

**CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS – CAV**

| <b>Área de Conhecimento</b>   | <b>Ementa/Bibliografia</b>   |
|---|--|
| <p align="center"><b>Colheita, Transporte e Vias Florestais</b></p> | <p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p><b>Colheita Florestal</b><br/>                     Conceitos e terminologias. Mecanização de operações de colheita florestal. Fatores de influência na colheita florestal. Corte florestal. Mecânica e manutenção de motosserras. Extração florestal. Colheita de biomassa florestal. Sistemas de colheita florestal. Análise operacional e econômica de sistemas colheita florestal. Gestão e planejamento da colheita florestal. Controle de qualidade. Impactos ambientais. Ergonomia e segurança no trabalho de colheita.</p> <p><b>Vias e Transporte Florestal</b><br/>                     Conceitos e terminologias. Planejamento de estradas florestais. Classificação e modelos de estradas florestais. Projeto geométrico de estradas rurais de uso florestal. Ensaios geotécnicos e dimensionamento de pavimentos. Obras de arte e drenagem em estradas florestais. Construção e manutenção de estradas. Impactos ambientais e custos. Modalidades de transporte. Transporte florestal rodoviário. Logística e custos operacionais. Carregamento e descarregamento florestal.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p><b>Colheita Florestal</b><br/>                     MACHADO, C.C. Colheita Florestal. 3 ed. Viçosa: Editora da UFV, 2014, 543p.<br/>                     MALINOVSKI, R.A.; MALINOVSKI, J.R. Evolução dos sistemas de colheita de Pinus no Sul do Brasil. Curitiba: FUPEF, 1998, 138p.<br/>                     LOPES, E.S.; MINETTI, L.J. Operação e manutenção de motosserras: Manual Técnico. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 132p. il.<br/>                     BARNES, R.M. Estudos de movimentos e de tempos - projeto e medida do trabalho. Tradução da 6 ed. Americana. São Paulo, Edgard Blucher. 1977. 635p.<br/>                     CONWAY, S. Logging practices: principles of timber harvesting systems. São Francisco: Miller Freeman, 1976. 416 p.<br/>                     FIEDLER, N.C. Considerações sobre a mecanização na colheita e transporte florestal. Brasília: Coleção Textos Universitários, 1998. 19p.<br/>                     MACHADO, C.C. Exploração florestal. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, Imprensa Universitária, 1989. 34 p.<br/>                     MACHADO, C. C.; MALINOVSKI, J. R. Ciência do trabalho florestal. Viçosa: UFV, Impr. Univ., 1988. 65 p.</p> <p><b>Vias e Transporte Florestal</b><br/>                     MACHADO, C.C. Construção e conservação de estradas rurais e florestais. Viçosa: SIF, 2013, 441p.<br/>                     MACHADO, C.C.; LOPES, E.S.; BIRRO, M.H. Elementos básicos do transporte florestal rodoviário. Viçosa, MG: UFV, 2009. 217p. il.<br/>                     MACHADO, C.C.; MALINOVSKI, J.R. Rede viária florestal. Curitiba: UFPR,</p> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <p>1986. 157p.<br/>         BAESSO, D.P.; GONÇALVES, F.L.R. Estradas rurais: técnicas adequadas de manutenção. Florianópolis: DER, 2003. 204 p.<br/>         GONÇALVES, J.L.M.; STAPE, J.L. Conservação e cultivo de solos para plantações florestais. Piracicaba: IPEF, 2002. 498p.<br/>         MACHADO, C.C. Colheita Florestal. 3 ed. Viçosa: Editora da UFV, 2014, 543p.<br/>         RANGEL, A.C.R. Pavimentação de estradas florestais. Piracicaba: IPEF. Circular Técnica, n.122, 1980, 80p.<br/>         SENÇO, W. Técnicas de pavimentação. São Paulo: Ed. Pini, 1997. 174p.</p>  |
| <p><b>Educação Física</b></p> | <p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p><b>Educação Física Curricular I</b><br/>         A consciência do corpo. Fundamentos de aptidão física relacionada à saúde. O conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social. Capacidade de movimentos e sentimentos nas ações humanas. Valores ético-políticos do corpo. Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição, peso e exercício físico. Estresse e fadiga. Atividades práticas.</p> <p><b>Educação Física Curricular II</b><br/>         Autodidaxia em atividade física; princípios básicos do condicionamento: metodologia, planejamento, prescrição, controle e avaliação da atividade física. Atividades práticas</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ARENA, Simone Sagres. Exercício físico e qualidade de vida: avaliação, prescrição e planejamento. São Paulo: Phorte, 2009. 237 p.<br/>         CAMPADELLO, Pier.; DINIZ, Terezinha. Terapia nutricional pela reeducação alimentar &amp; atividade física. São Paulo: Madras, 2004. 230p<br/>         MARINS, João Carlos Bouzas; GIANNICHI, Ronaldo Sérgio. Avaliação e prescrição de atividade física: guia prático. 3. ed. Rio de Janeiro: Shape, 2003. 341 p.<br/>         NIEMAN, David C. Exercício e saúde: teste e prescrição de exercícios. 6. ed. São Paulo: Manole, 2011. 796 p.<br/>         HEYWARD, Vivian H.. Avaliação física e prescrição de exercício: técnicas avançadas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 319 p.<br/>         MARINS, João Carlos Bouzas; GIANNICHI, Ronaldo Sérgio. Avaliação e prescrição de atividade física: guia prático. 3. ed. Rio de Janeiro: Shape, 2003. 341 p.<br/>         MATOS, Oslei de. Avaliação postural e prescrição de exercícios corretivos. São Paulo: Phorte, 2010. 135 p.<br/>         MONTEIRO, Artur Guerrini. Treinamento personalizado: uma abordagem didático-metodológica. 3. ed. São Paulo: Phorte, 2006. 199 p.<br/>         NAHAS, Markus Vinícius. Atividade física, saúde e qualidade de vida: conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo . 2. ed. Londrina: Midiograf, 2001. 238 p.<br/>         NAHAS, Markus Vinícius. Obesidade, controle de peso e atividade física. Londrina: Midgraf, 1999. 84 p.<br/>         POLITO, Marcos. Prescrição de exercícios para saúde e qualidade de vida. São</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | Paulo: Phorte, 2010. 158 p.<br>SIMÃO, Roberto. Fisiologia e prescrição de exercícios para grupos especiais.<br>São Paulo: Phorte, 2004. 152 p. |
|--|--|