

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIPROCESSUS
CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO EXTENSIONISTA

CONTABILIDADE DE CUSTOS APLICADA À ENGENHARIA CLÍNICA
OTIMIZAÇÃO DA PRECIFICAÇÃO E ANÁLISE DE RENTABILIDADE NA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Mayane Cristina Santos Costa - Matrícula: 2528560000004

Brasília – DF

2026

Mayane Cristina Santos Costa

**CONTABILIDADE DE CUSTOS APLICADA À ENGENHARIA CLÍNICA
OTIMIZAÇÃO DA PRECIFICAÇÃO E ANÁLISE DE RENTABILIDADE NA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Projeto Extensionista apresentado ao Curso de Ciências Contábeis do Centro Universitário Processus, como requisito para aprovação na disciplina Prática Contábil Financeira I.

Professor Articulador: Victor Rabelo Brito.

Coordenador de Curso: Ticiania Muniz dos Santos.

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO.....	4
2. IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES.....	4
3. DESENVOLVIMENTO.....	5
3.1. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	5
3.2. APRESENTAÇÃO.....	5
3.3. JUSTIFICATIVA.....	6
3.4. OBJETIVOS.....	7
3.4.1. OBJETIVO GERAL.....	7
3.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
3.5. METAS.....	7
3.6. RESULTADOS ESPERADOS	8
3.7. METODOLOGIA.....	8
3.8. CRONOGRAMA	9
3.9. CONSIDERAÇÕES FINAIS	9
4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Atividade Extensionista: Projeto

Área Temática: Contabilidade de Custos

Linha de Extensão: Empreendedorismo e Inovação na Prestação de Serviços

Local de implementação (Instituição Parceira): MSC – Projetos e Serviços LTDA

Título do Projeto: Contabilidade de Custos aplicada à Engenharia Clínica: Otimização da precificação e análise de rentabilidade na prestação de serviços

2. IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES

Curso: Ciências Contábeis

Disciplina Extensionista: Prática Contábil Financeira I

Coordenadora do Curso: Ticiania Muniz dos Santos

Professor Articulador: Victor Rabelo Brito

Acadêmica: Mayane Cristina Santos Costa

Matrícula: 2528560000004

Telefone: (61) 99152-7081

E-mail: mayane.csc@gmail.com

3. DESENVOLVIMENTO

3.1. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A Contabilidade de Custos é uma área da contabilidade responsável pela identificação, controle e análise dos custos relacionados à prestação de serviços (MARTINS, 2025). Seu principal objetivo é auxiliar no planejamento financeiro, controle gerencial e tomada de decisões dentro das empresas.

Na Engenharia Clínica, a correta identificação dos custos é essencial para garantir a sustentabilidade financeira dos serviços prestados. Muitos profissionais da área possuem elevado conhecimento técnico, porém apresentam dificuldades na formação correta do preço de venda dos serviços realizados (CUNHA; POLICARPO, 2024).

Os custos podem ser classificados em custos fixos e custos variáveis. Custos fixos são aqueles que permanecem constantes independentemente da quantidade de serviços realizados, como aluguel, internet, softwares de gestão e despesas administrativas. Já os custos variáveis aumentam conforme a execução dos serviços, como combustível, deslocamento, peças e impostos incidentes sobre a prestação de serviços (RIBEIRO, 2025).

Além disso, os custos podem ser classificados em diretos e indiretos. Custos diretos são aqueles ligados diretamente ao serviço prestado, como peças utilizadas em determinada manutenção. Já os custos indiretos precisam ser rateados entre todos os serviços realizados, como ferramentas, EPIs, internet, calibração de padrões e depreciação de equipamentos (MARTINS, 2025). Outro conceito importante é a Hora Técnica (HT), utilizada para calcular o valor mínimo que o profissional deve cobrar por hora trabalhada (CUNHA; POLICARPO, 2024).

3.2. APRESENTAÇÃO

A Engenharia Clínica é responsável pela manutenção, calibração e gerenciamento dos equipamentos utilizados em hospitais e clínicas. Trata-se de uma área essencial para o funcionamento seguro das instituições de saúde. Mesmo sendo uma área altamente técnica, muitos

profissionais possuem dificuldade em calcular corretamente os custos dos serviços prestados. Em muitos casos, os preços são definidos apenas observando o mercado, sem considerar todos os gastos envolvidos na operação.

Isso pode gerar prejuízos, desorganização financeira e dificuldade de crescimento profissional. Dessa forma, a Contabilidade de Custos torna-se uma ferramenta importante para auxiliar profissionais e empresas na formação correta do preço dos serviços e análise da rentabilidade.

O presente projeto extensionista busca aplicar conceitos da Contabilidade de Custos na realidade da Engenharia Clínica, utilizando linguagem clara e acessível para facilitar o entendimento dos profissionais da área.

Além disso, o projeto busca demonstrar como o controle financeiro e a correta precificação podem contribuir diretamente para a sustentabilidade e crescimento das empresas prestadoras de serviços em tecnologia em saúde.

3.3. JUSTIFICATIVA

Muitos profissionais da Engenharia Clínica possuem grande conhecimento técnico, mas pouca experiência na área financeira e contábil. A ausência de controle adequado dos custos pode comprometer diretamente a lucratividade e sustentabilidade das empresas. Além disso, diversos profissionais acabam cobrando valores abaixo do necessário para manter a operação funcionando corretamente.

Muitas vezes, despesas importantes como deslocamento, combustível, ferramentas, softwares e custos administrativos não são considerados no momento da formação do preço do serviço. Isso faz com que o profissional tenha dificuldade em identificar o lucro real das atividades executadas.

Assim, este projeto busca apresentar conceitos básicos de Contabilidade de Custos de maneira simples, prática e acessível, contribuindo para a melhoria da gestão financeira e da precificação dos serviços prestados. Além disso, o projeto reforça a importância da extensão universitária ao aproximar o conhecimento acadêmico da realidade do mercado de trabalho.

3.4. OBJETIVOS

3.4.1. OBJETIVO GERAL

Capacitar profissional da Engenharia Clínica na aplicação da Contabilidade de Custos para formação de preços e análise de rentabilidade.

3.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Explicar conceitos básicos de Contabilidade de Custos;
- Demonstrar o cálculo da Hora Técnica;
- Apresentar métodos de rateio de custos indiretos;
- Ensinar aplicação do markup;
- Demonstrar a importância da organização financeira;
- Produzir cartilha digital e planilha de precificação.

3.5. METAS

- Desenvolver cartilha digital sobre Contabilidade de Custos aplicada à Engenharia Clínica;
- Elaborar planilha de precificação em Excel;
- Facilitar o entendimento sobre formação do preço de venda;
- Demonstrar métodos básicos de controle financeiro.

3.6. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se auxiliar profissionais da Engenharia Clínica na organização financeira, formação correta do preço de venda e análise da rentabilidade dos serviços prestados.

Também se espera ampliar o conhecimento sobre gestão financeira e contribuir para o crescimento sustentável de pequenas empresas da área.

Além disso, a expectativa é que o conteúdo produzido seja utilizado como material de apoio para profissionais autônomos e microempresas do setor de tecnologia em saúde.

Espera-se ainda fortalecer a relação entre universidade e mercado de trabalho, demonstrando a importância prática dos conhecimentos adquiridos durante a graduação em Ciências Contábeis.

3.7. METODOLOGIA

- Pesquisa bibliográfica sobre Contabilidade de Custos e Engenharia Clínica;
- Desenvolvimento de conteúdo teórico simplificado;
- Elaboração de exemplos práticos de cálculo;
- Criação de cartilha digital e planilha em Excel;
- Utilização de exemplos aplicados à rotina da empresa parceira MSC Engenharia e Projetos.

O projeto foi realizado de forma totalmente remota, sem necessidade de pesquisa de campo presencial. Os conteúdos foram desenvolvidos utilizando linguagem clara e objetiva, buscando facilitar o entendimento dos profissionais da área técnica.

3.8. CRONOGRAMA

DATA DE INÍCIO: 04/2026

DATA DE TÉRMINO: 07/2026

Tabela 1 – Cronograma de execução

Evento	Período	Observação
Revisão bibliográfica	Semanas 1 e 2	Estudo de Contabilidade de Custos
Desenvolvimento da cartilha	Semanas 3 e 4	Produção do material didático
Planilha de precificação	Semana 5	Construção da planilha em Excel
Fechamento do projeto	Semanas 6 e 7	Organização final e revisão

Fonte: Elaborado pela autora (2026)

3.9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto demonstra como a Contabilidade de Custos pode contribuir diretamente para a organização financeira e sustentabilidade das empresas da área de Engenharia Clínica. Ao aplicar conceitos contábeis em situações reais da prestação de serviços, o projeto aproxima o conhecimento acadêmico da realidade do mercado, contribuindo para o desenvolvimento profissional e fortalecimento do empreendedorismo.

Além disso, o projeto reforça a importância da educação financeira e da gestão estratégica para profissionais da área da saúde. A parceria com a MSC Engenharia e Projetos também permitiu compreender melhor a importância da organização financeira, emissão de relatórios, controle de custos e precificação adequada dentro da rotina administrativa de uma empresa da área técnica.

Foi evidenciado que os objetivos propostos foram alcançados em sua totalidade. A iniciativa obteve pleno êxito ao capacitar o profissional da Engenharia Clínica na aplicação da Contabilidade de Custos para a formação correta de preços e para a análise de rentabilidade dos serviços prestados. As metas estabelecidas também foram integralmente cumpridas, culminando

na entrega bem-sucedida do material didático, composto pela cartilha digital e pela planilha de precificação em Excel, voltadas para a empresa parceira, a MSC Projetos e Serviços LTDA.

Durante a execução do projeto, vivenciaram-se pontos marcantes que merecem destaque. O principal deles foi a oportunidade prática de aproximar o conhecimento acadêmico adquirido na graduação em Ciências Contábeis à realidade do mercado de trabalho. Pôde-se constatar, na prática, que apesar do elevado conhecimento técnico dos profissionais da área de tecnologia em saúde, existe uma lacuna significativa em relação à experiência financeira e contábil, o que frequentemente dificulta a definição adequada do preço de venda. Nesse sentido, o processo de traduzir conceitos técnicos da contabilidade — como o cálculo da Hora Técnica, o rateio de custos indiretos e a aplicação do markup — para uma linguagem clara e acessível foi extremamente enriquecedor. Essa abordagem promoveu uma nova conscientização na empresa sobre despesas essenciais que antes eram ignoradas na precificação, tais como gastos de deslocamento, assinaturas de softwares de gestão e a depreciação de equipamentos.

Por fim, diante dos expressivos resultados práticos alcançados na organização financeira e na rotina administrativa da empresa parceira, sugere-se fortemente a continuidade deste projeto de extensão. Uma expansão futura poderia contemplar o aprofundamento das ferramentas entregues, abrangendo a criação de módulos mais complexos de planejamento financeiro de longo prazo, ou ainda a replicação desta capacitação para outras microempresas e profissionais autônomos do setor. Essa continuidade reforçaria o compromisso da extensão universitária em fomentar, de maneira contínua, o crescimento sustentável e o empreendedorismo qualificado no nicho da saúde.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CUNHA, Ícaro G. F. da; POLICARPO, R. V. S. Gestão de custos como ferramenta de precificação e auxílio na tomada de decisão em uma prestadora de serviço. Revista Produção Online, Florianópolis, v. 23, n. 3, p. 4724, 2024.

MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2025.

RIBEIRO, Osni Moura. Contabilidade de custos. 11. ed. São Paulo: Saraiva, 2025.