



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Reitoria

### EDITAL Nº 61/2022/REI/IFTO, DE 12 DE AGOSTO DE 2022

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA PARA A FUNÇÃO DE PROFESSOR FORMADOR PARA ATUAR NO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL NO ÂMBITO DO INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS (UAB/IFTO)

### ANEXO V

#### CONTEÚDO DAS DISCIPLINAS

**Quadro 1** – Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Educação e Tecnologias Digitais

Disciplina	Conteúdo
AMBIENTAÇÃO EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (1º Período) – 30 horas	1) Histórico e pressupostos teóricos básicos na EaD; 2) Estudo do paradigma da Educação a Distância (EaD); 3) Ferramentas de Comunicação: e-mail, mensagens, chat e fórum.
EDUCAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS PARA APRENDIZAGEM (1º Período) – 45 horas	1) Aspectos como a aprendizagem colaborativa e a significativa; 2) A evolução da tecnologia, suas consequências para a humanidade, as possibilidades de aplicação na educação; 3) Recursos computacionais aplicados na educação (Simuladores, tutoriais, jogos, aplicativos dentre outros);
DOCÊNCIA NO SÉCULO XXI (1º Período) – 45 horas	1) A didática na escola do século XXI; 2) Experiências contemporâneas de gestão, planejamento, organização e avaliação do processo ensino e aprendizagem; 3) Teorias de aprendizagem.
METODOLOGIAS ATIVAS (2º Período) – 30 horas	1) Historicidade e fundamentos teóricos das metodologias ativas; 2) Metodologias ativas e aprendizagem significativa; 3) Tipos de metodologias ativas para o ensino presencial e à distância e suas contribuições para os processos de ensino e de aprendizagem.
AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM E APLICAÇÕES (2º Período) – 45 horas	1) Fundamentos teóricos e metodológicos da educação à distância; histórico da educação à distância; 2) Comunidades Virtuais de Aprendizagem; 3) Objetos de Aprendizagem: Definição, Histórico, Desenvolvimento de Objetos de Aprendizagem, O projeto Condigital.
DIVULGAÇÃO E ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA (2º Período) – 45 horas	1) Retrospectiva histórica e origem do conceito de alfabetização científica; 2) Alfabetização científica e o currículo de ciências; 3) Perspectivas de alfabetização científica e o surgimento do conceito de letramento científico.
TECNOLOGIAS MÓVEIS NA EDUCAÇÃO E RECURSOS	1) Uso de dispositivos móveis no Ensino; 2) Conceitos básicos de m-learnig e u-learnig; 3) Computação móvel.

DIGITAIS APLICADOS (3º Período) – 45 horas	
JOGOS DIGITAIS E GAMIFICAÇÃO NA EDUCAÇÃO (3º Período) – 45 horas	1) Jogos, sociedade e mercado; 2) Gamificação e negócios. 3) Elementos de jogos e aplicabilidade.
EDUCAÇÃO E MÍDIAS DIGITAIS CONTEMPORÂNEAS (3º Período) – 30 horas	1) Tecnologias e Conhecimento; 2) Redes sociais on-line e as estruturas sociais; 3) Ambientes Interativos de Aprendizagem.
TRABALHO FINAL DE CURSO (3º Período) – 40 horas	1) Iniciação à Pesquisa Científica e organização de texto científico; 2) Pesquisa em Educação - aspectos gerais e específicos.

**Quadro 2 – Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica (DocentEPT)**

Disciplina	Conteúdo
AMBIENTAÇÃO EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (1º Período) – 20 horas	1) Histórico e pressupostos teóricos básicos na EaD; 2) Estudo do paradigma da Educação a Distância (EaD); 3) Ferramentas de Comunicação: email, mensagens, chat e fórum.
EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS E TEORIAS DE APRENDIZAGEM PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (1º Período) – 60 horas	1) Fatores e processos psicológicos envolvidos na aprendizagem escolar: Inteligência, Criatividade, Memória, Motivação; 2) Teoria da aprendizagem social (ou cognição situada - Wenger); 3) Princípios andragógicos e heutagógicos.
EPISTEMOLOGIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (1º Período) – 60 horas	1) Fundamentos epistemológicos da EP: Conceitos de técnica, tecnologia, trabalho e EP; 2) Dimensões humanas do trabalho: identitária, estética, ética, cultural, social, econômica; 3) O trabalho como obra.
DIDÁTICA PROFISSIONAL (2º Período) – 60 horas	1) Fundamentos da didática para a Educação Profissional; 2) Didática Profissional; 3) A Cultura Profissional como Elemento para a Didática.
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (2º Período) – 60 horas	1) Modalidades de ensino: presencial, educação a distância e ensino híbrido; 2) Recursos Educacionais Abertos: Vídeos, Simuladores e Jogos; 3) Direitos autorais: Proteção dos direitos de autor, Licenças do movimento de Software Livre e licenças Creative Commons.
PESQUISA E EXTENSÃO TECNOLÓGICAS (3º Período) – 60 horas	1) A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão; 2) O trabalho como princípio educativo; 3) A articulação entre trabalho, pesquisa e extensão.
PRÁTICAS INCLUSIVAS NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (3º Período) – 40 horas	1) Modelos teóricos da deficiência: perspectivas históricas, legais e científicas; 2) O processo ensino-aprendizagem da pessoa com deficiência; 3) A inclusão da pessoa com deficiência no mundo do trabalho.
PROJETO PEDAGÓGICO NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (3º Período) – 60 horas	1) Currículo na perspectiva da Educação Profissional Técnica de Nível Médio; 2) Contribuições da análise da atividade na concepção de cursos na Educação Profissional; 3) Educação por competências: conceitos e abordagens.
LIBRAS (3º Período) – 20 horas	1) Concepções sobre a surdez; 2) História da Educação de surdos; 3) A Libras em contextos educacionais e contextos de

	uso informal.
TRABALHO FINAL DE CURSO - INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA (3º Período) – 40 horas	1) Iniciação à Pesquisa Científica e organização de texto científico; 2) Pesquisa em Educação - aspectos gerais e específicos.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio da Luz Júnior, Reitor**, em 16/08/2022, às 13:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1720528** e o código CRC **02EFBFF5**.

Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 1, Lote 8 - Plano Diretor Sul — CEP 77020-450 Palmas/TO — 6332292200  
portal.iftto.edu.br — reitoria@iftto.edu.br