



ANEXO 55 DO EDITAL 001/2011-PRH  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL**  
Área de conhecimento: **TECNOLOGIA TÊXTIL**

**PROGRAMA DE PROVA**

**Fibras Têxteis, Tratamentos Têxteis e Fiação.**

1. Tecnologia das Fibras Naturais.
  - 1.1 Algodão, Linho, Rami, Seda e Lã.
  - 1.2 Histórico.
  - 1.3 Composição e Morfologia.
  - 1.4 Produção, Extração e Fabricação.
  - 1.5 Características e propriedades específicas.
2. Tecnologia das Fibras Sintéticas.
  - 2.1 Nylon 6 e Nylon 6.6, poliéster, acrílico e elastomérica.
  - 2.2 Histórico.
  - 2.3 Composição e Morfologia.
  - 2.4 Processo de Fabricação.
  - 2.5 Maquinário do Processo.
  - 2.6 Características e Propriedades.
3. Teoria da cor e colorimetria
  - 3.1 Conceito.
  - 3.2 Técnicas de medição de cor (espectrofotometria).
  - 3.3 Tricromia.
4. Acabamento Final
  - 4.1 Finalidade.
  - 4.2 Processos.
    - 4.2.1 Químico (Amaciamento/ efeitos com resina/ encorpantes, nanotecnologia).
    - 4.2.2 Mecânico (Estabilidade dimensional/ anti-ruga/ calandragem/ sanforização, etc.).
5. Fiação Convencional: fluxograma, processos de fabricação e características dos fios;
6. Fiação Open end: fluxograma, processos de fabricação e características dos fios;

**REFERÊNCIAS**

AGUIAR NETO, P. P. **Fibras Têxteis**. Rio de Janeiro: SENAI-DN: SENAI-CETIQT: CNPQ: IBICT: PADCT: TIB, 1996. v 1.168p.

AGUIAR NETO, P. P. **Fibras Têxteis**. Rio de Janeiro: SENAI-DN: SENAI-CETIQT: CNPQ: IBICT: PADCT: TIB, 1996. v 2.

ARAÚJO, M.; CASTRO. E.M.M. **Manual de Engenharia Têxtil**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1984. v 1. 694p.

CAETANO, Edmilson, Rodrigues. **Controle de Qualidade em Química Têxtil**. Rio de Janeiro: CNI/SENAI/CETIQT, 1997. 228 p.

LIMA, JORGE JOSÉ. **Controle do processo de fiação**. Rio de Janeiro: SENAI/CETIQT, 1992. p.245.



LIMA, JORGE JOSÉ. **Gerenciamento da qualidade no processo de fiação**. Rio de Janeiro: SENAI/DN: CNPQ: IBICT: PADCT: TIB, 1995. 92p.

MALUF, E.; KOLBE, W. **Dados Técnicos para a Indústria Têxtil**. São Paulo: IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo: ABIT – Associação Brasileira da Indústria Têxtil e de Confeção, 2003. 336 p.

PRESTON, J. M. **Fibre Science**. Manchester: The textile institute, 1949. 341p.

RIBEIRO, LUIZ GONZAGA. **Introdução à tecnologia têxtil**. Rio de Janeiro: SENAI/CETIQT, 1984.

SALEM, Vidal. **Beneficiamento têxtil na prática**. 1 ed. –São Paulo: Golden Química do Brasil, 2005.

SINTES, I.Rius. **Fibras Textiles Sintéticas**. Barcelona: Bosch, 1953. 352 p.

## TABELAS DE PONTUAÇÃO – CURRICULUM-VITAE

Tabela 1: Formação Acadêmica

n.º	Atividade	Peso
1.1	Livre-docência com doutorado	200
1.2	Pós-Doutorado	180
1.3	Doutorado ou livre-docência	160
1.4	Mestrado com créditos completos de doutorado	140
1.5	Mestrado	120
1.6	Créditos completos de doutorado	100
1.7	Créditos completos de mestrado	80
1.8	Especialização	60

Tabela 2: Atividade docente, profissional, produção científica e outros títulos

n.º	Atividade	Unidades	Peso
2.1	Magistério superior na graduação	n.º de anos	15
2.2	Magistério na pós-graduação	n.º de anos	15
2.3	Projetos de pesquisa, ensino e extensão concluído	n.º de Projetos	10
2.4	Projeto de extensão e de ensino permanentes	n.º de anos	5
2.5	Orientação de trabalhos de iniciação científica, pet	n.º de orientandos	5
2.6	Orientação de monografia de especialização	n.º de orientandos	8
2.7	Orientação de dissertação de mestrado	n.º de orientandos	15
2.8	Orientação de tese de doutorado	n.º de orientandos	30
2.9	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior	n.º de bancas	2
2.10	Participação em banca examinadora de especialização e exame de qualificação	n.º de bancas	1
2.11	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	n.º de bancas	2
2.12	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	n.º de bancas	3
2.13	Docência em curso de atualização ou extensão em nível superior	Cada 15 horas	1



2.14	Conferências e palestras na área ou em área afins	n.º de atividades	1
2.15	Coordenação de curso de pós-graduação	n.º de anos	10
2.16	Coordenação de curso de graduação	n.º de anos	10
2.17	Cargos administrativos	n.º de anos	8
2.18	Participação em órgãos colegiados	n.º de anos	5
2.19	Livros editados: autor	n.º de livro	50
2.20	Livros editados: co-autor	n.º de livros	30
2.21	Livros editados: editor e co-editor	n.º de livros	20
2.22	Livros editados: tradutor	n.º de livros	20
2.23	Livros editados: revisor técnico	n.º de livros	15
2.24	Artigos em revistas especializadas/científicas indexadas: autor e capítulo de livro	n.º de artigos	10
2.25	Artigos em revistas especializadas/científicas indexadas: co-autor e capítulo de livro	n.º de artigos	8
2.26	Apresentação de trabalhos em eventos de natureza técnico-científica e cultural	n.º de apresentações	1
2.27	Artigos em revistas não-especializadas e não indexadas	n.º de artigos	4
2.28	Artigos completos publicados em Anais de eventos técnicos-científicos	n.º de artigos	3
2.29	Resumos publicados em Anais de eventos técnico-científicos	n.º de artigos	1
2.30	Outras publicações	n.º de artigos	2
2.31	Curso de aperfeiçoamento cursado na área afim	cada 15 horas	1
2.32	Estágios em nível de pós-doutorado	Cada 3 meses	5
2.33	Atividade docente não-universitária na área ou em área afim	Por semestre	3
2.34	Docência em curso de treinamento ou extensão, em nível não-universitário	Cada 40 horas	1
2.35	Graduação em outra área (para mais de uma graduação)	Por grau	30
2.36	Participação em evento de curta duração na área ou em área afim	Por evento	0,5
2.37	Aprovação em concurso público na área ou área afim	n.º. de concursos	4
2.38	Atividade profissional não-docente na área	n.º. anos	15
2.39	Orientação na área ou em área afim como atividade técnica	n.º. de semestres	2
2.40	Cargo de direção, supervisão e orientação na área de magistério do Ensino Fundamental e do Ensino Médio	n.º. de anos	1
2.41	Estágio extracurricular na área ou área afim	Cada 60 horas	1
2.42	Exercício de monitoria na área ou área afim	n.º. de semestres	2
2.43	Participação em projeto de ensino, pesquisa ou extensão, enquanto acadêmico	n.º. de semestres	4
2.44	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área	n.º. de certificados	10
2.45	Outra atividade na área ou área afim	n.º. de atividades	1
2.46	Outra atividade	n.º. de atividades	0,5



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS



Edital 001/2011-PRH - Anexo 55

fls. 4

LIMITE DE PONTOS: 300		
-----------------------	--	--

Obs: O total de pontos deve ser dividido por 100 e somado a nota mínima da prova de título.