



Relatório de Gestão da Coordenação

Curso Engenharia de Robôs

Centro Universitário FEI

São Bernardo do Campo

1º Semestre de 2025

1. COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE ROBÔS

O Coordenador do Curso de Graduação de Engenharia de Robôs, **Prof. Dr. Danilo Hernani Perico** é um docente contratado pelo Departamento de Ciência da Computação com Regime de Dedicação Integral (RDI). O coordenador tem participação como convidado no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro Universitário (CEPEX), além de participar do Colegiado de Curso e ser o presidente do Núcleo Docente Estruturante (NDE).

1.1 Atendimento e Apoio aos Discentes e Docentes

A coordenação mantém um canal permanente de comunicação com discentes e docentes, com o objetivo de assegurar o bom andamento das atividades acadêmicas e administrativas do curso. O atendimento ocorre de forma presencial e por meios digitais, sempre com foco em agilidade e clareza nas orientações.

Entre as principais ações desenvolvidas, destaca-se o acompanhamento individual dos estudantes em aspectos como adaptações curriculares, estágios e atividades complementares.

Em relação ao corpo docente, a coordenação atua no apoio à organização das disciplinas, na interlocução com os departamentos e na orientação quanto a processos institucionais, como registro de notas, trâmites administrativos e participação em projetos de extensão e pesquisa.

Essas ações contribuem para fortalecer o vínculo entre coordenação, estudantes e docentes, promovendo um ambiente colaborativo e voltado à melhoria contínua do curso.

1.2 Pesquisa e Pós-graduação

O coordenador atua também como pesquisador na área de Inteligência Artificial Aplicada à Automação e Robótica, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, desenvolvendo estudos que contribuem tanto para o avanço científico quanto para a formação de recursos humanos qualificados. As investigações abrangem temas como aprendizado de máquina, visão computacional e robótica móvel inteligente, em consonância com as demandas tecnológicas contemporâneas e com as linhas de pesquisa do programa.

A produção científica resultante dessas atividades tem sido divulgada em periódicos e eventos da área, fortalecendo a visibilidade institucional e a integração entre ensino, pesquisa e extensão. Além disso, a atuação como

pesquisador favorece a constante atualização dos conteúdos abordados em sala de aula, aproximando os estudantes das fronteiras do conhecimento e das aplicações reais da Inteligência Artificial e da Robótica.

Essas atividades têm possibilitado a inserção de alunos de graduação em projetos de iniciação científica e em trabalhos de conclusão de curso alinhados às linhas de pesquisa do programa, promovendo o desenvolvimento de competências técnicas e investigativas. Esse envolvimento contribui para despertar o interesse pela carreira acadêmica e científica, além de estimular a continuidade dos estudos em nível de pós-graduação.

1.3 Participação em Eventos e Sociedades

A coordenação do curso também desempenha papel ativo na promoção e na organização de eventos acadêmicos e institucionais. Nesse contexto, o Prof. Danilo atua como coordenador geral da Competição Brasileira de Robótica Petrobras 2025 (CBR Petrobras 2025), que será sediada em Vitória - Espírito Santo, em outubro de 2025. Considerada a maior competição de robótica e inteligência artificial do Brasil, a CBR integra o evento Robótica, que reúne ainda a Mostra Nacional de Robótica (MNR), as finais da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) e diversos simpósios científicos da área.

Além disso, o Prof. Danilo exerce a função de secretário do IEEE Robotics and Automation Society (RAS) - South Brazil Chapter, capítulo regional da maior sociedade científica internacional dedicada à robótica e à automação. Essa atuação fortalece a inserção do curso e do Centro Universitário FEI em redes acadêmicas e profissionais de abrangência nacional e internacional, ampliando as oportunidades de cooperação técnica e científica.

2. CORPO DIRETIVO

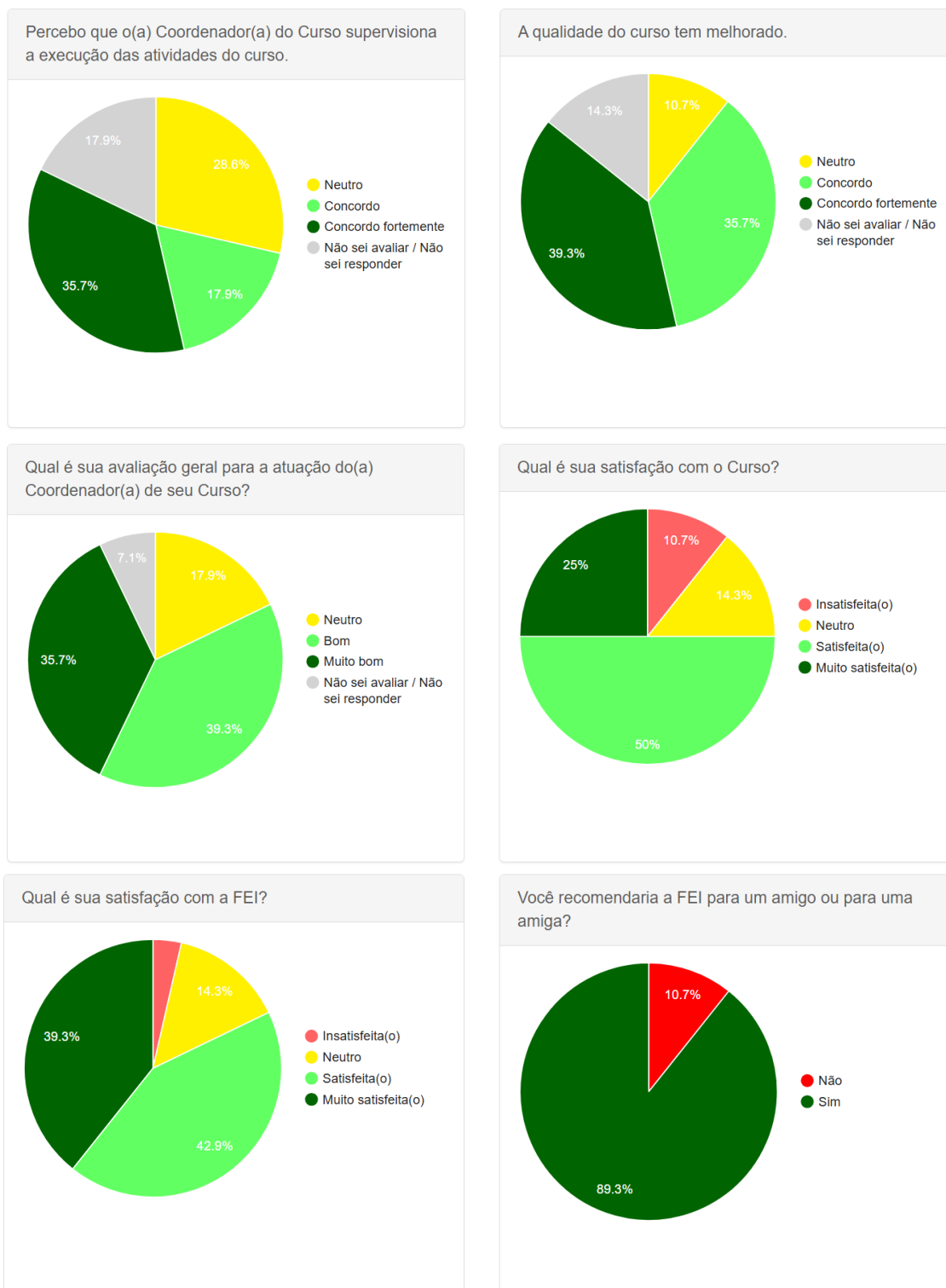
Nome	Função
Prof. Dr. Vagner Bernal Barbeta	Reitor
Prof. Dr. Ricardo Torres Belchior	Vice-reitor de Ensino e Pesquisa
Profa. Dra. Michelly Souza	Vice-reitora de Extensão e Atividades Comunitárias

3. CORPO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Nome	Função
Luiz Carlos Rezende Coelho	Coordenação dos Laboratórios Técnicos e de Ensino

Antônio Carlos de Oliveira	Diretor de TI
Fabio do Prado	Secretário Geral

4. INDICADORES DE AVALIAÇÃO DO CURSO, COORDENAÇÃO E INSTITUIÇÃO PELOS DISCENTES - 1º SEMESTRE DE 2025



5. PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS NO 1º SEMESTRE DE 2025

Ação	Resultado
Participação de projetos relacionados ao curso de Engenharia de Robôs no FEI Portas Abertas, no Campus SP	Os projetos RoboFEI Humanoide, @Home e @Work foram apresentados.
Acompanhamento da regularização do CREA / CONFEA de Engenharia de Robôs	A inclusão do título de Engenheiro de Robôs na tabela de títulos está sendo analisada pelo CONFEA.
Convocar e presidir as reuniões de NDE e Colegiado	Reuniões realizadas com as respectivas atas criadas e assinadas.
Gerenciar e manter o Projeto Pedagógico do Curso em conformidade com os princípios institucionais descritos no PDI	O PPC continuou sendo atualizado durante o semestre.
Estimular, coordenar e acompanhar as Atividades Complementares dos Discentes	As atividades são acompanhadas por meio da plataforma de Atividades Complementares periodicamente.
Acompanhar os estágios supervisionados obrigatórios	Os estágios são assinados e acompanhados conforme demanda pelas plataformas online.
Acompanhar o controle da frequência dos docentes e discentes	Com o suporte da coordenadoria geral e da secretaria o coordenador consegue fazer o acompanhamento desses itens.
Acompanhar o cumprimento do calendário escolar	Acompanhamento do calendário junto aos docentes
Dialogar com os docentes sobre os métodos de avaliação de ensino aprendizagem do curso	Periodicamente são feitas discussões com os professores e coordenadores de disciplinas sobre os métodos de avaliação buscando sempre a utilização de métodos diversificados, que possam avaliar diferentes habilidades e competências.
Acompanhamento das Unidades Curriculares de Extensão (UCEs)	UCEs estão sendo acompanhadas para verificar possibilidades de melhoria. A primeira UCE dialógica vai acontecer no 1ºS de 2026.
Supervisionar as instalações físicas, laboratórios e equipamentos do curso	Acompanhamento do funcionamento e adequação do laboratório k404.
Acompanhar os relatórios emitidos pela Comissão Própria de Avaliação - CPA	Ações e ajustes do curso em conjunto com o NDE e o Colegiado baseado nos indicadores e resultados da CPA. Exemplo: Início da reestruturação da Matriz Curricular no PPC, pois foi uma demanda colocada pelos discentes na CPA

Ser corresponsável pela divulgação do curso	Palestras, reuniões e visitas em colégios de Ensino Médio para apresentar o curso de Engenharia de Robôs.
Desenvolvimento e acompanhamento de parcerias em projetos estratégicos	Algumas parcerias importantes foram iniciadas para o desenvolvimento de TCCs e de projetos de extensão.
Fomentar a abertura de novos cursos de Engenharia de Robôs no Brasil	Contatos foram realizados com pesquisadores da área da robótica para fomentar novos cursos.

As ações desenvolvidas contribuíram para o aumento da visibilidade do curso, a melhoria da integração com os discentes e com os docentes, além do avanço na revisão curricular.

6. PLANOS DE AÇÃO PARA O PRÓXIMO SEMESTRE

Segue a lista dos desafios e planos de ação da coordenação para o próximo semestre:

- Ampliar as parcerias internacionais com mais possibilidades de disciplinas virtuais remotas em inglês, intercâmbio e dupla-diplomação
- Atualizar o PPC do curso junto ao Colegiado e NDE buscando uma nova Matriz Curricular
- Acompanhar junto ao CREA / CONFEA a inclusão do título de Engenheiro de Robôs nas tabelas de títulos
- Ampliar as parcerias com empresas e indústrias, para dar ao curso uma maior visibilidade, além de permitir que o profissional Engenheiro de Robôs possa se aproximar ainda mais das necessidades de mercado
- Interagir com os chefes dos departamentos que oferecem disciplinas ao curso para buscar sinergias e potencialidades do corpo docente para as disciplinas
- Reuniões com os representantes do Centro Acadêmico de Engenharia de Robôs (CAER) para promover cooperação e desenvolvimento de atividades, como palestras e atendimentos
- Supervisionar a execução das atividades do curso, zelando pela qualidade e constante melhoria
- Informar ao Reitor sobre o andamento das atividades relacionadas ao curso
- Manter atualizadas as informações sobre o curso e elaborar relatório anual sobre as atividades, para encaminhamento ao Reitor