

# INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE RESUMO PARA INSCRIÇÃO NO XIV FORUM DE PESQUISA

## FORMATAÇÃO DO RESUMO

1. Siga *rigorosamente* o modelo apresentado;
2. O resumo deverá ser digitado no Word for Windows, texto justificado, Times 12, espaçamento simples, sem recuo de parágrafo;
3. A configuração das margens deverá ser de 3 cm (superior e esquerda) e 2 cm (direita e inferior);
4. Título em letras maiúsculas, centralizado;
5. Nome de cada autor seguido da identificação “acadêmico” ou “orientador” conforme o caso. Nome do Departamento seguido da Instituição. E-mail para contato.
6. Deixar um espaço simples entre o título e os nomes dos autores e entre estes e o texto do resumo;
7. No texto do resumo, não usar palavras em negrito; apenas *itálico* caso seja necessário;
8. O resumo deverá conter de 250 a 350 palavras;
9. Indicar de 3 a 5 palavras-chave;
10. Não colocar gráfico, tabelas, figuras ou fotos;
11. É obrigatória a classificação da área de conhecimento conforme a tabela apresentada na última página deste arquivo.
12. Salvar um arquivo em **.doc** (word) para anexá-lo no momento da inscrição. Arquivos salvos em **docx** ou em outros formatos **não** são aceitos pelo sistema de inscrição.

# INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE RESUMO PARA INSCRIÇÃO NO XIV FORUM DE PESQUISA

## MODELO DE RESUMO

A – 6

### ESTUDO TERMOANALÍTICO COMPARATIVO DE LÁTEX OBTIDO DE CLONES DE SERINGUEIRA (*Hevea brasiliensis*)- SÉRIE IAC 328 - VOTUPORANGA

Débora Palma de Rosa (Acadêmica), Lincoln Carlos Silva de Oliveira (Orientador).  
Curso de Farmácia – Universidade Católica Dom Bosco  
Contato: lincoln@ucdb.br

A seringueira (*Hevea brasiliensis*) é uma árvore extensivamente cultivada no sudeste da Ásia, no entanto é nativa da bacia do rio Amazonas, no Brasil. A borracha natural, é um material de elevado valor econômico para a indústria, principalmente a automobilística, devido a suas características físicas, como elasticidade, plasticidade, resistência ao desgaste (fricção), propriedades de isolamento elétrico e impermeabilidade para líquidos e gases. Como se trata de uma planta muito suscetível a ação do fungo microciclos olei, que provoca o desfolhamento da plantas (mal das folhas), deve ser cultivada em regiões denominadas “áreas de escape”. Dentre elas, atualmente, destaca-se a região do planalto paulista como a principal produtora no país. O melhoramento genético da seringueira tem por objetivo a obtenção de plantas mais adaptadas, mais resistentes e mais produtivas. No presente trabalho membranas do látex extraído de cinco clones da árvore da seringueira [*Hevea brasiliensis* (Willd. Adr. ex de Juss) Muell.-Arg. ] melhorados geneticamente por aplicação de métodos estatísticos e de seleção, foram preparados pela secagem da suspensão do látex em solução amoniacal a 10% (v/v), com corrente de ar em capela de exaustão. As técnicas de Termogravimetria – Termogravimetria Derivada (TG-DTG) e Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC), foram usadas na caracterização e estudo destas membranas. A estabilidade térmica e o processo de termod decomposição destes compostos foram analisados comparativamente. Os resultados obtidos mostram que os clones estudados apresentam comportamento similar. As curvas TG-DTG e DSC mostram que a estabilidade térmica dos clones da série IAC 328, variam na mesma faixa observada para os clones de origem asiática (amostras testemunhas) e apresentam também os mesmos comportamentos observados durante o processo de termod decomposição, assim como estão em concordância com dados anteriormente obtidos para outros clones das demais séries em estudo. Estas informações contribuem para o estabelecimento de padrão de qualidade relativa para estes clones.

Palavras-chaves: 1) Látex; 2) Melhoramento genético; 3) Estabilidade térmica.

# INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE RESUMO PARA INSCRIÇÃO NO XIV FORUM DE PESQUISA

## ÁREAS DE CONHECIMENTO CONFORME PADRÃO DO CNPq

### A) CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

- A-1 Matemática
- A-2 Probabilidade Estatística
- A-3 Ciência da Computação
- A-4 Astronomia
- A-5 Física
- A-6 Química
- A-7 Geociências
- A-8 Oceanografia

### B) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

- B-1 Biologia Geral
- B-2 Genética
- B-3 Botânica
- B-4 Zoologia
- B-5 Ecologia
- B-6 Morfologia
- B-7 Fisiologia
- B-8 Bioquímica
- B-9 Biofísica
- B-10 Farmacologia
- B-11 Imunologia
- B-12 Microbiologia
- B-13 Parasitologia

### C) ENGENHARIAS

- C-1 Engenharia Civil
- C-2 Engenharia de Minas
- C-3 Engenharia de Materiais e Metalúrgica
- C-4 Engenharia Elétrica
- C-5 Engenharia Mecânica
- C-6 Engenharia Química
- C-7 Engenharia Sanitária
- C-8 Engenharia de Produção
- C-9 Engenharia Nuclear
- C-10 Engenharia de Transportes
- C-11 Eng. Naval e Oceânica
- C-12 Eng. Aeroespacial
- C-13 Engenharia Biomédica

### D) CIÊNCIAS DA SAÚDE

- D-1 Medicina
- D-2 Odontologia
- D-3 Farmácia
- D-4 Enfermagem

### D-5 Nutrição

- D-6 Saúde Coletiva
- D-7 Fonoaudiologia
- D-8 Fisiot. e Terapia Ocupacioanl
- D-9 Educação Física

### E) CIÊNCIAS AGRÁRIAS

- E-1 Agronomia
- E-2 Recursos Florestais e Eng. De Pesca
- E-3 Engenharia Agrícola
- E-4 Zootecnia
- E-5 Medicina Veterinária
- E-6 Recursos pesqueiros e Eng. Florestal
- E-7 Ciência e tecn. de Alimentos

### F) CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

- F-1 Direito
- F-2 Administração
- F-3 Economia
- F-4 Arquitetura e Urbanismo
- F-5 Plan. Urbano e Regional
- F-6 Demografia
- F-7 Ciência da Informação
- F-8 Museologia
- F-9 Comunicação
- F-10 Serviço Social
- F-11 Economia Doméstica
- F-12 Desenho Industrial
- F-12 Turismo

### G) CIÊNCIAS HUMANAS

- G-1 Filosofia
- G-2 Sociologia
- G-3 Antropologia
- G-4 Arqueologia
- G-5 História
- G-6 Geografia
- G-7 Psicologia
- G-8 Educação
- G-9 Ciência política
- G-10 Teologia

### H) LINGÜÍSTICA E ARTES

- H-1 Lingüística
- H-2 Letras
- H-3 Artes