

PROGRAMA DAS PROVAS

Unidade: Colégio Técnico Industrial Prof. Mário Alquati

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Matérias/Disciplinas: Fundamentos de Matemática Discreta, Banco de Dados, Interface Homem-Máquina e Desenvolvimento de sistemas WEB em PHP e Java

Conteúdo Programático

1. Princípios fundamentais da lógica e da Matemática Discreta: Lógica Proposicional, Teoria dos Conjuntos, Relações, Álgebra Booleana e Indução Matemática;
2. Banco de Dados: modelagem Entidade-Relacional, SQL, Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados com ênfase nos modelos Relacional e Objeto-relacional;
3. Conceitos Básicos e Fundamentos Teóricos de Interação Homem-Máquina: interfaces, sistemas interativos, usabilidade, aspectos cognitivos e ergonômicos;
4. Desenvolvimento de Sistemas para WEB: HTML, CSS, Javascript, PHP e Java.

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

Unidade: Colégio Técnico Industrial Prof. Mário Alquati

PARÂMETROS		Pontuação	
		Unitária	Máxima
1. Graus Acadêmicos (máximo de 3,0 pontos):			
1.1	Diploma de Doutorado ou Livre Docência na área específica das matérias do concurso.	2,0/Título	2,0
1.2	Diploma de Doutorado ou Livre Docência em áreas afins.	1,0/Título	1,0
1.3	Diploma de mestrado na área específica das matérias do concurso.	1,0/Título	1,0
1.4	Diploma de mestrado em áreas afins.	0,5/Título	0,5
1.5	Especialização na área do concurso	0,3/Título	0,3
1.6	Graduação na área do concurso	0,2/Título	0,2
1.7	Curso técnico na área do concurso	0,1/Título	0,1
2. Experiência Docente (máximo de 3,0 pontos)			
2.1	Em instituição regular de ensino	0,3/semestre	3,0
2.2	Em Curso de Extensão ou outro de curta duração (mínimo 40h)	0,1/curso	0,1
3. Atividades Técnico-Científicas, Literárias, Artísticas e Extensionistas (máximo de 2,0 pontos)			
3.1	Autoria de livro	1,0/Obra	1,0
3.2	Publicação de artigo científico em periódico indexado ou capítulo de livro	0,5/Obra	1,0
3.3	Publicação de artigo científico em anais de congresso	0,2/Obra	1,0
3.4	Participação em congressos ou evento similar	0,1/Evento	0,5
3.5	Coordenação de atividade de extensão	0,1/atividade	0,5
4. Experiência Profissional Não-Docente (máximo de 2,0 pontos)			
4.1	Atividade profissional na área do concurso	0,25/semestre	2,0
4.2	Atividade administrativa na área do concurso ou em educação	0,25/semestre	2,0
4.3	Participação em banca de concurso público e pós-graduação	0,1/partic.	0,5