

Centro de Ciências Tecnológicas – CCT
Direção Geral

Ofício Nº 09/2025/UDESC/CCT/DG

Joinville, 09 de abril de 2025.

Excelentíssimo Senhor Deputado Julio Garcia, Presidente da ALESC,

A UDESC Joinville é parte integrante da Universidade do Estado de Santa Catarina, presente em 10 cidades catarinenses com campus presencial e 30 polos de EaD, todos mantidos por repasses mensais de 2,49% da receita do Estado. Desta forma, nós da UDESC Joinville reconhecemos o papel fundamental da ALESC para a manutenção dos recursos da Universidade dos catarinenses.

A história da UDESC Joinville começa em meados da década de 50, quando a demanda de engenheiros em Santa Catarina era suprida pelo Paraná e Rio Grande do Sul. Assim, em 1956, o Governador Jorge Lacerda, através da Lei nº 1.520, instituiu a primeira Faculdade de Engenharia no interior de Santa Catarina.

Mas foi somente em 1965, 60 anos atrás, que ocorreu a aula inaugural do primeiro curso, Engenharia Mecânica Operacional, em instalações temporárias no centro da cidade; e então, no final de 68, ocorreu a formatura dos primeiros engenheiros. Em 1979 foi inaugurado o campus no Distrito Industrial de Joinville, hoje designado CCT – Centro de Ciências Tecnológicas ou UDESC Joinville.

Do ponto de vista regional, o pioneirismo não se pode questionar. Além dos primeiros quatro cursos de engenharia da região, também implantamos os primeiros cursos na área informática. Consolidamos a formação de professores na área de física, química e matemática; formamos os primeiros mestres e os primeiros doutores na região norte de SC.

Hoje são 9 cursos de graduação, 9 mestrados e 7 doutorados, que já formaram milhares de engenheiros, profissionais de TI e professores da melhor qualidade, além dos mestres e doutores, contribuindo muito para que a região norte do Estado seja um dos maiores polos econômicos do Brasil. A título de exemplo, nos últimos anos aprovamos 5 novos cursos de doutorados, sendo a grande maioria em áreas aplicadas, como o Doutorado em Química Aplicada, Doutorado em Computação Aplicada, Doutorado em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias.

Para dar suporte às atividades acadêmicas e administrativas, a UDESC Joinville conta com 160 professores efetivos, 94 técnicos administrativos e 56 professores colaboradores, que atendem quase 3 mil alunos, envolvidos em 90 projetos de pesquisa e 30 ações de extensão, junto a empresas e à população em geral. Cabe frisar que todo ano o CCT tem recebido algum tipo de destaque em eventos e em competições organizadas por empresas e agências de fomento.

Em termos de infraestrutura, a UDESC Joinville possui a melhor biblioteca na área de ciências tecnológicas da região, com milhares de livros impressos e eletrônicos, além do acesso a centenas de periódicos técnico-científicos nacionais e internacionais.

Contamos com 100 laboratórios com equipamentos de ponta para desenvolver pesquisa aplicada e extensão tecnológica. Um recente destaque é o laboratório de robótica móvel, pioneiro na utilização de robôs humanoides comerciais em ambiente universitário.

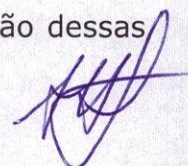
Possuímos também a mais antiga rádio educativa da região, a FM UDESC Joinville, na frequência 91,9 MHz.

Nosso pessoal, aliado à nossa infraestrutura, faz que a UDESC Joinville contribua muito com as empresas e a comunidade regional. São dezenas de projetos de pesquisa aplicada e extensão tecnológica com indústrias, além de ser a instituição âncora do laboratório de inovação aberta – Ágora.Connect no maior condomínio industrial da América Latina, o Park Perini, em Joinville.

Nessa mesma linha, a UDESC Joinville presta importante serviço às prefeituras da região, como por exemplo aqui na cidade, monitorando em tempo real do nível do rio Cachoeira, por meio de um radar, cujos dados são repassados para a Defesa Civil.

Na relação com a comunidade local, são mais de 30 ações de extensão envolvendo nossos alunos e professores em atividades oferecidas para a população de Joinville e cidades vizinhas. As atividades são das mais variadas, como competições de robótica, ensino de xadrez, clube da matemática, ensino de programação, cursinho pré-vestibular, atividades para idosos, planetário móvel inflável, playground da matemática, teatro de fantoches e mágicas com experimentos químicos, dentre vários outros.

Outro importante exemplo é o oferecimento de oficinas, no contraturno, para as escolas municipais de Joinville, com atividades de programação e uso de software livre, robótica, jogos sérios e matemática, dentre outras, o que estimula a vocação dessas



crianças para profissões da área de tecnologia, muito importantes para o contínuo desenvolvimento de nossa região.

Também nessa linha, quase toda semana, alunos das escolas da região visitam nosso campus em roteiro programado, no qual tem contato com diversos laboratórios e projetos conduzidos por nossos alunos de graduação: como a construção de veículos a combustão ou elétrico, barco solar, aeromodelo, tecnologia assistiva, empresas juniores, dentre outros.

Uma parte do roteiro de visita ocorre no Centro de Projetos Multidisciplinares e de Visitação, que oferece um espaço acolhedor para permitir o contato dos alunos da UDESC com visitantes do ensino fundamental e médio das escolas da região, incentivando os estudantes a seguirem carreiras em C&T.

Tendo em vista o aumento dos cursos e projetos oferecidos, a UDESC Joinville está expandindo o atual campus, através de área doada pela PMJ e pela aquisição de terreno, onde, por exemplo, será construído o Museu de Ciência e Tecnologia de Joinville: um espaço destinado para despertar e estimular o interesse pelo estudo de ciências em geral.

A primeira etapa do Museu será a construção do Planetário Fixo de Joinville, cujo projeto está sendo realizado com recursos de emenda parlamentar do Dep. Sargento Lima, que também custeou o levantamento topográfico e análise do solo do terreno.

Certamente, o Museu de C&T de Joinville será um importante ponto turístico da cidade e um espaço que aumentará muita a visibilidade da UDESC, tornando-a mais acessível para a população que nos financia.

O trabalho mais importante da UDESC Joinville é fomentar e realizar os sonhos dos jovens que moram na região de Joinville, que através das carreiras em C&T ajudam o desenvolvimento econômico e social de nossa região.

E, além de conhecimentos, nós da UDESC reafirmamos aos nossos estudantes, os valores basilares da sociedade catarinense que nos mantém:

- a valorização de nossas tradições;
- o estudo e o trabalho como parte importante de nossas vidas;
- o respeito às pessoas e à natureza;
- e a solidariedade aos necessitados.

Alguns singelos exemplos ocorrem na recepção aos calouros, todos os semestres:



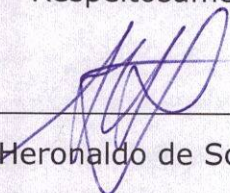
- os veteranos ensinam aos ingressantes que a união e a perseverança são fundamentais para se atingir nossos objetivos, ludicamente representado pela brincadeira de empurrar um carro morro acima;

- as turmas de calouros competem doando sangue para os hospitais e realizando campanhas de arrecadação de alimentos e presentes para pessoas necessitadas, além de participarem de atividades de estímulo a hábitos saudáveis, como esportes, música e dança.

Também reforçamos os valores da família, como a honestidade e o respeito e o convívio pacífico com todos.

Ao finalizar, agradecemos novamente toda a atenção que a ALESC dá aos projetos de interesse de nossa Universidade, que tem sido, há sessenta anos em Joinville, um importante referencial na formação profissional e na geração de conhecimento para a região norte catarinense.

Respeitosamente,



Antonio Heronaldo de Sousa
Diretor Geral do CCT

Ao Deputado,
JULIO GARCIA
Presidente da ALESC
Florianópolis - SC