



Relatório de Gestão da Coordenação

Curso Engenharia de Robôs

Centro Universitário FEI

São Bernardo do Campo

2º Semestre de 2024

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 tem mantido um canal permanente de comunicação com discentes e docentes, visando assegurar o bom andamento das atividades acadêmicas e administrativas do curso. O atendimento é realizado de forma presencial e por meios digitais, buscando sempre oferecer agilidade e clareza nas orientações.

Entre as principais ações desenvolvidas, destacam-se o acompanhamento individual de estudantes, como adaptações curriculares, estágios e atividades complementares.

Em relação ao corpo docente, a coordenação tem atuado 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 professores, 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. Essas atividades têm possibilitado a inserção de alunos de graduação em projetos de iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso alinhados às linhas de pesquisa do programa.

1.3 Participação em Eventos

A coordenação do curso também desempenha um papel ativo na promoção e

organização de eventos acadêmicos e institucionais. No segundo semestre de 2024, o Prof. Danilo atuou também como coordenador geral da Competição Brasileira de Robótica Petrobras 2024 (CBR 2024), que foi sediada em Goiânia – Goiás. Essas atividades promoveram a interação entre alunos, professores, pesquisadores e profissionais da área da Robótica, além de aumentar a visibilidade do curso dentro e fora da instituição.

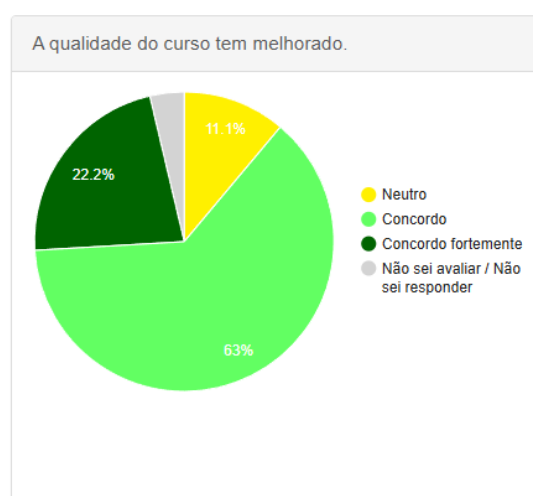
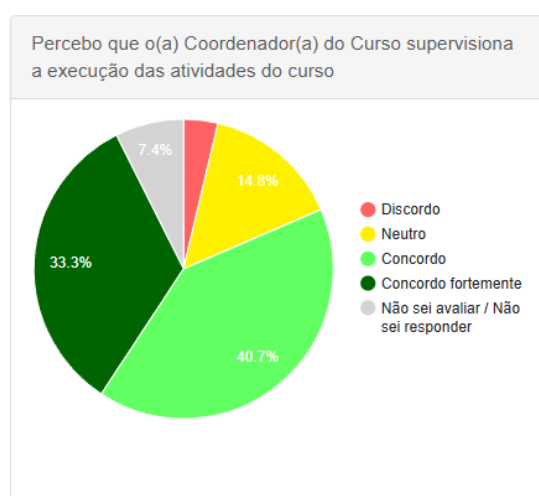
2. CORPO DIRETIVO

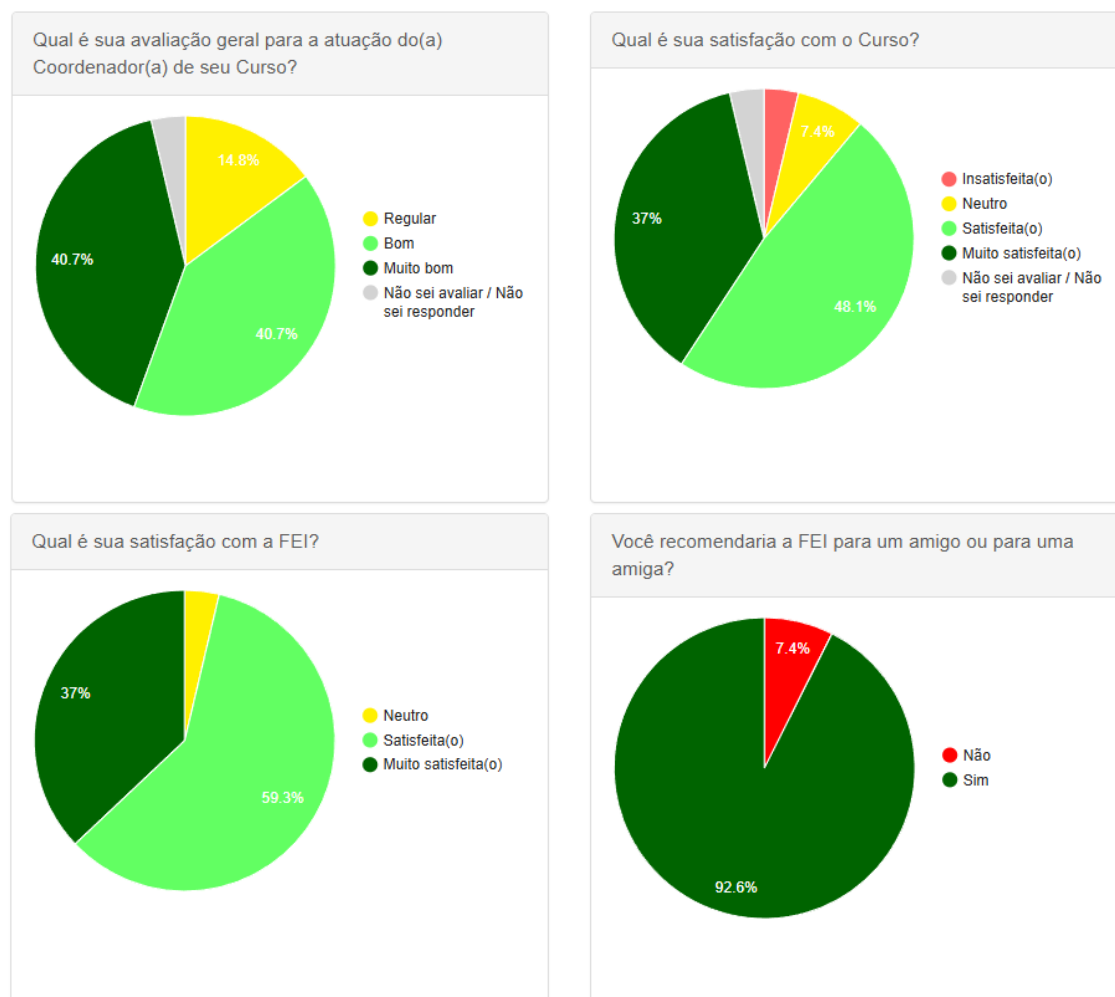
Nome	Função
Prof. Dr. Vagner Bernal Barbeta	Reitor
Prof. Dr. Ricardo Torres Belchior	Vice-reitor de Ensino e Pesquisa
Profa. Dra. Michelly Souza	Vice-reitora de Extensão e Atividades Comunitárias

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 - 2º SEMESTRE DE 2024





5. PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS NO 2º SEMESTRE DE 2024

Ação	Resultado
Acompanhamento do processo de reconhecimento de curso junto ao INEP / MEC	A visita de avaliação foi realizada entre os dias 21 e 23 de agosto de 2024. O curso recebeu nota máxima (5) na avaliação.
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 são acompanhadas por

as Atividades Complementares dos Discentes	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.
Buscar melhorias metodológicas de aprendizagem em sua área e implementá-las em seu curso	Nesse momento, busca-se o aprimoramento das metodologias ativas, como o PBL, em algumas disciplinas específicas do curso, como Robótica Probabilística.
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	Acréscimo de armário no 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/de colégios de Ensino Médio para apresentar o curso de Engenharia de Robôs.

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
- Acompanhar a implementação do novo regime de orientação para os alunos com dependência
- Interagir com os chefes dos departamentos que oferecem disciplinas ao curso para buscar sinergias e potencialidades do corpo docente para as disciplinas
- Reuniões com possíveis chapas do Centro Acadêmico de Engenharia de Robôs (CAER) para cooperar com a eleição e as atividades do Centro.
- 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