

CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA

FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Estágio Supervisionado

Regulamentação do Relatório Técnico-Científico

Belo Horizonte

APRESENTAÇÃO

O relatório é o documento que registra o histórico do estágio, demonstrando para a Instituição o desempenho do estudante-estagiário durante o seu desenvolvimento.

Ele representa parte dos elementos de que a escola dispõe para julgar a qualidade do estágio cumprido pelo aluno.

A função principal do estágio para o estudante é a de promover sua integração ao mundo do trabalho e sua futura posição.

O estágio deve oportunizar ao aluno a articulação teórica-prática por meio do desenvolvimento de atividades típicas do profissional de Informática que incluam o estudo de casos concretos e a resolução de problemas.

O estágio deve também proporcionar ao estagiário uma checagem de sua escolha profissional, uma revisão que pode ser feita em contato direto com as atividades pertinentes com a profissão escolhida. Neste aspecto, os estágios bem feitos, que propiciam ao jovem executar tarefas que desenvolvam condições para que ele possa atuar na função que virá a exercer, é fator decisivo para o aprimoramento do profissional do futuro.

SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| 1 INTRODUÇÃO..... | 4 |
| 2 DEFINIÇÃO | 4 |
| 3 PROPÓSITO DESTE DOCUMENTO | 4 |
| 4 MATRÍCULA..... | 5 |
| 5 FREQUÊNCIA..... | 5 |
| 6 VALIDAÇÃO DO TRABALHO | 6 |
| 7 PLANO GERAL DE ATIVIDADES..... | 6 |
| 8 CRITÉRIOS E METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO | 9 |
| 9 ACOMPANHAMENTO..... | 10 |
| 10 APRESENTAÇÃO | 12 |
| 11 PRODUTO FINAL | 12 |
| 12 REDAÇÃO..... | 13 |
| 13 NORMALIZAÇÃO TÉCNICA E/OU GRÁFICA..... | 13 |
| 14 FASES DO RELATÓRIO..... | 13 |
| 15 ESTRUTURA DO PROJETO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO..... | 13 |
| 16 ESTRUTURA DO RELATÓRIO TÉCNICO-CIENTÍFICO..... | 15 |

1 INTRODUÇÃO

Esta disciplina visa levar os alunos à experimentação prática das situações enfrentadas no cotidiano de um profissional da área de informática. Além da vivência obtida pelo aluno durante seu estágio, ele deverá ser capaz de analisar suas experiências com base nos conteúdos teóricos desenvolvidos ao longo de seu curso.

Paralelamente a isso, esta disciplina também enfocará a redação de relatório técnico e a exposição oral do mesmo, tendo em vista que essas atividades são imprescindíveis na formação de um profissional.

O relatório deve ser redigido com um propósito: comunicar os resultados da atividade, do estudo vivenciado em toda sua dimensão, apresentando fatos, dados, procedimentos utilizados, resultados obtidos, análise, chegando a certas conclusões e recomendações. O relatório deve ser considerado também como “o ato culminante do pensar reflexivo” (Whitney, 1958). Este deverá seguir normas e padrões que serão descritos mais adiante.

Deve ser elaborado com cuidado meticuloso e habilidade, pois se no período estudantil ele é visto como uma etapa de aprendizagem, na vida profissional é o diagnóstico para as tomadas de decisões, fazendo parte integral do dia a dia do trabalho da pessoa.

2 DEFINIÇÃO

O Estágio Supervisionado deverá ser feito por um aluno do curso de Sistemas de Informação, que se enquadre nas regras do regulamento interno da instituição e supervisionado por um professor do curso. Será um professor do curso que se responsabilizará em conduzir o trabalho, desde a aprovação da proposta até sua apresentação.

Tem o caráter de execução individual. Este tipo de trabalho visa estimular a criatividade e desenvolver a habilidade para a busca de soluções para problemas de interesse.

Um trabalho científico não pode ser feito ao sabor da intuição e da espontaneidade, sem obediência a um plano e aplicação de um método.

3 PROPÓSITO DESTE DOCUMENTO

- Normalizar o Estágio Supervisionado do currículo do curso de Sistemas de Informação vigente no Centro Universitário Newton Paiva, fixando as condições exigíveis para a elaboração e a apresentação de relatórios técnico-científicos;
- Estabelecer regras para as atividades que visam à complementação do processo de ensino-aprendizagem;
- Estabelecer regras, procedimentos e responsabilidades para o cumprimento das etapas de proposta de relatório técnico, aprovação, orientação,

acompanhamento, desenvolvimento, documentação, seminário de andamento, implementação, avaliação e competências;

- Manter atualizado o Regimento de Relatório Técnico-Científico divulgando novas versões que incorporem alterações advindas de atualizações necessárias;
- Encaminhar os resultados documentados e os meios magnéticos à coordenação de curso;
- Cumprir e fiscalizar o cumprimento deste Regimento.

4 MATRÍCULA

Para a realização da disciplina Estágio Supervisionado, o aluno deverá ter concluído 800 horas do curso e estar vinculado à área de informática de uma empresa no período letivo de ingresso no estágio, como estagiário/funcionário.

As atividades serão realizadas em empresas que tenham parceria com o Centro Universitário ou na própria empresa em que o aluno trabalha (Pública ou Privada), na área de Informática, cuja soma seja no mínimo de 240 horas semestrais. Em sala de aula o aluno terá mais 40 horas de supervisão do estágio pelo professor da instituição. Este estágio é específico do Curso de Sistemas de Informação, só podendo ser cursado na **FACET** (curso de **Sistemas de Informação**).

5 FREQUÊNCIA

A supervisão do Estágio Supervisionado será realizada em 02 (duas) horas/aula por semana, onde se desenvolverá uma série de atividades descritas mais adiante.

A frequência a essas aulas é obrigatória. Conforme regimento interno será considerado frequente às aulas de supervisão o aluno que obtiver no mínimo 75% da carga horária total. O aluno que não comparecer em mais de 25% das aulas, salvo legítimo impedimento amparado em lei, será considerado desistente e, portanto, reprovado.

6 VALIDAÇÃO DO TRABALHO

Casos em que o aluno será considerado **reprovado**, imediatamente:

- Não apresentar a declaração de estágio conforme modelo do anexo 1 devidamente preenchida e dentro do prazo estipulado.
- Não entregar o relatório final de estágio desenvolvido no prazo determinado pelo cronograma e de acordo com o padrão ABNT adotado na disciplina.
- Não comparecer para apresentação do Relatório Técnico-Científico na data previamente definida.

O não cumprimento das atividades aqui descritas por parte do aluno acarretará academicamente em reprovação na disciplina.

Os casos fortuitos ou de força maior (por exemplo, impedimento de saúde, gravidez) seguirão os trâmites administrativos do Centro Universitário Newton Paiva.

7 PLANO GERAL DE ATIVIDADES

Em cada uma das aulas de supervisão do Estágio serão desenvolvidas atividades específicas, descritas abaixo, seguindo a ordem em que serão realizadas:

1) 1ª Etapa:

- **Aula 01:** Apresentação da Estrutura e Normas do Estágio: Nesta aula será apresentada aos alunos à estrutura de funcionamento da disciplina e as normas que norteiam o desenvolvimento dos trabalhos do Estágio
- **Aula 02:** Confecção do Projeto – Como escrever o Projeto do Estágio? Como apresentar o Projeto do Estágio? Nesta aula, os alunos serão orientados quanto à formatação do projeto. O aluno deve elaborar o seu projeto, contendo no mínimo 240 de horas planejadas, de acordo com este regulamento e com as recomendações do seu professor orientador. Serão passadas as técnicas de apresentação, discutindo-se os aspectos fundamentais a serem considerados para a realização de uma exposição oral.
- **Aula 03:** Reunião de Acompanhamento: Nessa aula, o orientador fará o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos alunos – direciona os trabalhos; verifica se as metas propostas foram alcançadas e, no caso do não-cumprimento delas, observa as razões que levaram a isso; detecta os problemas e sugere possíveis soluções, e percebe dificuldades e êxitos no

processo de elaboração da pesquisa.

- **Aula 04:** Entrega do Projeto: Nesta aula, os alunos deverão entregar para o orientador a versão do Projeto de Estágio. O trabalho nesta etapa será avaliado quanto estrutura, clareza, relevância, metodologia de desenvolvimento e ao grau de objetividade.

2) 2ª Etapa:

- **Aula 05:** Reunião de Acompanhamento: Nessa aula, o orientador fará o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos alunos: direciona os trabalhos; verifica se as metas propostas foram alcançadas e, no caso do não cumprimento delas, observa as razões que levaram a isso; detecta os problemas e sugere possíveis soluções, e percebe dificuldades e êxitos no processo de elaboração da pesquisa.
- **Aula 06:** Relatório escrito parcial: Entrega do desenvolvimento parcial do trabalho pelo aluno para verificação e orientação. Neste ponto serão avaliados os aspectos de fundamento, abordagem, linguagem, impessoalidade e propriedade intelectual.
- **Aula 07:** Reunião de Acompanhamento: Nessa aula, o orientador fará o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos alunos – direciona os trabalhos; verifica se as metas propostas foram alcançadas e, no caso do não cumprimento delas, observa as razões que levaram a isso; detecta os problemas e sugere possíveis soluções, e percebe dificuldades e êxitos no processo de elaboração da pesquisa.
- **Aula 08:** Relatório escrito parcial: Entrega do desenvolvimento parcial do trabalho pelo aluno para verificação e orientação do orientador. Neste ponto serão avaliados os aspectos de fundamento, abordagem, linguagem, impessoalidade e propriedade intelectual.
- **Aula 09:** Reunião de Acompanhamento: Nessa aula, o orientador fará o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos alunos: direciona os trabalhos; verifica se as metas propostas foram alcançadas e, no caso do não cumprimento delas, observa as razões que levaram a isso; detecta os problemas e sugere possíveis soluções, e percebe dificuldades e êxitos no processo de elaboração da pesquisa.

- **Aula 10:** Relatório escrito parcial: Entrega do desenvolvimento parcial do trabalho pelo aluno para verificação e orientação do orientador. Neste ponto serão avaliados os aspectos de fundamento, abordagem, linguagem, impessoalidade e propriedade intelectual.
 - **Aula 11:** Reunião de Acompanhamento: Nessa aula, o orientador fará o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos alunos – direciona os trabalhos; verifica se as metas propostas foram alcançadas e, no caso do não cumprimento delas, observa as razões que levaram a isso; detecta os problemas e sugere possíveis soluções, e percebe dificuldades e êxitos no processo de elaboração da pesquisa.
 - **Aula 12:** Relatório escrito parcial: Entrega do desenvolvimento parcial do trabalho pelo aluno para verificação e orientação do orientador. Neste ponto serão avaliados os aspectos de fundamento, abordagem, linguagem, impessoalidade e propriedade intelectual.
 - **Aula 13:** Reunião de Acompanhamento: Nessa aula, o orientador fará o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos alunos – direciona os trabalhos; verifica se as metas propostas foram alcançadas e, no caso do não cumprimento delas, observa as razões que levaram a isso; detecta os problemas e sugere possíveis soluções, e percebe dificuldades e êxitos no processo de elaboração da pesquisa.
 - **Aula 14:** Seminário: Apresentação parcial do trabalho para avaliação e validação do desenvolvimento das atividades descritas em cronograma para correção e treinamento da postura para qualificação do trabalho final. Entrega de relatório para coordenação do curso.
 - **Aula 15:** Reunião de Acompanhamento: Versão completa do trabalho. Fechamento do trabalho de Estágio.
- 3) **3ª Etapa:** (Só acontecerá se validada pelo orientador do aluno)
- **Aula 16:** Entrega do Trabalho para Avaliação: Versão para avaliação do Orientador. O trabalho será entregue encadernado em espiral. Para que o trabalho seja aceito, o orientador deverá autorizá-lo.
 - **Aula 17:** Roteiro da Apresentação: Nesta aula, o orientador discutirá com os alunos as diretrizes da apresentação final de cada um, coordenando o uso dos

recursos audiovisuais.

- **Aula 18:** Apresentação do Trabalho de Estágio: Apresentações individuais dos artigos com avaliação do orientador.
- **Aula 19:** Apresentação do Trabalho de Estágio: Apresentações individuais dos artigos com avaliação do orientador.
- **Aula 20:** Apresentação do Trabalho de Estágio: Apresentações individuais dos artigos com avaliação do orientador.

8 CRITÉRIOS E METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O trabalho será avaliado ao longo do semestre letivo conforme critérios descritos a seguir, sendo aferidos pontos por meio de atividades de aprendizagem em processo e avaliação final.

A aprovação no Trabalho de Estágio do Curso de Sistemas de Informação obedecerá às normas regimentais do Sistema de Avaliação do Centro Universitário Newton Paiva e a regulamentação respectiva.

A avaliação dos alunos será feita por meio das etapas, conforme segue:

- 1) **1ª. Etapa:** As notas relativas a esta etapa são atribuídas pelo orientador no total de 5 pontos.
 - **Projeto** (5 pontos): Será avaliado: a adequação do trabalho, o preenchimento do modelo de proposta onde será observado estrutura, clareza, relevância, objetivos, metodologia, aspectos éticos, cronograma e normas técnicas. Este processo será aferido por meio da ficha de Avaliação de Proposta de Projeto (modelo anexo).
- 2) **2ª. Etapa:** As notas relativas a esta etapa são atribuídas pelo orientador no total de 45 pontos.
 - **Relatórios Parciais:** Apresentações de documentos contendo evidências da realização das atividades propostas no projeto. Estes documentos devem: demonstrar a capacidade de síntese, clareza de idéias, apresentação dos

dados, análise dos resultados e cumprimento do cronograma. Este processo será aferido por meio da ficha de Acompanhamento e Orientação do Trabalho de Estágio – Registro dos Encontros (modelo anexo).

- 3) **3ª. Etapa:** As notas relativas a esta etapa são atribuídas pelo orientador no total de 45 pontos.
- **Defesa do Trabalho** (15 pontos): Domínio do conteúdo do trabalho, a clareza, objetividade, a coerência, o entendimento das perguntas e segurança nas respostas. Será avaliado: postura, estrutura da apresentação, clareza da exposição, recursos utilizados e respeito ao tempo determinado. Este processo será aferido por meio da ficha de Avaliação Final do Trabalho de Estágio de Curso (modelo anexo).
 - **Relatório Final** - (30 pontos): Na avaliação deve-se observar a extensão do trabalho, o seu nível de correção, a observância das diretrizes, os objetivos, métodos e técnicas empregados, a sua apresentação física, a certeza de sua autoria. Será observado também, aos seguintes critérios: capacidade de síntese no resumo, embasamento teórico, clareza da metodologia, análise dos dados obtidos, discussão e conclusão (quando houver) pertinentes. A descrição deve seguir o padrão acadêmico de artigo científico (modelo anexo.). Este processo será aferido por meio da ficha de Avaliação Final do Trabalho de Estágio de Curso (modelo anexo).

Observação: A execução da 3ª etapa das atividades da disciplina só acontece com respaldo do orientador. O orientador pode, mediante justificativa, desqualificar um trabalho para apresentação. Cabendo ao orientador formalizar em documentos e fichas de avaliação devidamente preenchida com o conhecimento do aluno. Não atingindo 20 pontos na primeira etapa e na segunda etapa, o aluno estará automaticamente reprovado na disciplina.

9 ACOMPANHAMENTO

O resultado final da disciplina é apresentado sob a forma de uma nota a ser estabelecida pelo professor orientador, de acordo com o cumprimento de todas as etapas da disciplina.

Durante o processo será avaliado o desempenho por meio de encontros periódicos com o(a) orientador(a). A participação e apresentação das etapas estabelecidas conforme cronograma serão fundamentais para o resultado final e a nota final na disciplina.

A validade do estágio é medida tanto em termos de experiência profissional vivenciada pelo candidato, como pela qualidade do trabalho acadêmico. A apresentação tanto escrita como oral do trabalho também influi na nota final. Estes critérios serão avaliados, somente com a finalidade de classificação da qualidade do trabalho, por meio de indicadores como:

| Critérios |
|--|
| 1) Domínio do tema em estudo. |
| 2) Interesse e participação demonstrado pelo aluno. |
| 3) Clareza de raciocínio e encadeamento lógico de idéias. |
| 4) Clareza na apresentação de objetivos. |
| 5) Capacidade de formulação de idéias próprias com base nas citações teóricas. |
| 6) Consistência metodológica do trabalho. |
| 7) Contribuição pessoal do aluno para o conhecimento na área. |
| 8) Relevância e utilidade do trabalho em relação aos anseios e necessidades da comunidade (explicitado no trabalho). |
| 9) Grau de compreensão e explicitação da abordagem holística: <ul style="list-style-type: none"> a) Grau de evidência no tocante à amplitude de visão do assunto em estudo. b) Grau de compreensão da interação entre o assunto específico e o correspondente contexto. c) Grau de explicitação dos itens anteriores. |
| 10) Equilíbrio entre o aspecto específico do trabalho (parte) e a carreira correspondente (todo). |
| 11) Grau de aprofundamento dos aspectos éticos e sociais. |
| 12) Grau de qualidade técnica dos instrumentos utilizados: roteiros, questionários, levantamentos etc. |
| 13) Articulação e equilíbrio entre os itens do trabalho. |
| 14) Coerência entre o projeto e o trabalho efetivamente realizado. |
| 15) Excelência global do trabalho. |
| 16) Qualidade redacional. |
| 17) Cumprimento das normas de elaboração do trabalho (gráficos, bibliografia etc). |
| 18) Segurança na apresentação oral do trabalho. |
| 19) Coerência e clareza na apresentação oral do assunto. |

Neste processo são fornecidas algumas diretrizes que podem colaborar:

- **Competências do Professor (a) Orientador (a):**
 - Prestar toda assistência ao estagiário, desde a formulação do projeto até elaboração e a apresentação do relatório técnico;
 - Reuniões semanais para encaminhamento das atividades a serem desenvolvidas, avaliações do material adquirido, definições, correções etc;
 - Cumprir e auxiliar na fiscalização do cumprimento deste regimento.
- **Atribuições do Estagiário:**
 - Escolher o local e a empresa para a realização do estágio;
 - Apresentar a declaração de estágio (anexo 1);
 - Elaborar os trabalhos previstos no projeto;

- Comparecer às reuniões programadas com seu orientador;
- Entregar o Relatório Técnico-Científico redigido segundo as normas gráficas estabelecidas adiante e as normas da ABNT;
- Informar, imediatamente, ao seu orientador, qualquer impossibilidade de cumprir os prazos e procedimentos previstos neste regimento e alterações no seu trabalho;
- Manter atualizada as informações referentes ao seu projeto, junto ao seu orientador e;
- Cumprir as regulamentações previstas neste regimento.

10 APRESENTAÇÃO

Uma vez o trabalho tendo sido avaliado pelo orientador (a) como apto em todos os requisitos definidos, deverá ser apresentado para avaliação.

Em princípio as apresentações dos relatórios técnico-científicos serão apresentadas em sala de aula.

Não será permitido o atraso na apresentação e em hipótese nenhuma haverá adiamento da mesma.

A providência dos recursos de hardware, software e/ou audiovisuais necessários à apresentação do trabalho será de responsabilidade do orientador (conforme regimento interno).

A apresentação oral reflete sobre o resultado final, tanto para melhor quanto para pior.

O aluno terá um prazo total de 15(quinze) minutos para expor seu trabalho, que será subdividido em apresentação teórica e sessão de arguição.

A avaliação será conforme os critérios já apresentados. Caso sejam sugeridas correções e/ou alterações no texto, será marcada uma nova data e, neste caso, o conceito final da disciplina estará vinculado à realização de todas as modificações sugeridas. O orientador ficará encarregado pela observância, dentro do prazo estabelecido das correções efetuadas pelo aluno.

O resultado será divulgado aos alunos por meio das notas obtidas conforme regimento interno do centro universitário Newton Paiva.

11 PRODUTO FINAL

Ao aluno participante do Estágio Supervisionado é obrigatória a confecção da cópia do material teórico para o orientador e a montagem em meio magnético ou digital do material desenvolvido e apresentado na sua versão final.

O meio magnético ou digital do trabalho final deverá receber um rótulo composto pelo nome do aluno, seu registro acadêmico, o título do relatório Técnico-Científico, nome completo do orientador e o semestre/ano da defesa.

12 REDAÇÃO

O trabalho requer que as informações sejam bem estruturadas, por isso torna-se necessário desenvolver um roteiro antes de se começar a escrever, elaborando resumos, esquemas, fichamentos, resenhas críticas, estudos de casos e não se esquecendo do cuidado especial com a linguagem.

A linguagem objetiva deve afastar as colocações que deixam transparecer impressões subjetivas, não fundamentadas sobre dados concretos. A simplicidade no escrever é sinal de clareza e domínio de pensamentos, ou seja, assimilação do assunto em todas as suas dimensões: no conjunto e também em cada uma das partes ou dificuldades.

13 NORMALIZAÇÃO TÉCNICA E/OU GRÁFICA

A finalidade de um relatório de pesquisa é comunicar os resultados obtidos na investigação. A sua apresentação formal obedece a normas técnicas padronizadas e a determinados formalismos que devem ser seguidos.

Os professores do Centro Universitário, com o intuito de orientar o desenvolvimento de trabalhos acadêmicos, projetos, monografias etc, desenvolveram um manual, padrão Newton Paiva, visando uma melhor apresentação gráfica. O manual está disponível nas páginas web da instituição.

14 FASES DO RELATÓRIO

Geralmente a elaboração do relatório passa pelas seguintes fases:

- **Plano Inicial:** determinação da origem, preparação do relatório e do programa de seu desenvolvimento;
- **Coleta e Organização do Material:** durante a execução do trabalho é feita à coleta, a ordenação e o armazenamento do material necessário do desenvolvimento do relatório.
- **Redação:** recomenda-se que se façam umas revisões críticas do relatório, considerando-se os seguintes aspectos: redação (conteúdo e estilo) que se faça uma, seqüência das informações, apresentação gráfica.

15 ESTRUTURA DO PROJETO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Todo aluno é obrigado a desenvolver um projeto de estágio que, uma vez aprovado pelo orientador, servirá como documento básico de acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo aluno.

O projeto de estágio deve estabelecer local e duração do estágio. Além disso, o aluno deverá definir seu objetivo de forma clara e precisa, bem como o embasamento teórico a ser utilizado/confrontado com suas experiências práticas.

Por fim, o projeto deve conter um cronograma individual de atividades a serem cumpridas pelo aluno, além de necessitar da aprovação do orientador. Uma vez aprovado, os prazos do cronograma deverão ser cumpridos à risca pelo aluno.

Estabeleceu-se um conjunto de elementos obrigatórios e comuns a todos os projetos de todos os alunos. Tipicamente um projeto de estágio deverá conter (veja modelo com o professor da disciplina):

- Capa;
- Introdução:
 - Nela há a descrição do ambiente informacional, ou seja, o embasamento teórico do relatório técnico. Descrição do ramo da informática em que está situado seu estágio e como é a área de atuação no mercado e seu desenvolvimento;
- Local:
 - Descrição da empresa conforme orientações relatadas a seguir;
- Objetivo:
 - Descrição, por meio de ações, da meta em relação ao trabalho desenvolvido nesta disciplina e como atingi-lo dentro do cronograma
- Justificativa:
 - Enumeração e descrição dos motivos para a confecção de um relatório técnico sobre o tema proposto;
- Atividades do Estágio (descrição sucinta das fases técnicas a serem elaboradas):
 - O quadro teórico constitui o universo de princípios, categorias e conceitos que formam um todo organizado, logicamente construído de forma coerente e a partir do qual o trabalho do pesquisador está fundamentado;
 - É a diretriz que orienta a reflexão ao longo do trabalho e, deste modo, precisa ser elaborado de forma coerente e consciente;
- Metodologias/Ferramentas utilizadas:
 - É a explicação do tipo de pesquisa, do instrumental utilizado (questionário, entrevista etc), do tempo previsto, da equipe de pesquisadores e da divisão do trabalho, das formas de tabulação e tratamento dos dados, enfim, de tudo aquilo que se utilizou no trabalho de pesquisa;
- Cronograma:
 - De forma gráfica, o cronograma deve mostrar a previsão do tempo a ser gasto, com a especificação do tempo necessário para a realização de cada uma das principais fases e atividades;
 - Deverá apresentar as etapas a serem cumpridas, de acordo com a metodologia adotada, e o prazo previsto para sua realização;
- Referências:
 - Indicação da bibliografia utilizada para a elaboração do projeto, que certamente será enriquecida quando ocorrer a apresentação da monografia, em função de novas consultas realizadas durante sua elaboração;
 - Devem-se incluir livros, artigos, publicações e dissertações.

16 ESTRUTURA DO RELATÓRIO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Objetivando padronizar o formato dos relatórios de estágio, estabeleceu-se um conjunto de elementos obrigatórios e comuns a todos os alunos. Tipicamente um relatório final de estágio deverá conter (veja modelo com o professor da disciplina):

- Capa:
 - Os elementos de identificação, que aparecem na primeira capa devem ser claros, concisos e específicos para um bom entendimento, facilitando a consulta e dando informação imediata sobre a apresentação do trabalho;
- Sumário:
 - Fornece a enumeração das principais divisões, seções e outras partes do trabalho, na ordem em que aparecem;
 - No sumário as indicações dos títulos dos anexos aparecem logo após as indicações das seções do texto, seguidas de sua paginação. Na sequência aparecem as indicações do material de referência, isto é, referências bibliográficas, índices remissivos, glossários etc.
- Listas:
 - Elemento preliminar que reúne símbolos e/ou convenções utilizadas no decorrer do texto, com as respectivas significações, a fim de dar ao leitor condições de melhor entendimento do trabalho;
- Texto:
 - Corpo do trabalho em linguagem clara, concisa e formal, parte do relatório em que o assunto é apresentado e desenvolvido;
 - Parte principal do relatório que abrange a introdução, metodologia, procedimentos experimentais e resultados, conclusão e recomendações;
 - **Introdução** (parte em que o assunto é apresentado como um todo, sem detalhes). Primeira seção do texto e define brevemente os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração, bem como as relações existentes com outros trabalhos. A introdução não deve repetir ou parafrasear o resumo, nem dar detalhes sobre a teoria experimental, o método ou os resultados, nem antecipar as conclusões e as recomendações;
 - **Discussão** (desenvolvimento, parte mais extensa e visa comunicar os resultados obtidos). O desenvolvimento do assunto é a parte mais importante do texto, em que é exigido raciocínio lógico e clareza. Deve ser dividida em tantas seções e subseções quantas forem necessárias para o detalhamento da pesquisa e/ou estudo realizado (descrição de métodos, teorias, os procedimentos experimentais, discussão de resultados etc). As descrições apresentadas devem ser suficientes para permitir a compreensão das etapas da pesquisa; contudo, minúcias de provas matemáticas ou procedimentos experimentais, se necessários, devem constituir material anexo. Todas as ilustrações ou quadros essenciais à compreensão do texto devem ser incluídos nesta parte do relatório;
 - **Conclusão e recomendações** (retomada do problema com a síntese das conclusões e avaliação das limitações da pesquisa, consistem na recapitulação sintética dos resultados obtidos, ressaltando o alcance e as conseqüências do estudo, ou no caso de recomendações, contêm as ações a serem adotadas, as modificações a serem feitas, os acréscimos ou

supressões de etapas nas atividades.). Nesta seção deve figurar, clara e ordenadamente as deduções tiradas dos resultados do trabalho ou levantadas ao longo da discussão do assunto. Dados quantitativos não devem aparecer na conclusão, nem tampouco resultados comprometidos e passíveis de discussão. Recomendações são declarações concisas de ações, julgadas necessárias a partir das conclusões obtidas, a serem usadas no futuro. As conclusões e recomendações constituem uma seção (capítulo) à parte, que deve finalizar a parte textual do relatório. Dependendo da extensão, as conclusões e recomendações podem ser subdivididas em várias subseções, tendo em vista manter a objetividade e clareza;

– Anexos:

- Os anexos são partes extensivas ao texto, destacados deste para evitar descontinuidade da seqüência lógica das seções;
- Devem ser colocados como anexo: trechos de outras obras ou contribuições que servem para documentar, esclarecer, provar ou confirmar as idéias apresentadas no texto e que são importantes para sua perfeita compreensão;
- Os anexos são enumerados com algarismos arábicos, seguidos do título;
- A paginação dos anexos deve continuar a do texto;
- Os anexos são essenciais ao relatório e sua localização é no final da obra;

– Glossário:

- Elemento pós-textual opcional. O glossário é um vocabulário em que se dá o significado de palavras ou expressões referentes a determinada especialidade técnica, científica, etc;
- O glossário também é usado para relacionar num vocabulário palavras ou expressões pouco usadas ou de sentido obscuro, ou ainda de uso regional;

– Referências:

- É a relação das fontes bibliográficas utilizadas pelo autor, todas as obras citadas no texto deverão obrigatoriamente figurar nas referências bibliográficas;
- As referências bibliográficas são essenciais ao relatório técnico-científico;
- Não devem ser referenciadas fontes bibliográficas que não foram citadas no texto.

Anexo 1 – Modelo de declaração para empresa externa.

Logotipo / Logomarca da Empresa

DECLARAÇÃO

Declaramos, junto com a Pró-Reitoria Acadêmica do Centro Universitário Newton Paiva, que estamos de acordo que o(a) aluno(a) _____, matriculado(a) no Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, cumpra o seu estágio supervisionado nesta organização, na área de _____, no período de ____/____/____ a ____/____/____, dedicando ____ horas diárias. O(A) aluno(a) executará as atividades previstas no seu cronograma, de segunda-feira, a sexta-feira, no horário das ____ às ____ , desempenhando as seguintes atividades:

Para supervisionar os trabalhos do(a) estagiário(a) em nossa Organização, indicamos

Nome do Supervisor: _____

Função do Supervisor: _____

Telefone do Supervisor: _____ Email do Supervisor: _____

Belo Horizonte, ____ de _____ de _____

Responsável pela Declaração

Empresa: _____

CNPJ: _____ Telefone: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

Atenção: deve-se bater o carimbo com os dados da empresa abaixo.

ANEXO 2 – MODELO DE FICHA DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTA

CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Ficha de Avaliação de Proposta

Aluno: _____

Título do Trabalho: _____

Área do Tema: _____

Parecer geral do trabalho (tamanho livre, descreva o assunto geral do artigo)

Obs. Solicitamos o favor de NÃO ser sucinto – o maior detalhamento de eventuais problemas ou itens que porventura não estiverem claros ser-nos-á de grande valia.

Itens Formais a serem Avaliados

| Item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Não Avaliável |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---------------|
| Estrutura | | | | | | | | | | | |
| Clareza | | | | | | | | | | | |
| Relevância | | | | | | | | | | | |
| Metodologia de Desenvolvimento | | | | | | | | | | | |
| Observações | | | | | | | | | | | |
| Grau de Dificuldade | | | | | | | | | | | |

Observação

ESTRUTURA (inclui divisões das seções, conexão entre elas etc) CLAREZA (inclui estilo de escrita, emprego do Português etc) RELEVÂNCIA (inclui o destaque à contribuição do mesmo etc) METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO (inclui o conhecimento da modelagem etc) GRAU DE DIFICULDADE DO OBJETIVO PROPOSTO (quanto maior a nota, maior a percepção da dificuldade)

Pede-se justificar os itens não avaliados.

Nota Final (0 a 20): _____

Justificativa (seja o mais claro e detalhado possível):

Belo Horizonte, ____ de _____ de 20__.

Orientador(a)

**CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

Capa:

| |
|--|
| <p>Centro Universitário Newton Paiva Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</p> <p><Preencher com o Título do Projeto> <Relatório Parcial No. ___></p> <p><Preencher com o Nome do(a) Aluno(a)></p> <p><Preencher com o Nome do(a) Orientador(a)></p> <p>Belo Horizonte</p> |
|--|

Instruções para elaboração do Relatório Parcial: (Conteúdo)

- É documento formal devendo ser elaborado de acordo com as normas institucionais para trabalhos acadêmicos.
- É o detalhamento do trabalho, das ideias para que o(a) orientador(a) possa acompanhar seu aproveitamento, norteando os passos e as atividades.
- O texto deve ser objetivo. Deve-se haver cuidado especial com a revisão ortográfica e gramatical. Deve-se seguir às normas atuais da ABNT.
- Ao elaborar o relatório, deve-se ter como referência a metodologia e o cronograma propostos no projeto original.

Folha Final:

| |
|---|
| <p>Projeto de Estágio</p> <p>De acordo:</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">Assinatura do Discente</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">Assinatura do Orientador</p> <p>Belo Horizonte ___/___/___</p> |
|---|

ANEXO 4 – MODELO DO RELATÓRIO PARCIAL

CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Capa:

Centro Universitário Newton Paiva
Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

<Preencher com o Título do Projeto>
<Relatório Parcial No. ___>

<Preencher com o Nome do(a) Aluno(a)>

<Preencher com o Nome do(a) Orientador(a)>

Belo Horizonte

Instruções para elaboração do Relatório Parcial: (Conteúdo)

- É documento formal devendo ser elaborado de acordo com as normas institucionais para trabalhos acadêmicos.
- É o detalhamento do trabalho, das ideias para que o(a) orientador(a) possa acompanhar seu aproveitamento, norteados os passos e as atividades.
- O texto deve ser objetivo. Deve-se haver cuidado especial com a revisão ortográfica e gramatical. Deve-se seguir às normas atuais da ABNT.
- Ao elaborar o relatório, deve-se ter como referência a metodologia e o cronograma propostos no projeto original.

Folha Final:

Projeto de Final de Curso

De acordo:

Assinatura do Discente

Assinatura do Orientador

Belo Horizonte ____/____/____

ANEXO 5 – MODELO DE FICHA DE ACOMPANHAMENTO E ORIENTAÇÃO DO TRABALHO DE Estágio

| ACOMPANHAMENTO E ORIENTAÇÃO TRABALHO DE ESTÁGIO | | <p style="text-align: center;">Centro Universitário Newton Paiva <i>Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas</i> CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</p> | | |
|---|-------------|---|------------------------------|----------------------|
| Dados do Aluno | | | | |
| Nome do Aluno: | | | | RA: |
| Tema: | | | Início: | Previsão de Entrega: |
| Registro dos Encontros | Data | Orientações/Observações | Rubrica Professor Orientador | Validação da Etapa |
| 1º Apresentação | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 2º Confeção do Projeto | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 3º Reunião de Acompanhamento | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 4º Projeto | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 5º Seminário | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 6º Relatório Parcial | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 7º Reunião de Acompanhamento | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 8º Relatório Parcial | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 9º Reunião de Acompanhamento | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 10º Relatório Parcial | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 11º Reunião de Acompanhamento | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 12º Seminário | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 13º Reunião de Acompanhamento | ___/___/___ | | | NOTA: |

A EVOLUÇÃO DO TRABALHO PERMITE PREVER SUA CONCLUSÃO DENTRO DO PRAZO (Em caso negativo, favor justificar?)

() SIM () NÃO

| Registro dos Encontros | Data | Orientações/Observações | Rubrica Professor Orientador | Validação da Etapa |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| 14º Entrega do Trabalho | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 15º Roteiro de Apresentação | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 16º Apresentação do Estágio | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 17º Apresentação do Estágio | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 18º Apresentação do Estágio | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 19º Apresentação do Estágio | ___/___/___ | | | NOTA: |
| 20º Apresentação do Estágio | ___/___/___ | | | NOTA: |

NOTA FINAL:

Assinatura

IMPORTANTE: Este formulário deverá ser entregue à Coordenação do Curso, devidamente assinado pelo Professor Orientador juntamente com o Trabalho de Estágio.

ANEXO 6 - MODELO DA FICHA DE AVALIAÇÃO FINAL DO ESTÁGIO

CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Ficha de Avaliação Final – Orientador

Identificação

| |
|----------------------------------|
| R.A. _____ Nome: _____ |
| Orientador: _____ < ___/20 ___ > |
| Título do trabalho _____ |

Avaliação 1 – Deficiente 2 – Ruim 3 – Bom 4 -Muito Bom 5 – Ótimo

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| a) Tema Definido () | f) Relevância () |
| b) Objetivo Claro () | g) Originalidade () |
| c) Metodologia () | h) Qualidade Técnica () |
| d) Clareza de Conteúdo () | i) Resultados () |
| e) Referências Atualizadas () | j) Discussão / Conclusão () |

Escolha a qualidade da apresentação do texto

| | |
|---|--------------------------|
| () Muito bem escrito | () Muito difícil de ler |
| () Escrita razoável mas necessita de revisões | () Muito mal escrito |
| () Revisar totalmente a escrita e/ou organização | |

Parecer (utilize o verso se necessário)

| |
|--|
| |
|--|

Perguntas (utilize o verso se necessário)

| |
|--|
| |
|--|

Nota Final (0 a 20): total /15x2 = _____**Belo Horizonte, _____ de _____ de 20____.**

Professor(a) _____

Nome Completo Assinatura

ANEXO 7 - MODELO DA FICHA DE AVALIAÇÃO DA DEFESA DO ESTÁGIO

CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO *Ficha de Avaliação Final* –

FICHA DE AVALIAÇÃO DA DEFESA DO TRABALHO DE Estágio

Nome do Aluno: _____

Data: ____/____/____

Título: _____

Tempo da Apresentação: _____ minutos **Nota Final (0 a 15):** _____

Instruções:

- 1) Esta avaliação é dividida em quatro itens que possuem o peso total de 100%
- 2) Para cada subitem de avaliação, você deverá pontuar, sendo:
1 – Deficiente 2 – Ruim 3 – Bom 4 -Muito Bom 5 -Ótimo
- 3) A nota final (20 pontos) identifica os pesos diferenciados de cada item na valorização da apresentação.

1) Introdução (3 pontos):

- a) Organização do Ambiente para Apresentação foi adequada? _____
- b) Apresentou sua proposta de trabalho antes de iniciar a aula? _____
- c) Destacou os objetivos da aula? _____

Nota: total / 5 =

2) Desenvolvimento (6 pontos):

- a) Expôs o conteúdo com clareza e objetividade? _____
- b) Demonstrou ter domínio de conteúdo? _____
- c) Motivou o grupo a acompanhar e participar da apresentação? _____
- d) Usou exemplos, ilustrações, fez analogias? _____
- e) O conteúdo trabalhado esteve coerente com o tema? _____
- f) Ouviu e procurou atender os questionamentos levantados? _____

Nota: total / 5 =

3) Conclusão (2 pontos):

a) Concluiu a apresentação do trabalho de maneira coerente com o tema desenvolvido?

b) Apresentou a conclusão com relevância e riqueza? _____

Nota: total / 5 =

4) Aspectos Gerais (4 pontos):

a) Postura: _____

b) Usou a voz de maneira: _____

c) Utilizou os recursos materiais de maneira: _____

d) Posicionou-se adequadamente no espaço físico? _____

e) Fez uso de vocabulário adequado? _____

f) Apresentou algum, vício de linguagem no momento da exposição? _____

Qual? _____

Nota: total / 10 =

REFERÊNCIAS

- ANDRADE, Maria Margarida. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: 1994.
- BASTOS, Cleverson, KELLER, Vicente. Aprendendo a Aprender: Introdução à metodologia científica. 2 ed. Petrópolis: Vozes. 1991.
- DEMO, Pedro. Pesquisa e Construção do Conhecimento. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro. 1994.
- FRANÇA, Júnia Lessa, BORGES, Stela Maris, VASCONCELOS, Ana Cristina, et alli. Manual para Normalização de Publicações Científicas. Belo Horizonte: UFMG. 1996.
- GIL, Antônio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. São Paulo: Atlas. 1996.
- HUBNER, Maria Martha. Guia para elaboração de Monografias e Projetos de dissertação de mestrado e doutorado. Editora Mackenzie.
- KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia Científica teoria da Ciência e Prática da Pesquisa. 14 ed. Cap 6. Página 143.
- SALOMON, Délcio Vieira. Como Fazer Uma Monografia: elementos de metodologia do trabalho científico. 4.ed. Belo Horizonte: Interlivros. 1999.
- SANTOS, Gildenir C., SILVA, Arlete I. Pitarello da. Norma para referências bibliográficas: conceitos básicos: (NBR-6023/ABNT). Campinas, SP: UNICAMP-FE, 1995.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, Biblioteca Central. Normas para apresentação de trabalhos: teses, dissertações e trabalhos acadêmicos. 5ed. Curitiba: Ed.UFPR, 1996.