

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU**

**DANIEL DE PAULA;**

**GABRIEL EUFRÁZIO;**

**GABRIEL JORGE UTYAMA;**

**LUIZ HENRIQUE MARTEDAL;**

**MATHEUS JOLLYL DA SILVA;**

**UMBERTO NETO LEONETTI;**

**UNIVERSIDADE CIÊNCIA E PESQUISA**

**A IMPORTÂNCIA**

**DA INFRAESTRUTURA**

**FURB**

**BLUMENAU**

**2022**

# **Por que a infraestrutura da faculdade é importante?**

No momento de escolher a instituição de ensino para realizar a sua graduação ou pós-graduação é fundamental verificar se a faculdade/universidade é reconhecida pelo MEC, qual é a sua nota nas avaliações do Ministério da Educação, a qualidade do ensino e a sua infraestrutura. Os elementos que compõem a estrutura física da instituição de ensino também são determinantes para a formação do estudante.

Imagine frequentar todos os dias uma sala de aula com superlotação, sem ar-condicionado ou equipamentos que permitam aos professores e estudantes ampliarem as possibilidades de ensino e aprendizagem através da tecnologia. Como seria a formação de profissionais que não vivenciaram experiências práticas da profissão por falta de uma infraestrutura adequada?

É papel da instituição disponibilizar aos alunos os meios necessários para o seu aprendizado teórico e prático, tendo como foco uma formação atual, capaz de corresponder às expectativas e exigências do mercado profissional. Laboratórios, salas de aula bem equipadas, ambientes bem preservados e equipamentos modernos são importantes para complementar o aprendizado e ampliar a capacitação do estudante.

**O que analisar na infraestrutura da faculdade/universidade**

No momento de escolher a instituição de ensino, é importante analisar alguns detalhes que fazem a diferença no decorrer do curso. Separamos alguns deles para você verificar, confira:

- **Biblioteca**

- Laboratórios (adequados ao seu curso)

- Salas de aula climatizadas

- Acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida

- Segurança no campus

- Estacionamento

- Etc.

**(E + B Educação)**

**Infraestrutura FURB**

É papel da instituição disponibilizar aos alunos os meios necessários para o seu aprendizado teórico e prático, tendo como foco uma formação atual, capaz de corresponder às expectativas e exigências do mercado profissional. O aspecto tecnológico da infraestrutura educacional ganhou destaque nos últimos tempos, em função do desenvolvimento acelerado nessa área. Um exemplo disso é a popularidade crescente de bibliotecas digitais, mais acessíveis e práticas do que seu equivalente físico.

**Biblioteca Universitária da FURB:** Com mais de 400 mil volumes e 8 mil m² de espaço físico, a Biblioteca Universitária Prof. Martinho Cardoso da Veiga, situada no câmpus 1 e também em unidades setoriais nos câmpus 2 e 3, está entre os maiores acervos do estado de Santa Catarina. Pelo site é possível renovar empréstimos e pesquisar todo o acervo.

**Laboratório de Computação Científica:** O laboratório possui todos os computadores conectados em rede, com acesso à internet, acesso a servidor de arquivos, de licenças, de autenticação e controle de direitos dos usuários. Dispõe de aplicativos de engenharia, arquitetura e design mais usados no mercado. Todas as atividades acadêmicas recebem o suporte de profissionais e monitores que contribuem na complementação da formação do aluno no uso dos softwares específicos. Atende aos alunos dos cursos de Engenharia, Design, Arquitetura e Urbanismo no desenvolvimento de trabalhos e pesquisas através da internet e no uso de softwares específicos. Possui salas de treinamentos, impressões e plotagens, ambiente climatizado, projetor multimídia e acesso à rede wi-fi

**Laboratórios de Informática:** Os Laboratórios de Informática estão equipados com computadores conectados em rede, com acesso à internet, para utilização em atividades acadêmicas e/ou complementação de estudos e atende a todos os alunos FURB. Destaque para o laboratório Geral de Informática, localizado na Biblioteca Universitária, câmpus 1, que possui setor de impressão exclusivo.

**Outros laboratórios como: Laboratório de Controle de Processos; Laboratório de Desenvolvimento de Processos; Laboratório de Engenharia Bioquímica; Laboratório de Engenharia Têxtil; Laboratório de Fenômenos de Transporte; Laboratório de Físico-Química; Laboratório de Fluidodinâmica Computacional; Laboratório de Operações Unitárias e Reatores; Laboratório de Pesquisa; Laboratório de Processamento de Alimento etc.**

**Ambiente Virtual:** O Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA é uma plataforma na web para um ensino mais dinâmico que possibilita o acesso a conteúdos das disciplinas do semestre, planos de ensino, calendário de avaliações, participação no fórum e mantém contato com outros acadêmicos da disciplina.

**Complexo Desportivo**

Dispõe de ampla estrutura física: academia de ginástica e musculação, campo de futebol, quadra de vôlei de areia, pistas de atletismo e salto em distância, arremesso de peso, piscina olímpica, sala para atividades físicas, sala de capoeira e ginásios de esportes. O aluno FURB pode usufruir de toda essa estrutura até o final de seu curso.

**Salas de Aula**

Salas de aula equipadas com projetor multimídia, pontos de conexão de internet e rede wi-fi.

**(FURB - infraestrutura)**

**Programas atuando na FURB**

**ÁGUA E ENERGIA**

O Programa de Água e Energia foi implantado em 2005 e visa a dimensionar corretamente a carga térmica para cada ambiente; adequação de projetos elétricos antigos à nova realidade; troca de torneiras antigas por modelos automáticos em diversos ambientes; controle das entradas de água e energia na Universidade; coleta semestral de 500 m³ de esgotos das fossas, filtros e resíduos das caixas de gordura nos câmpus da FURB.

**(FURB – água e energia)**

**RESÍDUOS SÓLIDOS**

O Programa de Gestão de Resíduos Sólidos compreende a separação, coleta e encaminhamento para reciclagem de resíduos como papel, plástico, metais e vidro gerados na Universidade.

Com a implementação do Programa em 2000, a coleta seletiva e a destinação dos resíduos passaram a acontecer de forma sistemática: os resíduos são coletados nas lixeiras coloridas específicas e encaminhados para a Central de Resíduos Recicláveis da FURB.

**(FURB – resíduos sólidos)**

**RESÍDUOS PERIGOSOS**

O Programa Gestão de Resíduos Perigosos foi implantado em 2001 nos laboratórios, clínicas e biotérios da FURB, que geram ou manipulam resíduos perigosos, incluindo os resíduos de serviços de saúde.

O Programa visa a minimizar o impacto ambiental causado pelo descarte de resíduos perigosos, reduzir os riscos na manipulação e armazenamento, evitando o seu acúmulo, e reduzir o uso de produtos perigosos. Também, prevê a classificação seguindo a NBR 10.004/04, segregação, pré-tratamento, rotulagem, transporte e destinação ao aterro industrial dos resíduos perigosos.

**(FURB – resíduos perigosos)**

**CONCLUSÃO**

A infraestrutura educacional é um fator diretamente relacionado ao desempenho dos estudantes. Para que eles alcancem sucesso acadêmico, é necessário voltar nossa atenção para aspectos que vão além das aulas e atividades curriculares. O desempenho do aluno não depende apenas de seu próprio esforço, mas da existência de insumos para exercer as atividades acadêmicas. Se existe um ambiente favorável à aprendizagem, as desigualdades no ensino são reduzidas e a atuação dos alunos melhora como um todo.

**REFERÊNCIAS**

SILVA, Gabriele. Por que a infraestrutura da faculdade é importante? EDUCA MAIS BRASIL. 16/01/2019. Link: <https://www.educamaisbrasil.com.br/educacao/noticias/por-que-a-infraestrutura-da-faculdade-e-importante>

Infraestrutura. FURB. Link: <https://www.furb.br/web/3041/cursos/graduacao/cursos/engenharia-quimica/infraestrutura#:~:text=A%20FURB%20disp%C3%B5e%20de%20ambientes,tem%20capacidade%20para%20200%20pessoas>.

Água e energia. FURB. Link: <https://www.furb.br/web/1674/institucional/gestao-ambiental/agua-e-energia>

Resíduos sólidos. FURB. Link: <https://www.furb.br/web/1673/institucional/gestao-ambiental/residuos-solidos>

Resíduos perigosos. FURB. Link: <https://www.furb.br/web/1672/institucional/gestao-ambiental/residuos-perigosos>