

APRENDENDO
COM A
NATUREZA

TRILHAS ECOLÓGICAS



BENTO GONÇALVES

TRILHAS

GUIA DE ORIENTAÇÃO
TRILHAS ECOLÓGICAS DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DA REGIÃO DOS VINHEDOS



UCS | ECOCAMPUS

APRENDENDO
COM A
NATUREZA

TRILHAS ECOLÓGICAS



BENTO GONÇALVES

AUTORES:

PROFESSOR WILSON SAMPAIO DE AZEVEDO FILHO
BIÓLOGO - UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS - ENTOMOLOGIA

PROFESSORA RAQUEL CRISTINA BALESTRIN
BIÓLOGA - UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
COORDENADORA DO CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CARVI

2025



UCS | ECOCAMPUS

TRILHAS

GUIA DE ORIENTAÇÃO TRILHAS ECOLÓGICAS DO CAMPUS
UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DOS VINHEDOS

O projeto “Trilhas Ecológicas - aprendendo com a natureza” surgiu como forma de valorização do espaço verde do campus da Universidade de Caxias do Sul (UCS) em Bento Gonçalves (Rio Grande do Sul - Brasil), área que abriga uma biodiversidade representativa da região e oferece uma oportunidade de integração da comunidade com a natureza.

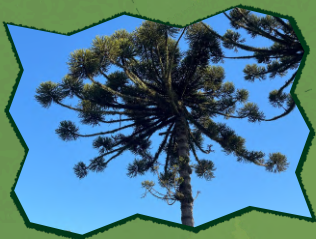
Assim, as trilhas representam espaços que podem ser utilizados pelas escolas e o público em geral para apreciar o contato com o ambiente natural junto à universidade e conhecer a fauna e flora local.

Este material foi organizado para fornecer ao leitor um guia de orientação e auxílio na utilização adequada das trilhas ecológicas do Campus Universitário da Região dos Vinhedos (CARVI). As trilhas estão abertas ao público permitindo momentos de contemplação da natureza, estudos e a prática de exercícios físicos.

O guia de orientação foi resultado das pesquisas desenvolvidas no projeto “Trilhas Ecológicas” pelos professores e acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas da Universidade de Caxias do Sul (UCS).

OBS - O material não tem fins comerciais, está disponível para uso em atividades de ensino e com o propósito de divulgação científica junto à comunidade.

EDUCAÇÃO BASEADA NA NATUREZA



A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) incentiva a utilização de metodologias ativas (projetos, oficinas e atividades de campo) para possibilitar que os estudantes se tornem agentes de mudança ao solucionarem problemas ambientais em suas comunidades. A valorização da natureza pelos educandos pode ser estimulada por meio de práticas pedagógicas que utilizam o ambiente como sala de aula. Dessa forma, é fundamental destacar a importância do projeto “Trilhas Ecológicas” no ensino, conscientização e ação constante de preservação do meio ambiente seja em âmbito local, regional ou global.



O projeto envolve a Escola Municipal de Turno Integral Universitário que utiliza os espaços do Campus Universitário da Região dos Vinhedos (CARVI), originada da parceria entre a Fundação Universidade de Caxias do Sul (FUCS) e a Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves através do Termo de Fomento nº 011/2022. A criação das trilhas ecológicas foi incorporada ao plano de trabalho do termo no ano de 2025.

OBJETIVOS



As Trilhas Ecológicas - Bento Gonçalves compõem o passo inicial da UCS junto ao projeto ECOCAMPUS, com seguintes objetivos:

- Realizar o levantamento das espécies de fauna e flora com ocorrência nas trilhas ecológicas da UCS-CARVI (Universidade de Caxias do Sul, Campus Universitário da Região dos Vinhedos - Bento Gonçalves - RS) e entorno;
- Caracterizar e registrar os táxons encontrados;
- Elaborar guias de identificação ou orientação para as trilhas do campus;
- Organizar e sinalizar os espaços das trilhas para sua utilização de forma adequada;
- Desenvolver e divulgar atividades de ensino junto à comunidade.



AS TRILHAS



Grau de dificuldade: o nível de dificuldade é considerado fácil com pequenos trechos mais irregulares. Assim, o percurso é ideal para os iniciantes em trilhas oferecendo uma experiência de contato direto e agradável com a natureza.

Observação: a dificuldade e o tempo do percurso também estão relacionados ao condicionamento e experiência do caminhante. É importante ressaltar que manter o próprio ritmo ajuda a apreciar os detalhes da natureza ao longo do caminho.



ORIENTAÇÕES

- Verificar e seguir as placas informativas disponíveis nas trilhas;
- Utilizar roupas/calçados adequados e confortáveis (calça comprida, bota ou tênis de caminhada);
- Levar água e/ou lanche (barras de cereais, frutas secas e sanduíches);
- Usar protetor solar e repelente;
- Respeitar a natureza e não deixar lixo ao longo das trilhas;
- Não utilizar fogueira ou similares nas áreas de trilha e no seu entorno;
- Observar a fauna e flora sem coletar nada do ambiente sem permissão;
- Caminhar nas trilhas de forma calma e manter o silêncio para possibilitar a observação dos animais;
- Manter a atenção durante a caminhada para a ocorrência de eventuais buracos, pedras soltas, locais escorregadios e a possível presença de animais peçonhentos.



COMO UTILIZAR AS TRILHAS

As trilhas estão abertas ao público em geral permitindo momentos de contemplação da natureza, estudos e a prática de exercícios físicos. A orientação do praticante pode ser realizada pelas placas de sinalização ao longo do percurso das trilhas.

O percurso demarcado evita a dispersão dos visitantes, minimizando o impacto negativo sobre o ambiente. Contudo, qualquer atividade em ambientes naturais também exige responsabilidade do caminhante.

Os espaços de trilha também se destinam a atividades didáticas e estratégias de ensino junto às escolas da região e outros interessados. Ao longo das trilhas estão disponíveis placas com sistema de código QR (QR Code) permitindo o acesso direto aos guias de identificação (fauna e flora) e orientação com informações relevantes aos usuários. O código QR pode ser facilmente escaneado com a utilização da câmera de um telefone celular para obtenção desses materiais.

As visitas guiadas ou outras atividades orientadas dependem da disponibilidade de professores e/ou monitores com agendamento prévio junto à secretaria da unidade.



APRENDENDO
COM A
NATUREZA

TRILHAS ECOLÓGICAS

BENTO GONÇALVES

 UCS | ECOCAMPUS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
BENTO GONÇALVES**

