



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre

ANEXO II EMENTAS DAS DISCIPLINAS

DISCIPLINA 1: Tópicos Avançados em Educação: Princípios de Estados do Conhecimento na Pesquisa Acadêmica - Profa. Josiane Carolina Soares Ramos Procasko e Profa. Carine Bueira Loureiro

Ementa: Fundamentos teórico-metodológicos das pesquisas de levantamento que utilizam os princípios de Estado de Conhecimento na consecução de investigações acadêmicas. Introdução aos estados do conhecimento na educação. Definição e importância dos estados do conhecimento na área educacional. Desenvolvimento de técnicas de análise de dados a partir dos estados do conhecimento. Formação de pesquisadores do campo da educação. **Horário:** Terças-feiras das 13:30~15h10

DISCIPLINA 2: Sistemas Tutores Inteligentes - Profa. Márcia Häfele Islabão Franco e Prof. Fabio Yoshimitsu Okuyama

Ementa: Inteligência Artificial na educação; Software Educacional Inteligente; Sistema Tutor Inteligente; Computação Afetiva; Agente Cognitivo; Agente Pedagógico; Agente Afetivo. **Horário:** Terças-feiras das 15:20~17h00

DISCIPLINA 3: Aprendizagem Colaborativa Apoiada por Computador (CSCL) - Prof. Marcelo Augusto Rauh Schmitt

Ementa: A colaboração com vistas à aprendizagem. A contribuição da tecnologia para apoiar a colaboração. Ferramentas colaborativas. Comunidades virtuais de aprendizagem. As particularidades da Comunicação Mediada por Computador (CMC). **Horário:** Terças-feiras das 17:00~18h40

DISCIPLINA 4: Design de Interação - Prof. Evandro Manara Miletto

Ementa: Conceito de Interação envolvendo aspectos cognitivos, emocionais e sociais; Interfaces; Coleta e manipulação de dados; Processo de design de interação; Requisitos, concepção, prototipação e avaliação de produtos interativos. **Horário:** Quartas-feiras das 17:00~18h40