



Relatório de Gestão da Coordenação

Curso Engenharia de Robôs

Centro Universitário FEI

São Bernardo do Campo

1º Semestre de 2024

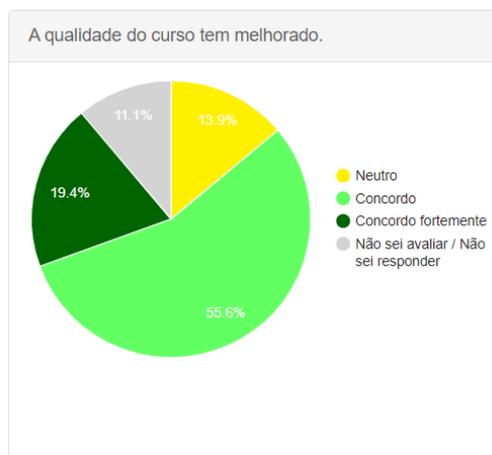
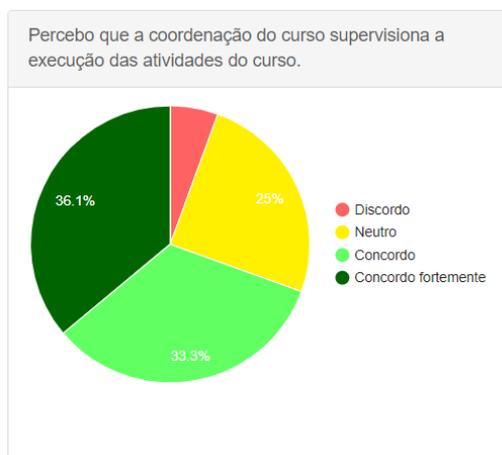
1. COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE ROBÔS

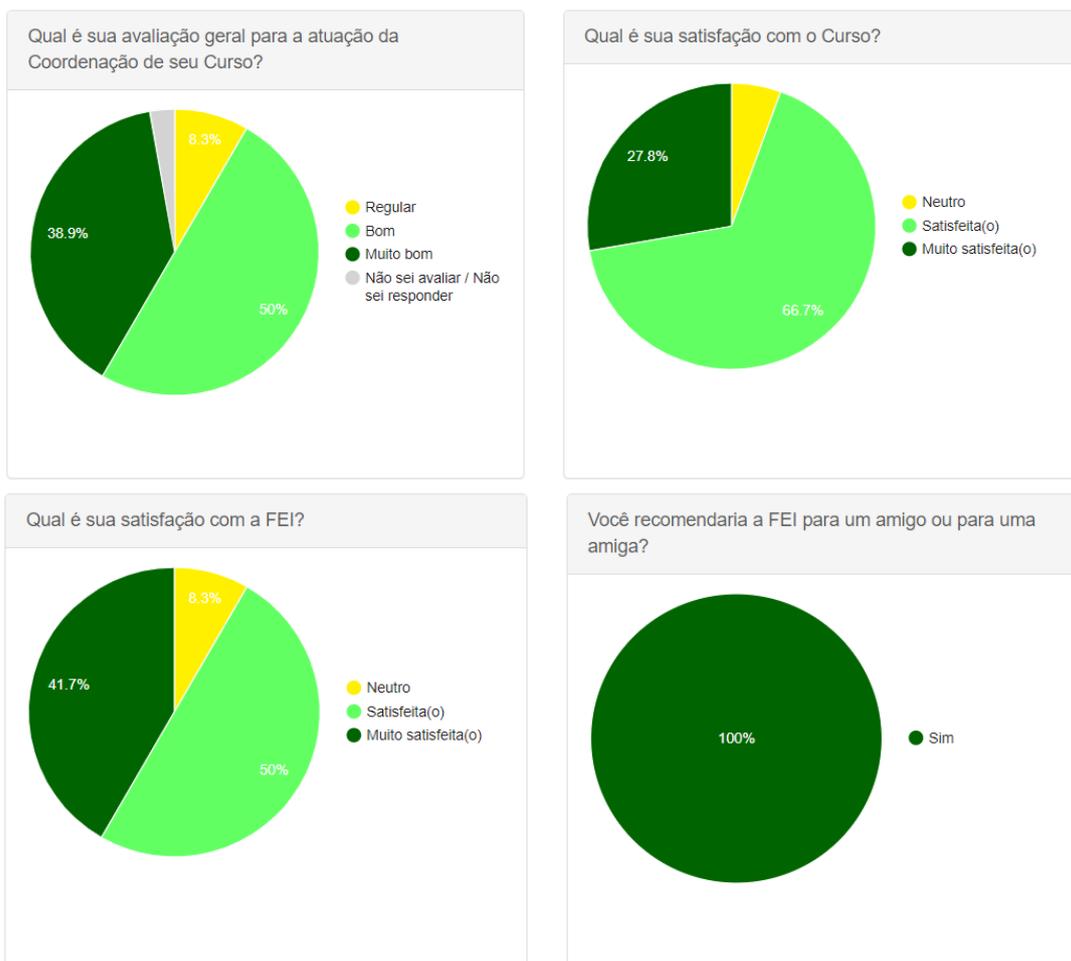
O Coordenador do Curso de Graduação de Engenharia de Robôs, Prof. Dr. Danilo Hernani Perico é um docente contratado pelo Departamento de Ciência da Computação com Regime de Dedicção Integral (RDI). O coordenador tem participação como convidado no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro Universitário (CEPEX), além de participar do Colegiado de Curso e ser o presidente do NDE. Tem agenda aberta para atendimento de docentes e discentes, exercendo esta atividade de maneira regular e contínua.

2. 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

3. INDICADORES DE AVALIAÇÃO DO CURSO, COORDENAÇÃO E INSTITUIÇÃO PELOS DISCENTES





4. PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS NO 1º SEMESTRE DE 2024

Ação	Resultado
Revisão das disciplinas Optativas ofertadas aos alunos do curso para aumentar a oferta	Várias novas disciplinas foram acrescentadas, de diversos departamentos
Participação de projetos relacionados ao curso de Engenharia de Robôs no FEI Portas Abertas	Os projetos RoboFEI Humanoide, SSL e @Work foram apresentados, assim como o Laboratório de Robôs Móveis com os robôs TurtleBot Burger.
Acompanhamento da regularização do CREA de Engenharia de Robôs	Primeiro CREA de Engenharia de Robôs foi aprovado pelo CREA-SP. O título de Engenheiro de Robôs está agora no CONFEA.
Melhoria da divulgação de informações do curso para os discentes por meio de vídeo	Vídeo feito e compartilhado aos alunos para divulgar as ações que são de interesse dos docentes do curso
Acompanhamento do processo de reconhecimento de curso junto ao INEP / MEC	A visita de avaliação foi agendada para acontecer entre 21 e 23 de agosto de 2024.

Reuniões com instituições internacionais para ampliar as parcerias internacionais	Três visitas foram atendidas pelo coordenador com instituições internacionais (2 da Europa e 1 dos EUA)
Convocar e presidir as reuniões de NDE e Colegiado	Reunião de Colegiado foi feita em fevereiro e a reunião de NDE em abril de 2024.
Gerenciar e manter o Projeto Pedagógico do Curso em conformidade com os princípios institucionais descritos no PDI	O PPC começou a ser 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.
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)	A primeira UCE profissionalizante foi dada nesse semestre – Introdução a Robótica Móvel. Os relatórios gerados pelo professor da disciplina estão sendo analisados para identificar possíveis melhorias, continuidade e integração com as demais disciplinas.
Supervisionar as instalações físicas, laboratórios e equipamentos do curso	Foi feito o acompanhamento do laboratório de robôs móveis para a instalação do projeto e a adesivação. Foi feita reunião com a NVIDIA para apresentação de novas tecnologias e possibilidades.
Acompanhar os relatórios emitidos pela Comissão Própria de Avaliação -	Ações e ajustes do curso em conjunto com o NDE e o Colegiado baseado

CPA	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 e reuniões em colégios de Ensino Médio para apresentar o curso de Engenharia de Robôs.

5. PLANOS DE AÇÃO PARA O PRÓXIMO SEMESTRE

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

- Acompanhar a avaliação virtual in loco do INEP / MEC para reconhecimento do curso de Engenharia de Robôs
- 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
- Acompanhar os resultados da autoavaliação interna, os resultados e diretrizes do SINAES / MEC e, também, os resultados da avaliação das estratégias de ensino-aprendizagem do curso
- Interagir com os chefes dos departamentos que oferecem disciplinas ao curso para buscar sinergias e potencialidades do corpo docente para as disciplinas
- 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