



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO COMERCIAL

**Ata 1/2026 - COTGEC-OPQ/COGEN-OPQ/DENEPP-
OPQ/DIGERAL-OPQ/OPQ/IFAP**

22 de julho de 2026

ATA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

No dia 15 de junho de 2026, às 15h01, na sala 01, os acadêmicos **WAGNER FERREIRA DA SILVA** e **VALDESON RAMOS DOS SANTOS** apresentaram seu Trabalho de Conclusão de Curso à banca avaliadora, composta pelos seguintes integrantes: **Prof. Dr. ELINELSON PINHEIRO DE SOUZA** (orientador interno e presidente da banca), **Prof. Esp. RAFAEL MONTEIRO DA COSTA** (examinador interno/IFAP) e **Prof. Esp. ÊNIO MICHELL MIRANDA NASCIMENTO** (examinador interno/IFAP).

A sessão foi aberta pelo presidente da banca, que realizou os seguintes informes: i. O docente, Elinelson Pinheiro de Souza, em virtude de sua remoção para outro campus, participou da banca de forma remota (online); ii. O processo de defesa integra a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II, em conformidade parcial com o que dispõe o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Gestão Comercial; iii. Os discentes desenvolveram o TCC no formato de artigo científico, publicado em 01/06/2026 na Revista Políticas Públicas & Cidades (ISSN 2359-1552, v. 15, n. 6, 2026). A publicação está disponível em: <https://journalppc.com/RPPC/issue/view/64> (DOI: <https://doi.org/10.23900/2359-1552v15n6-1-2026>), atendendo ao regramento estabelecido para esta modalidade. Após os informes, o presidente apresentou a banca e deu continuidade aos trabalhos, fazendo breve referência ao TCC intitulado "VENDING MACHINE DE BAIXO CUSTO: INTEGRAÇÃO DE CHATBOT E ECONOMIA CIRCULAR NO VAREJO AUTÔNOMO". Na sequência, os estudantes realizaram a exposição oral das 15h03 às 15h23. Após a exposição, iniciou-se o processo de arguição. O Prof. Rafael Monteiro da Costa destacou a relevância do trabalho para a região e questionou o tempo de desenvolvimento da ferramenta, ao que o acadêmico Wagner respondeu ser, em média, de um mês. Indagou, ainda, sobre a interface do chatbot, especificamente quanto ao suporte de imagens; o acadêmico informou que, atualmente, a ferramenta processa apenas texto. O professor finalizou elogiando a viabilidade do protótipo. Na sequência, o Prof. Ênio Michell Miranda Nascimento abordou a perspectiva empreendedora na Amazônia e a importância de projetos para alavancar a administração. Com base em sua experiência, comentou que equipamentos similares costumam possuir controles excessivos que elevam os custos de aquisição. O professor apontou uma lacuna no artigo referente à falta de clareza na comparação de valores (a menção aos 80% de redução carece de uma base comparativa clara). O acadêmico Valdeson esclareceu que o percentual foi extraído de uma média de mercado. O docente ressaltou, ainda, a necessidade de detalhamento dos dados financeiros para análise de custo de oportunidade, a ausência de análise estatística dos testes realizados e a necessidade de atualizar as referências bibliográficas, substituindo fontes informais (blogs) por literatura técnica. Por fim, a banca avaliadora, reunida em caráter sigiloso às 15h46, deliberou pela atribuição da nota 10,00 (dez). Foi dado ciência aos estudantes de que a versão final do trabalho deverá ser entregue no prazo de 30 dias. Nada mais havendo a tratar, a sessão foi encerrada às 15:52, lavrando-se a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada pelos membros da banca e pelos estudantes.

Prof. Dr. ELINELSON PINHEIRO DE SOUZA

Prof. Esp. RAFAEL MONTEIRO DA COSTA

Esp. **ÊNIO MICHELL MIRANDA NASCIMENTO**

Documento assinado eletronicamente por:

- **Elinelson Pinheiro de Souza**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 22/07/2026 09:36:25.
- **Enio Michell Miranda Nascimento**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 22/07/2026 14:20:35.
- **Rafael Monteiro da Costa**, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 22/07/2026 20:51:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/06/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 179459

Código de Autenticação: 20554ab77e

