

Apresentação: A Segunda edição do Boletim Ambiental apresenta informações sobre o Projeto Urbanístico da Cidade Universitária da UCS. O Projeto Urbanístico auxiliou o administrador a escolher áreas de expansão e de preservação para tornar o Campus um local moderno, mas ao mesmo tempo agradável e dentro dos padrões ambientais corretos. O Projeto Urbanístico constituiu uma das etapas fundamentais para obtenção da Licença de Operação (LO N° 1652/2003-DL) junto ao órgão ambiental estadual - FEPAM.

PROJETO URBANÍSTICO DA CIDADE UNIVERSITÁRIA

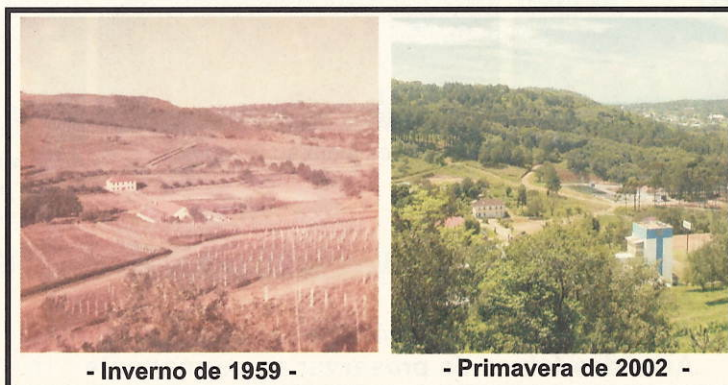
Histórico da ocupação da área da Cidade Universitária

A Cidade Universitária está localizada hoje em uma área de 68 hectares. O primeiro registro sobre o local data de 1921, quando a área abrigava a antiga Estação Experimental de Viticultura e Enologia. Nesta época havia um vinhedo de 7 hectares. Muitas coisas mudaram desde lá. Em 1929, nos locais inadequados ao cultivo, foram inseridas várias espécies ornamentais e de utilidade para reflorestar a área. Dentre as espécies destacam-se: eucaliptos, nogueiras, ligustros, cinamomos, acácias, coníferas, angicos, plátanos, amoreiras, ipês, cedros, carvalhos europeu, ciprestes, buxus, túias, araucárias, entre outras. Algumas destas plantas permanecem até hoje. Em 1974 a área foi concedida à Universidade.



- Inverno de 1959 -

- Primavera de 2002 -



- Inverno de 1959 -

- Primavera de 2002 -

Vista lado Norte do estábulo da Estação Experimental de Viticultura e Enologia, atual restaurante do lago da Universidade de Caxias do Sul.

Vista Leste da Estação Experimental de Viticultura e Enologia, atual Estação de Tratamento de Efluentes da UCS, Mecatrônica e ITEC.

Caracterização da flora da Cidade Universitária

Antes da instalação da Estação Experimental, a mata primária existente havia sido derrubada pelos primeiros imigrantes da região. A cobertura vegetal foi totalmente retirada em 90% da área. Com a instalação do Campo Experimental, o capoeirão foi retirado e substituído pelos vinhedos e pomares. Neste contexto, a cobertura vegetal da Cidade Universitária é o resultado da sucessão secundária das áreas anteriormente ocupadas por vinhedos, plantios de espécies exóticas, bem como de exemplares de espécies nativas, plantadas ou remanescentes da mata primária que ali existia.



Caracterização da cobertura vegetal na Cidade Universitária e Projeto Urbanístico

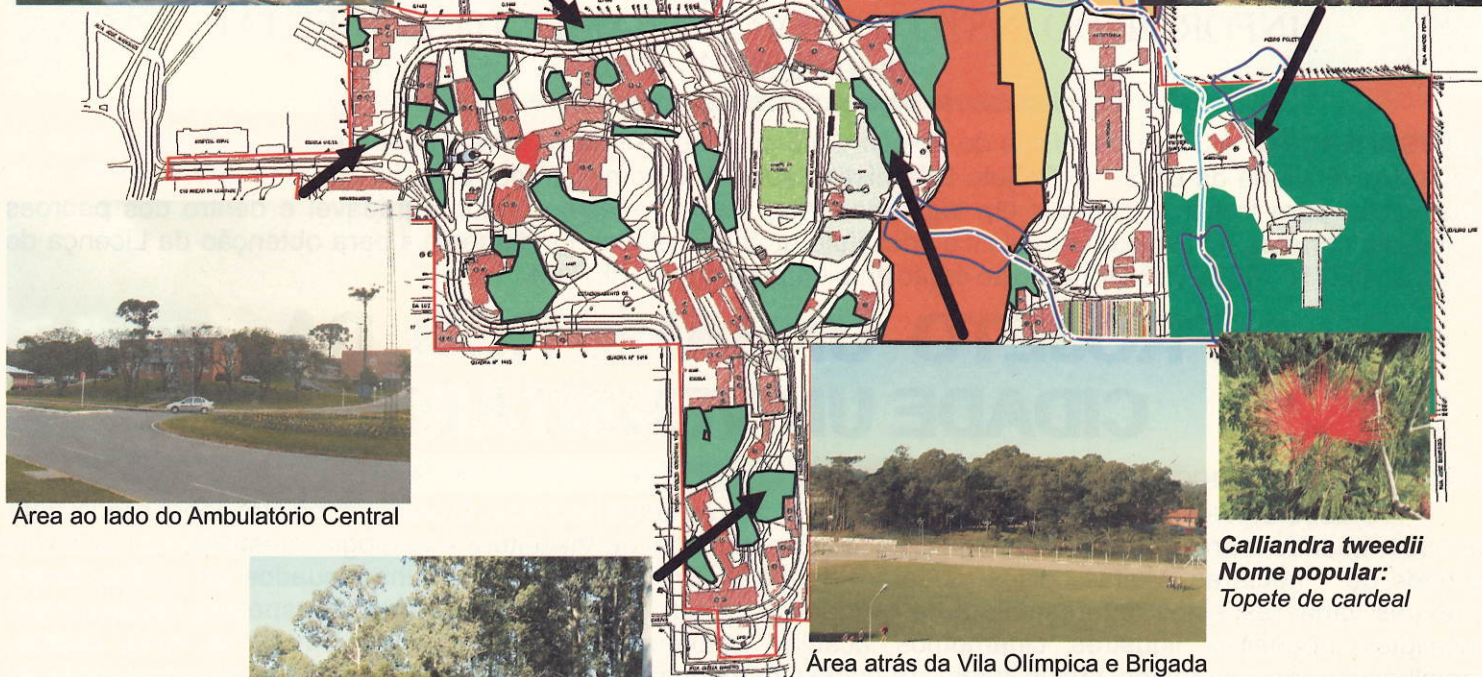
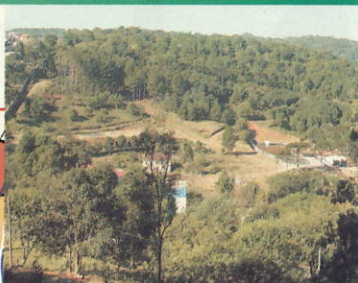
A Universidade de Caxias do Sul elaborou o Projeto Urbanístico com o intuito de orientar a ocupação do espaço na Cidade Universitária de forma ambientalmente correta. Foram delimitadas as faixas de preservação permanente dos recursos hídricos e áreas com declividade superior a 30%, como prevê o Código Florestal Brasileiro. No Campus foram demarcadas e diagnosticadas 32 áreas verdes em relação à ocorrência de vegetação nativa e de exemplares de *Araucaria angustifolia* (pinheiro-do-paraná ou araucária) e *Dicksonia sellowiana* (xaxim). Na Cidade Universitária foram demarcadas 780 araucárias e 39 xaxins. Conforme o IBAMA, pinheiros e xaxins são espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção e vegetação imune ao corte.

Áreas verdes da Cidade Universitária



Área próxima à Creche

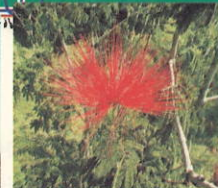
Área próxima à Estação de Tratamento de Efluentes



Área ao lado do Ambulatório Central



Área atrás da Vila Olímpica e Brigada



Calliandra tweedii
Nome popular:
Topete de cardeal



Bauhinia candicans
Nome popular:
Pata de vaca



Área junto ao Bloco A



Acca selowiana
Nome popular:
Goiabeira da serra



Tabebuia alba
Nome popular:
Ipê amarelo



Tabebuia ipe
Nome popular:
Ipê roxo

Números da Cidade Universitária segundo Projeto Urbanístico

Área total: 649.082 m²

Área utilizada (edificações, estacionamentos, arruamentos, calçadas): 186.612 m²

Área das faixas de preservação permanente: 150.490 m² (áreas afetadas aos recursos hídricos e inclinação superior a 30%: 125.073m² e áreas afetadas aos recursos hídricos fora de inclinação: 25.417m²).

Parte das informações constantes neste boletim foram coletadas do trabalho de pesquisa intitulado "Flora da Cidade Universitária da Universidade de Caxias do Sul (RS), com Ênfase às Espécies Imunes ao Corte" de autoria de Adriana Brunetto, Elton Boldo, Juçara Bordin, Matheus Sartori, Prof. Ronaldo Wasum e Profa. Luciana Scur. (HUCS/MUCS e DCBI/CCBS)
Fotografias da Cidade Universitária - Inverno de 1959: arquivo Prof. Jaime Lovatel;
Fotografias atuais: Ac. Biologia Elton L. Boldo

Equipe técnica de elaboração do projeto urbanístico - UCS

Coordenação Institucional:
Profª. Gelça Prestes (PPDI)

Equipe Técnica:

Profª. Neide Pessin (ISAM)

Profº. Jaime Lovatel (DCBI/PREX)

Profª. Luciana Scur (DCBI)

Profº Ronaldo Wasum (DCBI)

Arquit. Maria I. M. de Campos (ASOB)

Arquit. Gustavo Lorandi (ASOB)

Silvio dos Santos de Salles (PREF)



Agradecimentos

Leonardo Suliani (Ac. Engenharia Ambiental)

Marco A. Paviani (Ac Engenharia Ambiental)

Adriana Brunetto (Ac. Biologia)

Elton L. Boldo (Ac. Biologia)

Juçara Bordin (Ac. Biologia)

Matheus Sartori (Ac Biologia)

Funcionários da Prefeitura Universitária

Visitas Técnicas à Estação de Tratamento de Efluentes da UCS

Nas quintas-feiras, pela manhã e tarde, estão previstas visitas técnicas à Estação de Tratamento de Efluentes da UCS guiadas por alunos, professores e técnicos do ISAM. Marque sua visita pelos ramais:

2507 ou 2508

Próxima edição:

Estação de Tratamento de Efluentes da UCS



O Boletim Ambiental é uma publicação do Instituto de Saneamento Ambiental da Universidade de Caxias do Sul. Maiores informações na sala 206, Bloco V, na Cidade Universitária e pelo fone (54) 218.2507. Por e-mail: isam@ucs.br e no site: www.ucs.br