

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

Endereço: Av. Senador Salgado Filho, 3000 – Lagoa Nova

CEP: 59.078-970

Fone: 84 – 3342-2216 R102

E-mail: anilde@imd.ufrn.br

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A” NA ÁREA DE **DESIGN DE INTERAÇÃO E INTERFACES.**

PROGRAMA DO CONCURSO

- Programação visual para Web: HTML, CSS e Java Script
- Semiótica aplicada ao Design de interfaces humano-computador
- Teoria da *Gestalt* aplicada ao Design de interfaces humano-computador
- Conceitos de qualidade de uso sistemas computacionais: usabilidade, comunicabilidade, acessibilidade, experiência do usuário, design emocional, agradabilidade, *affordance*
- Tipografia, cor, forma e diagramação no Design de interfaces humano-computador
- Metodologias de projeto e avaliação de interfaces humano-computador
- Participação do designer numa equipe multidisciplinar de desenvolvimento de *software*

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Teoria de *Gestalt* aplicada ao design de interfaces, com exemplos de programação web
2. Semiótica aplicada ao Design de interação e interfaces, com reflexões sobre sistemas computacionais
3. Tipografia, cor, forma e diagramação em páginas Web com CSS
4. Metodologias de projeto de interfaces e interação humano-computador
5. Análise crítica de soluções de design considerando conceitos de qualidade de uso

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O docente aprovado no concurso deve atuar nos diversos níveis de ensino dos cursos ofertados no Instituto MetrÓpole Digital (IMD), incluindo o Bacharelado em Tecnologia da Informação (BTI). Esta atuação envolve o ensino e a participação ativa na elaboração de materiais didáticos e na execução de disciplinas. Todas essas atividades devem estar aliadas a técnicas e tecnologias de ensino inovadoras. Além disso, espera-se participação efetiva nas ações do IMD em pesquisa aplicada, cursos de extensão, consultorias, projetos de extensão, ações de incentivo ao empreendedorismo, todos com foco na inovação em TI.

Espera que o docente se envolva com disciplinas tais como Tecnologia da Informação e Sociedade, Desenvolvimento de Sistemas Web I, Design da Interação Humano-Computador, Avaliação da Interação Humano-Computador e Acessibilidade Digital. Além dessas, este docente poderá propor outras disciplinas optativas e eletivas na área de Design de Interação e Interface para apreciação do colegiado do BTI.