Internet nos meios educacionais.

SANCHO, Juana M.; HERNÁNDEZ, Fernando et al. *Tecnologias para transformar a educação*. Porto Alegre: Artmed, 2006.

Aborda o papel das TIC na educação e sua influência na configuração da escola do futuro, a organização da escola, as práticas pedagógicas em contextos digitais, o

papel do professor e relato de experiências com uso de TIC. Capítulos: De tecnologias da informação e comunicação a recursos educativos; Porque dizemos que somos a favor da educação, se optamos por um caminho que deseduca e exclui?; A visão disciplinar no espaço de tecnologias da informação e comunicação; Práticas inovadoras em escolas europeias; A organização das escolas e os reflexos da rede digital; uma educação sem barreiras tecnológicas; TIC e educação inclusiva; Vinte anos de políticas institucionais para incorporar as tecnologias da informação e comunicação ao sistema escolar; Os cenários da escola da OCDE, os professores e o papel das tecnologias da informação e comunicação.

SANDHOLTZ, Judith; RINGSTAFF, Catty; DWYER, David. *Ensinando com tecnologia: criando salas de aula centradas nos alunos*. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

Analisa o que acontece entre alunos e professores quando computadores entram na sala de aula. Oferece estudos de casos vividos e opiniões sobre temas preocupantes dos professores. Capítulos: Da instrução à construção; O desafio da mudança instrucional: as histórias de duas professoras; A evolução da instrução em salas de aula ricas em tecnologia; O gerenciamento de uma sala de aula rica em tecnologia; Redefinindo os papéis do aluno e do professor; Mantendo a participação dos alunos; Aumentando a inovação e promovendo a troca de informações entre os professores: uma relação recíproca; Integrando a tecnologia no currículo: uma unidade de prática exemplar; Criando um contexto alternativo para a aprendizagem do professor; Voltando ao mundo real: oportunidades e obstáculos no aperfeiçoamento de pessoal; Tecnologia: uma ferramenta entre muitas.

188

SANGRÁ, Albert; SANMAMED, Mercedes (Coord.). *La transformación de las universidades a través de las TIC: discursos y prácticas*. Barcelona: Editorial UOC, 2004.

Apresenta reflexões teóricas e estudos práticos no campo da integração das TIC na universidade. Discute a transformação da universidade na Sociedade da Informação e do Conhecimento. Capítulos: A universidade diante do século 21; O planejamento para uso das TIC no ensino; A cooperação e as TIC para a melhoria da qualidade na universidade; O professor Universitário e as TIC; Redefinir papéis e competências; Percepções dos estudantes sobre a relevância das TIC para estudos universitários; A experiência da universidade de Lleida na incorporação das TIC na docência universitária; A integração das TIC na UDC: o projeto Item; *Campus Extens*: estratégias da educação flexível para o ensino universitário na Universidade de Illes Balears; Estudos semipresenciais na Universidade Politecnica da Catalunha; A transformação da docência no Instituto Profissional Duocuc a partir da incorporação em cursos *on-line*; Ceipa: as novas tecnologias na educação tradicional; TIC na EaD: o uso da videoconferência e Internet em cursos de pós-graduação; O caso LED; As TIC como

motor de inovação da universidade; Transformação das universidades: o caso da universidade de Guadalajara, México.

SANTOS, Edméa; ALVES, Lynn (Org.). *Práticas pedagógicas e tecnologias interativas*. Rio de Janeiro: e-papers, 2006.

Apresenta reflexões que ampliam e aprofundam práticas e estudos sobre o uso das TIC como instrumentos culturais de aprendizagem no contexto intencional das práticas pedagógicas. Apresentam as TIC como elementos estruturantes de novas formas de pensar e atuar em situações de aprendizagem na cibercultura, na sociedade do conhecimento. Capítulos: Educação e tecnologias: rompendo os obstáculos etimológicos; Integração, formação docente inicial e continuada com a mediação de didática e novas tecnologias; O currículo virtual no contexto das práticas pedagógicas instituintes; O fio do dialogismo na (re)construção do conhecimento em rede: uma concepção bakhtiniana dos processos de comunicação na prática pedagógica; Por uma didática colaborativa no contexto das comunidades virtuais de aprendizagem; Práticas educativas e tecnologias da informação e comunicação: potencializando a autoria do aluno *on-line*; Educação *on-line* como campo de pesquisa-formação: potencialidades das interfaces digitais; Jogos eletrônicos e *screenagers*: possibilidades de desenvolvimento e aprendizagem; A aprendizagem colaborativa no Loda; Estruturação de atividades didáticas baseadas na *web* a partir de uma matriz de competências entre labirintos e "fuxicos": encontrando novos caminhos e tecendo saberes na formação de professores *on-line*; Rede colaborativa mundial de aprendizagem em ciências com uso das TIC; Concepções sobre a didática de professores do ensino fundamental e médio no ambiente dos antigos multimídia; Aprender a ensinar e aprender diante dos desafios das TIC; A docência no laboratório de informática: um relato de pesquisa; Oficinas pedagógicas: o saber em produção; Modelos, animações interativas mediando a aprendizagem significativa dos conceitos de física no ensino médio.

189

SANTOS, Gilberto (Org.). *Tecnologias na educação e formação de professores*. Brasília: Plano, 2003.

Analisa as tecnologias na sociedade e na sala de aula, envolvendo formação de professores no âmbito da sociedade da informação, compreendendo suas repercussões na relação educativa. Capítulos: A educação na sociedade tecnológica; A gênese sociohistórica da idéia de interação e interatividade; A gestão das relações educativas apoiadas pelo computador por meio da pedagogia de projetos; Imagens sem fronteiras: a gênese da TV Escola no Brasil; A primeira década da Informática Educativa na escola pública no Brasil: a história do projeto Educom, Eureka e Gênese; Tv na Escola: desafios tecnológicos e culturais.

SANTOS, Gilberto L. *Ciência, tecnologia e formação de professores para o ensino fundamental*. Brasília: UnB, 2005.

Apresenta quadro teórico sobre o surgimento do novo modo de produção de conhecimentos científicos e tecnológicos, envolvendo a instrução de um novo modo de formação de professores para lidarem com tais conhecimentos. Apresenta um levantamento de representações sociais de professores em formação em faculdades de educação da UnB, UFC e UFMG, acerca da ciência, de tecnologia de sua origem e de seu papel na sociedade. Capítulos: A emergência de um novo modo de produção científica e tecnológica; Ciência e tecnologia sob a ótica do letramento científico e tecnológico; Representações sociais de professores sobre ciência e tecnologia; Rumo a um novo modo de formação científica e tecnológica.

SILVA, Eliane M.; MOITA, Filomena M., SOUZA, Robson P. *Jogos eletrônicos: construindo novas trilhas*. Campina Grande: Eduerp, 2007.

Analisa jogos eletrônicos sob diversos pontos de vista, como: educacional, entretenimento, social, saúde. Discute o uso das novas tecnologias no entretenimento e na educação. Aborda os *games* exercendo papel importante na formação e educação dos jovens. Capítulos: Jogos eletrônicos: educação e mídia; Introdução sobre o papel da inteligência artificial nos jogos digitais; Games: contexto cultural e curricular de "saberes de experiências feitas"; Jogos eletrônicos e *Screenagens*: possibilidades de desenvolvimento e aprendizagem; Educação, tecnologia e comunicação: os jogos eletrônicos e as implicações curriculares; Jogos de linguagem em ficção hipertextual: aprendizagem com diversão no ciberespaço; A intertextualidade entre os *games* e o cinema: criando histórias para entretenimento interativo; Os *games*: contextos de aprendizagem colaborativo *on-line*; Desenvolvimento de jogos 3D; Do livro ao *game*: paralelos entre pornografia e violência; Jogos educacionais e agentes inteligentes.

SILVA, Ezequiel T. (Coord.). *A leitura nos oceanos da internet*. São Paulo: Cortez, 2003.

Aborda a formação, pela escola, do leitor do texto eletrônico, as características inerentes aos suportes que produzem e fazem circular esse texto (Internet e computador) e as formas de estruturação ou configuração dos textos digitais nas suas relações com os comportamentos do leitor. Capítulos: Leitura no mundo virtual: alguns problemas; A palavra (re)escrita e (re)lida via Internet; O leitor navegador; Internet: novos valores e novos comportamentos; Reflexão na reflexão: navegando rumo ao espaço escolar; Formas de materialidade lingüística, gêneros do discurso e interfaces; As novas tecnologias e as mudanças nos padrões de percepção da realidade; Formação do leitor virtual pela escola brasileira: uma navegação por mares bravos.

SILVA, Marco. *Sala de aula interativa*. 2. ed. Rio de Janeiro: Quartet, 2001.

Apresenta o conceito de interatividade, envolvendo a discussão de novas estratégias de organização e funcionamento das mídias de massa. Analisa o desafio da relação entre novas tecnologias e educação. Capítulos: Um convite à interatividade e à complexidade; Sociedade de informação, interatividade e desafios para a educação; O que é interatividade; Educar em nosso tempo.

SILVA, Marco (Org.). *Educação online*. São Paulo: Loyola, 2003.

Aborda os fundamentos da aprendizagem *on-line*, mostrando a urgência de novos investimentos além das tradicionais metodologias que resultam na obsolescência na sala de aula presencial baseada na pedagogia da transmissão ou no modelo um-todos. Trata dos ambientes virtuais de aprendizagem, mostrando na prática as possibilidades técnicas da efetiva autoria cooperativa na aprendizagem a partir da flexibilidade espaço-temporal e da interatividade. Debate a legislação para a EaD. Analisa a formação profissional *on-line* desenvolvida na empresa. Capítulos: As sereias do ensino eletrônico; Contribuições para uma pedagogia da educação *on-line*: relato de experiência; Intrucionismo e nova mídia; EaD como prática educomunicativa: emoção e racionalidade operativa; Estação *on-line*: a "ciberscrita", as imagens e a EaD; O material didático na educação a distância e a constituição de propostas interativas; Interatividade e aprendizagem colaborativa em grupo de estudo *on-line*; Como "detonar" com um projeto de educação *on-line*; EaD sim. Mas com qual biblioteca?; *On-line* que dizer moderno, não sabia?; Educação com tecnologias digitais: uma revolução epistemológica em mãos do desenho instrucional; Educação, ambientes virtuais e interatividade; Articulação de saberes na EaD *on-line*: por uma rede interdisciplinar e interativa de conhecimentos em ambientes virtuais de aprendizagem; Participação e avaliação no ambiente virtual AulaNet da PUC-Rio; Construindo um ambiente de aprendizagem a distância inspirado na concepção sociointeracionista de Vygotsky; Desafio para a EaD: como fazer emergir a colaboração e cooperação em ambientes virtuais de aprendizagem?; Linguagem da *Web* no Cead/UnBVirtual; Organização de atividades de aprendizagem utilizando ambientes virtuais: um estudo de caso; Monitorando *on-line* em educação a distância: o caso LED/UFSC; Algo de novo sob o sol? Capturas de traçados possíveis na construção do conhecimento produzindo em EaD: desafios e intensidades no vivido; Usabilidade e a padronização no *e-learning*; TelEduc: software livre para educação a distância; Regulamentação de educação a distância: caminhos e descaminhos; A Portaria nº 2.253/2001 no contexto da evolução da educação a distância nas instituições de ensino superior do Brasil; Portaria 2.253/2001 – leitura breve; Questões relevantes do ensino a distância e seus efeitos (implicações) no direito da propriedade intelectual; Educação a distância: ferramenta sob medida para o ensino corporativo; EaD e educação corporativa: caminhos cruzados; O sistema de valor do *e-learning*: mapa das empresas fornecedoras que atuam no Brasil; A capacitação de servidores do estado via cursos *on-line*: adequando soluções às diferentes demandas; De faculdade isolada a universidade virtual: o caso do IUVB.Br – Instituto Universidade Virtual Brasileira.

SILVA, Marco; SANTOS, Edméa (Org.). *Avaliação da aprendizagem em educação online*. São Paulo: Loyola, 2006.

192

Aborda a avaliação da aprendizagem em contextos virtuais. Discute as vertentes teóricas da história de avaliação da aprendizagem, ressignificados para as práticas de docência e de aprendizagem *on-line*. Apresenta abordagens metodológicas para utilização de diferentes interfaces presentes em ambientes virtuais de aprendizagem – *blog*, portfólio, *chat*, fórum e lista de discussão –, verificando-se como nesses espaços de encontro, de negociação e aprendizagem e sua avaliação podem ocorrer processos de diálogo e de co-criação. Apresenta relatos de experiências pessoais e institucionais de docência e avaliação de aprendizagem em cursos livres de curta duração, graduação, pós-graduação e educação corporativa. Capítulos: O fundamento comunicacional da avaliação da aprendizagem na sala de aula *on-line*; Avaliação em processos de educação problematizadora *on-line*; O enfoque de complexidade e dos aspectos afetivos-emocionais na avaliação da aprendizagem em ambientes *on-line*; Educação e contemporaneidade: novas aproximações sobre avaliação no ensino *on-line*; Avaliação em movimento: estratégias formativas em cursos *on-line*, A avaliação do aprendizado em ambientes digitais de formação de educadores: um olhar inicial; Avaliação da aprendizagem no ensino *on-line*: em busca de novas práticas; Pesquisando ambientes de aprendizagem *on-line*; Teoria da Distância Transnacional e o processo de avaliação de aprendizagem em EaD; Avaliação: acima de tudo uma questão de opção; Avaliação no contexto educacional *on-line*; Mal-estar na avaliação; A avaliação formativa aplicada ao *e-learning* nas corporações; Aprender a avaliar a aprendizagem; Dinâmica dos três Cs na avaliação de cursos em *e-learning*: Compreensão, Confiança, Complementaridade; Desafios da *web*: como avaliar cursos *on-line*; Avaliar é bom, avaliar faz bem; Explorando abordagens lingüísticas à aprendizagem e avaliação *on-line*; Avaliação *on-line*: interfaces do aprender e do ensinar; Portfólio e cartografia: dispositivos e interfaces para a prática da avaliação formativa em educação *on-line*; Aprendizagem mediada e avaliada por computador: a inserção dos *blogs* como interface na educação; Avaliação *on-line*: o modelo de suporte tecnológico do projeto Teleduc; Novas estratégias de avaliação *on-line*; Avaliação em educação a distância numa perspectiva interdisciplinar; Avaliação em contextos virtuais de ensino; Avaliando futuros educadores em OEB *on-line* no Cead/UnB virtual: uma perspectiva emancipatória e humanista; Ambientes virtuais de aprendizagem: possibilidades de novas formas de avaliação; A avaliação da aprendizagem: a proposta do curso de pedagogia a distância do consórcio Cederj; A avaliação da aprendizagem na educação *on-line*: uma experiência do MiniWebCursos; Avaliação da aprendizagem na pós-graduação por videoconferência e Internet; Usando interfaces *on-line* na avaliação de disciplinas semipresenciais no ensino superior; Processo de avaliação no ensino superior *on-line*: uma experiência na Universidade Anhembí/Morumbi; Avaliação da aprendizagem na educação a distância: reflexões a partir da experiência da Unisul Virtual; Avaliação do Programa de capacitação em SMS-BR Distribuidora; O que aprendi sobre avaliação em cursos semipresenciais.

TAJRA, Sanmya F. *Comunidades virtuais: um fenômeno na sociedade do conhecimento*. São Paulo: Érica, 2002.

Analisa os contextos mundial e brasileiro diante dos paradigmas da Sociedade do Conhecimento. Discute as comunidades virtuais como meio ambiente propício para a democratização do saber. Apresenta o fenômeno social destas comunidades como uma oportunidade na Sociedade do Conhecimento, tendo como referencial o paradigma educacional emergente numa sociedade complexa. Capítulos: Contexto mundial e brasileiro na Sociedade do Conhecimento; As tecnologias da comunicação e informação na Sociedade do Conhecimento; Comunidades virtuais; Uma análise autopoietica das comunidades virtuais; uma experiência: a implantação da comunidade virtual Fundhas.

TAPSCOTT, Don. *Geração digital: a crescente e irreversível ascensão da geração net*. São Paulo: Makron Books, 1998.

Aborda como a nova geração criada na tecnologia digital está revolucionando os acontecimentos à nossa volta, usando a mídia centrada na Internet. Capítulos: O eco mais sonoro; A geração net; A nova geração está na dianteira; A cultura da interação; A mente n-gen; Aprendizado n-gen; A geração net brinca; A geração net consumidora; A geração net no trabalho; A n-gen e a família; Estratificação digital; líderes do futuro.

193

TEDESCO, Juan C. *Educação e novas tecnologias: esperança ou incerteza*. São Paulo: Cortez; Brasília: Unesco, 2004.

Focaliza as TIC na América Latina. Apresenta diversas experiências envolvendo uso das TIC na sala de aula e na formação docente. Capítulos: Educação no encontro com as novas tecnologias; As políticas educativas ante a revolução tecnológica, em um mundo de interdependências crescentes e parciais; Novas tecnologias e o desafio da educação; Oportunidades e riscos das novas tecnologias para a educação; Breves reflexões sobre a escola do futuro e apresentação da experiência "aulas na rede" da cidade de Buenos Aires; A experiência em aprendizagem colaborativa a distância do Instituto Tecnológico de Monterrey; Educação e comunicação: experiência brasileira em televisão educativa; A formação de professores a distância via Internet; Aprendizagem mediada por tecnologias digitais: a experiência da Costa Rica; A experiência chilena da Rede Enlaces; A experiência argentina na produção de recursos educativos para a Internet; Políticas nacionais de educação e novas tecnologias: o caso do Uruguai; Introdução de novas tecnologias: o caso da Argentina; Políticas nacionais e cooperação internacional em relação à educação e às novas tecnologias: o caso do México; Educação, tecnologia e política: o caso do Chile.

TIFFIN, John; RAJASINGHAM, Lalita. *A universidade virtual e global*. Porto Alegre: Artmed, 2007.

Trata da passagem da universidade contemporânea para a universidade virtual e global do futuro. Analisa pesquisas no Japão, Brasil, Estados Unidos, Austrália e Nova Zelândia e descreve os aspectos fundamentais da universidade global e apresenta um paradigma a partir do qual pode ser construída. Defende a idéia de que as universidades do futuro serão virtuais, globais e centradas no aluno, apoiadas no avanço tecnológico. Capítulos: Os universais de uma universidade; As universidades têm TT; A instrução nas universidades; Uma nova academia; Um novo perfil do aluno; Jogar o jogo: o conhecimento nas universidades; O negocio e o problema: a perspectiva em uma universidade virtual e global; o currículo da globalização; Corporação global.

VALENTE, Carlos; MATTAR, João. *Second life e web 2.0 na educação: o potencial revolucionário das novas tecnologias*. São Paulo: Novatec, 2007.

Aborda o imenso potencial pedagógico da *web 2.0*, particularmente do *Second Life*. Apresenta ferramentas inovadoras das TIC na EaD, o uso educativo destas, além de experiências na área. Capítulos: Visão geral do atual estágio na EaD; *Web 2.0* e seu potencial para a educação; *Second Life*; O potencial pedagógico do *Second Life*; *Second Life* na educação: o estado da arte; Experiências dos autores.

194

VALENTE, José A. (Org.). *Formação do educador para o uso da informática na escola*. Campinas: Nield/Unicamp, 2003.

Aborda a formação de educadores para o uso da informática que acontece nos sistemas de diferentes países. Discute referenciais teóricos e resultados práticos de ações desenvolvidas envolvendo formação de professores, a introdução da educação por projetos, uso da pedagogia do diálogo. Capítulos: Criando ambientes de aprendizagem via rede telemática; Experiências na formação de professores para o uso da informática na educação; A formação na ação do professor: uma abordagem na e para uma nova prática pedagógica; Formação do educador via telemática: relato de uma experiência; Aprender por projetos, formar educadores; Pedagogia do diálogo como estratégia inovadora para a educação presencial e a distância; Análise de um problema: as culturas de um triângulo; O Sistema Nacional de Formação de Educadores na Colômbia e sua relação com a área de tecnologia e informática; A construção de um novo modelo de capacitação docente: caso da Informática Educativa na Costa Rica.

VALENTE, José A; PRADO, Maria; ALMEIDA, Maria E. *Educação a distância via Internet*. Campinas: Avercamp, 2003.

Aborda a formação de professores via Internet, as abordagens pedagógicas utilizadas na formação de professores, o uso de ambientes virtuais na aprendizagem. Apresenta experiências com uso das TIC na PUC-SP, em colaboração com o Proinfo, do Ministério da Educação. Capítulos: Curso de Especialização em Desenvolvimento de Projetos Pedagógicos com o uso das novas tecnologias: descrição e fundamentos; De olhos para o curso; Redesenhando estratégias na própria ação: formação do professor a distância em ambiente digital; Realização de projetos baseados em texto; Conferência interativa no ciberespaço: uma experiência de educação a distância em um curso de especialização; O desenvolvimento humano e a Internet; Ambiente de robótica pedagógica; Contribuição da disciplina Internet à formação do professor pesquisador; Escrita/leituras e computadores: O uso do editor de textos na escola; Introduzindo a pesquisa na formação de professores a distância; Conversando sobre interdisciplinaridade a distância; Educação e tecnologia na construção do conhecimento; Criando situações de aprendizagem colaborativa.

VALENTE, José A.; ALMEIDA, Maria Elizabeth. *Formação de educadores a distância e integração de mídias*. São Paulo: Avercamp, 2007.

Descreve a experiência de EaD realizada no Curso de Formação de Educadores de Escolas, oferecido pela PUC-SP, com o objetivo de preparar os cursistas para o desenvolvimento de projetos pedagógicos por intermédio das TIC; criar estratégias favoráveis à integração entre os diferentes profissionais que atuam com os diversos meios na escola e na gestão, de forma articulada; oferecer condições para que os educadores desenvolvessem planos de formação realizada a distância de outros profissionais da rede por meio de tecnologias. Capítulos: A construção compartilhada de significados em projetos de educação a distância; Curso de aperfeiçoamento "Aprendizagem: formas alternativas de atendimento" – proposta e principais resultados; Análise dos resultados: retomando o caminho construído; Estratégias em educação a distância: a plasticidade na prática pedagógica do professor; Memorial reflexivo em cursos *on-line*: um caminho para a avaliação formativa emancipadora; Mediação pedagógica no *chat* visando à interação entre cursistas; EaD e a formação de formadores; O hipertexto se desvenda como espaço de aprendizagem; Reconstruindo a prática pedagógica; Integração de tecnologias à educação: novas formas de expressão do pensamento, produção escrita e leitura; Tecnologia e escola: nossas aliadas; Afetividade e emoção: Isso é possível a distância?; Preferências de aprendizagem: aprendendo na empresa e criando oportunidades na escola; Integração de mídias e práticas pedagógicas; O uso das TIC na análise dos comportamentos apresentados pela criança hiperativa na escola.

VALENTINI, Carla B.; SOARES, Eliana M. (Org.). *Aprendizagem em ambientes virtuais: compartilhando idéias e construindo cenários*. Caxias do Sul: EducS, 2005.

Apresenta resultados de estudos de investigações e de experiências fundamentadas em teorias que auxiliam a ver o cenário do processo pedagógico sob a perspectiva do uso das TIC, tendo como base a aprendizagem e as interações em Avas. Capítulos: Ciberespaço: terceiro elemento na relação ensinante/aprendente; Comunidade de aprendizagem: a construção de redes sociocognitivas e autopoéticas em ambiente virtual; "Como crescemos... Aprendemos tanto..."; Construções sociocognitivas em curso a distância mediado pela web; Razão e emoção em ambientes de aprendizagem: em busca de unidade; Fluxos de interação: uma experiência com ambientes de aprendizagem na *web*; Processos subjetivos na aprendizagem; A autoria como um modo de viver no conversar; Aprender e desafiar a aprender em ambiente híbrido; Ambiente virtual de aprendizagem – AVA: uma proposta para a sociedade em rede na cultura da aprendizagem; A utilização de grupos em ambientes digitais/virtuais; Algumas considerações sobre interfaces em ambientes virtuais de aprendizagem; Docência interativa presencial e *on-line*; Significações da consciência em ambientes virtuais; O lugar da linguagem nos ambientes virtuais de aprendizagem; Notas sobre os gêneros textuais; Ambientes de aprendizagem inteligentes; *Feedback* e aprendizagem em ambientes de realidade virtual na rede; Linguagem, jogo e educação em ambiente virtual; Alguns comentários e reflexões: vamos continuar compartilhando.

VIEIRA, Alexandre T; ALMEIDA, Maria Elisabeth.; ALONSO, Myrtes. *Gestão educacional e tecnologia*. Campinas: Avercamp, 2003.

196

Aborda a formação de gestores educacionais a partir da prática desenvolvida nas escolas envolvendo uso das TIC. Enfoca a formação dos dirigentes escolares com foco na mudança da escola; a gestão como um processo coletivo coordenado pelo diretor envolvendo a participação da comunidade e a liderança; a escola como organização social em relação com a sociedade, na qual busca elementos para sua constante atualização e revitalização; a importância da tecnologia para a gestão escolar como instrumento de articulação do trabalho administrativo com o pedagógico. Capítulos: A gestão/administração educacional no contexto da atualidade; Organização e gestão escolar: evolução dos conceitos; Bases para a construção de uma nova organização escolar; Cultura educacional e gestão em mudança; Autonomia da escola e participação; O trabalho coletivo na escola e o exercício da liderança; Tecnologias e gestão do conhecimento na escola; Sistema de informação e comunicação: Apoio à aprendizagem coletiva na escola; Gestão inovadora com tecnologias.

VIGNERON, Jacques; OLIVEIRA, Vera Barros. *Sala de aula e tecnologias*. São Bernardo do Campo. Umesp, 2007.

Apresenta relatos de experiências do trabalho com tecnologias na educação a distância. Descreve experiência de capacitação de professores na área de educação

a distância no uso de portais educativos e na dependência *on-line*. Capítulos: Novas tecnologias e mudanças no contexto de uma instituição educacional; Dialogia digital: considerações sobre a metodologia da mediação a distância; Acompanhamento tecnológico e cognição; Do curso por correspondência ao curso *on-line*; Ambientes virtuais de aprendizagem; Dependência *on-line*; Novos tempos, novos desafios; Distantes mais próximos; O sonho de Icáro nas escolas municipais de São Bernardo.

VILLARDI, Raquel; OLIVEIRA, Eloiza G. *Tecnologia na educação: uma perspectiva sociointeracionista*. Rio de Janeiro: Dunya, 2005.

Aborda o processo de desenvolvimento da identidade do ser humano em ações educativas alicerçadas em meios virtuais de transmissão de saber e de aquisição de conhecimentos na EaD. Discute o futuro dos ambientes virtuais de aprendizagem, do papel, das ferramentas de interação e da importância do material didático na EaD. Capítulos: Novas tecnologias e desenvolvimento cognitivo: reflexões piagetianas sobre a facilitação das operações mentais da criança; O computador e a construção da identidade da criança; Uso de tecnologia para o desenvolvimento da linguagem; Perspectiva sociointeracionista para a EaD; EaD na universidade pública e gratuita: ainda uma utopia?; Ambientes virtuais de aprendizagem: rumo ao futuro; Material didático sociointeracionista para EaD: trilhas para a saída da caverna; Tutoria a distância: competências do professor invisível.

