

## RESOLUÇÃO Nº 034/2014 – CONSEPE

Altera disciplinas do Programa de Pós-Graduação stricto sensu em Engenharia Florestal – Mestrado, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 12919/2014, tomada em sessão de 11 de setembro de 2014,

### R E S O L V E:

Art. 1º A disciplina “Qualidade da Madeira e Produtos Florestais”, com 06 (seis) créditos, do Programa de Pós-Graduação stricto sensu em Engenharia Florestal – Mestrado, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, fica desmembrada em duas disciplinas: “Qualidade da Madeira e Produtos Florestais 1” e “Qualidade da Madeira e Produtos Florestais 2”, cada uma com 3 (três) créditos.

§ 1º A disciplina “Qualidade da Madeira e Produtos Florestais 1” tem a seguinte ementa: Características anatômicas macro e microscópicas de coníferas e folhosas. Identificação de madeiras por meio da estrutura anatômica. Técnicas anatômicas. Constituição química da madeira: componentes químicos, substâncias macromoleculares, substâncias de baixo peso molecular, análise química da madeira, problemas da análise, amostragem e preparação de amostras.

§ 2º A disciplina “Qualidade da Madeira e Produtos Florestais 2” tem a seguinte ementa: Propriedades físicas e mecânicas da madeira e de produtos florestais (produtos sólidos, laminados, particulados e fibrosos). Fatores que afetam as propriedades tecnológicas. Normas para a avaliação das propriedades. Ensaios tecnológicos. Desenvolvimento de projeto de avaliação das propriedades tecnológicas de um produto selecionado na disciplina.

Art. 2º A disciplina “Transformação da Madeira e Produtos Florestais”, com 06 (seis) créditos, do Programa de Pós-Graduação stricto sensu em Engenharia Florestal – Mestrado, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, fica desmembrada em três disciplinas: “Transformação Mecânica da Madeira”, “Painéis Reconstituídos de Madeira” e “Celulose e Papel”, cada uma com 2 (dois) créditos.

§ 1º A disciplina “Transformação Mecânica da Madeira” tem a seguinte ementa: Processos tecnológicos na transformação mecânica da madeira. Qualidade das toras para o processamento mecânico. Planejamento e operações de serrarias. Estrutura de uma serraria. Lâminas de serra. Preparo e manutenção das lâminas de serra. Serras mecânicas. Técnicas de desdobra. Rendimento e eficiência de uma serraria. Planejamento e controle da produção. Agregação de valor aos resíduos da indústria de transformação mecânica da madeira. Desenvolvimento de projeto de avaliação do rendimento e eficiência de uma espécie florestal no processo de desdobra de toras.

§ 2º A disciplina “Painéis Reconstituídos de Madeira” tem a seguinte ementa: Adesão e adesivos. Laminação e fabricação de compensados laminados e sarrafeados. Processo de produção de painéis de partículas (MDP – Medium Density Particleboard e OSB – Oriented Strand Board) e painéis de fibra de média densidade (MDF – Medium Density Fiberboard). Operações de acabamento dos painéis. Controle de qualidade. Desenvolvimento de projeto de produção de painel reconstituído no laboratório,

§ 3º A disciplina “Celulose e Papel” tem a seguinte ementa: Histórico e matérias-primas para fabricação de polpa celulósica. Produção de pasta de alto rendimento e pasta química. Branqueamento. Propriedades e testes. Fabricação do papel.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 4º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 11 de setembro de 2014.

Professor Luciano Emílio Hack  
Presidente do CONSEPE