

CONVOCAÇÃO Nº 1/2022 – REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DO CÂMPUS GASPAR

O COORDENADOR DO CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA CÂMPUS GASPAR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA - IFSC, no uso de suas atribuições legais, convoca: OS MEMBROS TITULARES DO COLEGIADO e convida os membros SUPLENTEs e DOCENTES do curso para **1ª Reunião Ordinária do Colegiado de curso ADS no dia 10/05/2022** com início às **14h**, na sala virtual <https://meet.google.com/ond-ijmf-hpa> em primeira chamada, com a seguinte pauta:

1. ABERTURA DOS TRABALHOS E APROVAÇÃO DA ORDEM DO DIA;
2. INFORMES GERAIS;
3. APROVAÇÃO DA SÚMULA DA REUNIÃO DA 3º REUNIÃO ORDINÁRIA REALIZADA EM 04/10/2022, disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1y6XUblHo19LlKx33tRuxTSprnqzYws6/view?usp=sharing>
4. INDICAÇÃO DE REPRESENTANTE DISCENTE PARA COLEGIADO DO CURSO;
5. APROVAÇÃO ALTERAÇÕES REGULAMENTO TCC DO ADS;
6. DISTRIBUIÇÃO CARGA HORÁRIA EaD TCC;
7. ENCERRAMENTO/PALAVRA LIVRE.

Gaspar, 04 de maio de 2022.

SAULO VARGAS

Presidente do Colegiado do Curso Superior Em Tecnologia Em Análise e
Desenvolvimento De Sistemas Do Campus Gaspar
Coordenador do CSTADS
Câmpus Gaspar -Nº 453 de 11 de fevereiro de 2021

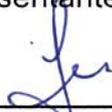
**SÚMULA DA 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO SUPERIOR DE
TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DO CÂMPUS
GASPAR**

Data: 10 de maio de 2022

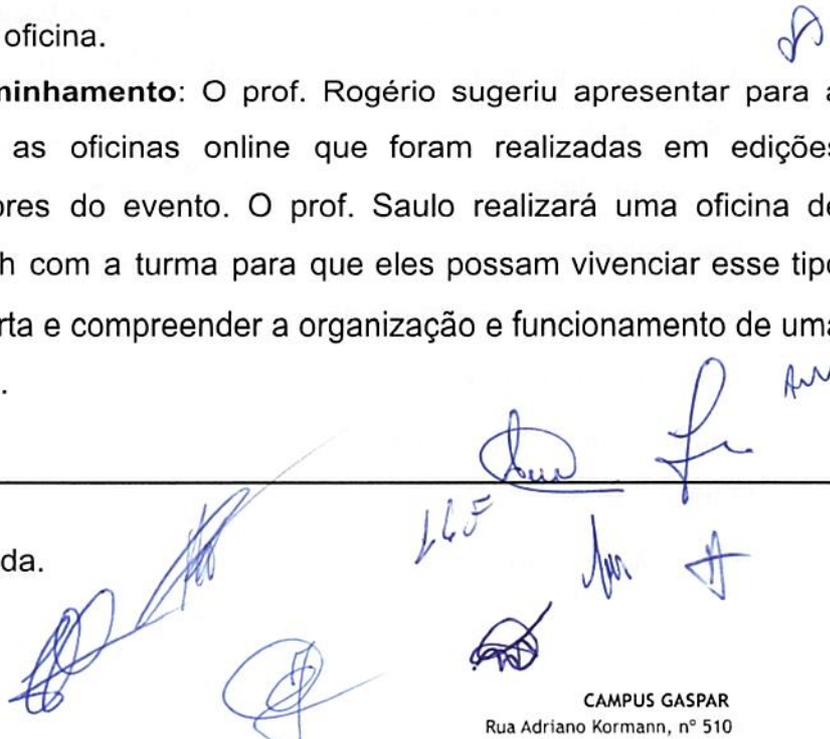
Horário: 14h

Local: Plataforma Google Meet (virtual)

| Ponto de pauta | Encaminhamentos |
|---|---|
| 1. ABERTURA DOS TRABALHOS E APROVAÇÃO DA ORDEM DO DIA | O Professor Saulo se prontificou a fazer a súmula e fez a apresentação da pauta para a reunião, sem objeções, seguiu-se com o próximo ponto da pauta. |
| 2. INFORMES GERAIS | Prof. Saulo: <ul style="list-style-type: none">• Representantes de turmas do ADS 2022.1:<ul style="list-style-type: none">○ ADS1: Maria Eduarda Peleteiro Leite e Gabriel Vitor Oliveira Aguiar○ ADS2: Irwyng Cardoso Ramos○ ADS3: Ana Carolina Luciani Correa○ ADS4: Nicole Alice Vieira○ ADS5: Hugo Conceição Cortez○ ADS6: Lucas Sandro Rotermel Franco• Formatura ADS - 14/05/2022 - 20h - Auditório Câmpus Gaspar• 1o Encontro de Coordenadores de Curso Superior do IFSC, ocorreu 04 e 05/05.<ul style="list-style-type: none">○ Apresentação do fluxo processo de avaliação |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Mesa redonda com com avaliadores MEC sobre o instrumento de avaliação de cursos ○ Relato de experiência de coordenadores do IFSC sobre avaliação virtual ○ Orientações sobre rotina de trabalho e avaliação do curso com representantes da DEIA, CEPE, SIBi/DIREN e CPA/Central ○ Conversa com o prof. Fábio Baldo do IFC sobre interação entre PEI e coordenadores de curso ○ Orientações gerais PEI e Coordenação de Graduação IFSC |
| <p>3. APROVAÇÃO DA SÚMULA DA REUNIÃO DA 3ª REUNIÃO ORDINÁRIA REALIZADA EM 04/10/2021</p> | <p>Aprovada sem restrições.</p>  |
| <p>4. INDICAÇÃO DE REPRESENTANTE DISCENTE PARA COLEGIADO DO CURSO</p> | <p>O colegiado do curso ADS está sem representante discente, pois não houve interessados nos últimos dois editais (EDITAL Nº 019/2020 e EDITAL Nº 006/2021). O estudante Irwyng Cardoso Ramos do ADS2 se colocou à disposição para representar os discentes do curso neste colegiado.</p> <p>Encaminhamento: O colegiado aprovou por unanimidade a indicação do estudante Irwyng Cardoso Ramos para compor o colegiado do curso ADS, na condição de representante discente.</p>   |

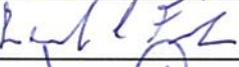
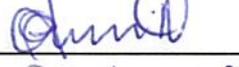
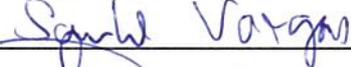
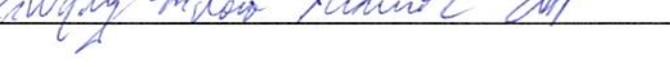
| | |
|--|--|
| <p>5. APROVAÇÃO ALTERAÇÕES REGULAMENTO TCC DO ADS</p> | <p>O Prof. Saulo apresentou as sugestões de alterações do apêndice H do regulamento de TCC do curso ADS, elaboradas pelo GT reestruturação regulamento PI/TCC (Portaria 189, Câmpus Gaspar). Destaca-se que a principal alteração está na possibilidade da avaliação dos trabalhos de TCC serem avaliados por comissão, sem a necessidade de bancas avaliadoras. A representante do colegiado Claudia sugeriu alguns pontos que foram discutidos pelo grupo e incorporados ao texto final.</p> <p>Encaminhamento: O colegiado aprovou por unanimidade as alterações. O texto com as alterações está apensado a esta súmula (ANEXO 1) e será enviado ao colegiado do câmpus.</p> |
| <p>6. DISTRIBUIÇÃO CARGA HORÁRIA EaD TCC</p> | <p>O PPC, matriz. 2017.1, estabelece para a componente curricular TCC uma carga horária de 160h, distribuídas em 20h presenciais e 140h EaD. No entanto, foi identificado que a ch EaD não está sendo executada sob a responsabilidade de um docente, conforme prevê o próprio PPC e demais documentos norteadores de ensino à distância.</p> <p>Encaminhamento: Considerando que no atual semestre todos os estudantes estão com os trabalhos em andamento e que não há docentes na área com carga horária disponível para assumir 140h EaD, este colegiado solicita que:</p> <ol style="list-style-type: none">1) O DEPE seja informado da presente situação;2) Nos próximos semestres essa ch EaD seja incorporada por um ou mais docentes. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>O colegiado sugere que essa distribuição seja feita para mais de um docente e que os mesmos possam contribuir na organização dos trabalhos finais do curso como: orientadores, membros de bancas e comissões avaliadoras.</p> |
| <p>7. ENCERRAMENTO/PALAVRA LIVRE</p> | <p>Prof. Fernando:</p> <ul style="list-style-type: none">• Extenda-se 2022 ocorrerá de 20 a 25/06 e está sob a responsabilidade dos alunos da UC Atividade de Extensão I, do ADS3. A turma fez um levantamento de temas de oficinas para o evento com com estudantes dos cursos ADS, CTII e CTIQ e comunidade externa em geral, e recebeu 40 sugestões. A turma vem se mostrando insegura na preparação e oferta das oficinas. O prof. Leo reforçou que muitos dos temas levantados podem ser oferecidos na forma de oficina pela turma, pois os alunos da terceira fase já cursaram UCs relacionadas e/ou tem conhecimentos necessários para preparar a oficina. <p>Encaminhamento: O prof. Rogério sugeriu apresentar para a turma as oficinas online que foram realizadas em edições anteriores do evento. O prof. Saulo realizará uma oficina de Scratch com a turma para que eles possam vivenciar esse tipo de oferta e compreender a organização e funcionamento de uma oficina.</p>  |

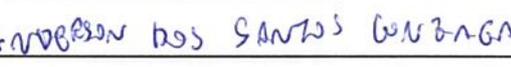
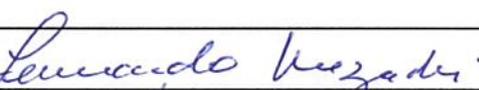
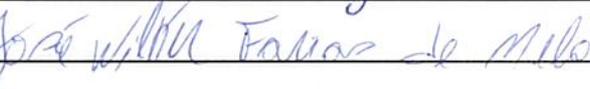
Por fim, às 15h05 a reunião foi encerrada.

Presentes na reunião:

Membros colegiado do curso ADS

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Andreu Carminati | P |  |
| Leonardo Leiria Fernandes | P |  |
| Rogério Antônio Schimitt | P |  |
| Saulo Vargas | P |  |
| Alexandre Marinho | P |  |
| Marcia Tiemy Morita Kawamoto | P |  |
| Claudia Kautzmann | P |  |
| Irwyng Cardoso Ramos | P |  |
| Daniela Sbizera Justo (sup.) | | |
| Thiago Lipinski Paes (sup.) | | |
| Paulo Guilherme Stahnke (sup.) | | |

Demais professores convidados que participaram da reunião:

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Anderson Gonzaga | P |  |
| Fabio Cesar Schuartz | | |
| Fernando Mezadri | P |  |
| José Wilker | P |  |
| Leonardo Ronald Perin Rauta | | |
| Leônidas João De Mello Júnior | | |
| Luiz Herculano Guilherme | | |
| Rômulo de Aguiar Beninca | | |
| Rubia Mara Bragagnollo | | |

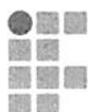


Tamer Stefani Cavalcante

Thiago Lipinski Paes

Vanessa Edgar Mondine

[Handwritten signatures in blue ink]



167

ANEXO 1

APÊNDICE H

ORIENTAÇÕES PARA O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disposições Gerais

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e o Projeto Integrador (PI) possuem como finalidade de fortalecer a relação dos conhecimentos teórico-práticos adquiridos no decorrer do curso, bem como estimular o senso investigativo e a atuação do aluno para a vivência no mercado de trabalho.

Conforme Projeto Pedagógico do Curso (PPC), nas duas últimas fases do curso são oferecidas uma Unidade Curricular (UC) e um Componente Curricular (CC) os quais são denominadas, respectivamente, Tópicos Introdutórios ao Trabalho de Conclusão de Curso e Trabalho de Conclusão de Curso até a matriz 2017.1, e UC Projeto Integrador I e UC Projeto Integrador II referentes a matriz 2021.1 e posteriores. ~~Tanto a UC como a CC podem contemplar atividades de cunho profissional (estágio/emprego) ou projeto de graduação.~~

Organização e Funcionamento do TCC

O TCC pode ser realizado nas seguintes modalidades, sempre sob a orientação de um docente da área de Informática:

- I. **Projeto de Graduação:** deve ser realizado no Câmpus Gaspar ou
- II. **Projeto de Estágio/Emprego:** deve ser realizado em empresa parceira do IFSC Câmpus Gaspar. O Projeto de Estágio/Emprego deve ser acompanhado por um supervisor vinculado à empresa parceira, que deve fornecer um plano de trabalho, ~~o qual deve ser referendado pelo professor orientador.~~ A atividade desenvolvida pelo graduando no âmbito da empresa deverá, necessariamente, estar vinculada ao desenvolvimento de sistemas. Destaca-se, também, que o aluno pode realizar estágio em empresa própria, na modalidade de estágio empreendedor.

O aluno precisa cumprir tanto a UC Tópicos Introdutórios ao TCC como o CC Trabalho de Conclusão de Curso, podendo optar em cursar:

1. ambos relacionados ao Projeto de Graduação;
2. ambos relacionados ao Projeto Estágio/Emprego;

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page]

3. a UC relacionada ao Projeto de Estágio/Emprego e o CC relacionado ao Projeto de Graduação ou;

4. a UC relacionada ao Projeto de Graduação e o CC relacionado ao Projeto de Estágio/Emprego.

Estará apto a matricular-se na UC Tópicos Introdutórios ao TCC, oferecida na 5ª fase do curso, o discente que tiver concluído com êxito a UC Metodologia de Pesquisa. Estará apto a matricular-se no CC Trabalho de Conclusão de Curso, oferecida na 6ª fase do curso, o discente que tiver concluído a UC Tópicos Introdutórios ao Trabalho de Conclusão de Curso com êxito.

Dos objetivos

O Trabalho de Conclusão de Curso, tanto na modalidade de Projeto Graduação como na modalidade de Projeto de Estágio/Emprego, tem por objetivos desenvolver as seguintes habilidades:

1. Elaborar projeto de desenvolvimento;
2. Realizar pesquisa científica (opcional para a modalidade Projeto Estágio/Emprego);
3. Identificar os requisitos de uma aplicação;
4. Projetar aplicação adotando-se metodologias apropriadas;
5. Descrever, implementar e testar a solução de problemas na forma de algoritmos e programas de computador;
6. Aplicar o conhecimento de diferentes unidades curriculares do curso de maneira interdisciplinar;
7. Elaborar documentos seguindo as normas ABNT.

Dos Procedimentos

O TCC deve abordar, de forma interdisciplinar, as temáticas de formação do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, de modo a propor soluções para problemas tecnológicos de interesse comercial, industrial, científico, ou o desenvolvimento de um processo ou produto inovador. O TCC será desenvolvido no decorrer de uma UC e um CC, ambos obrigatórios do curso, denominados Tópicos Introdutórios ao Trabalho de Conclusão de Curso e Trabalho de Conclusão de Curso, que ocorrem na 5ª e 6ª fase, respectivamente.

Em Tópicos Introdutórios ao TCC (5ª fase):

O aluno que optar por realizar Projeto de Graduação em Tópicos Introdutórios ao TCC, deve elaborar um projeto de trabalho de conclusão de curso. Nesta etapa, o discente deve entregar um projeto de desenvolvimento que conste uma descrição aprofundada do objeto de pesquisa, na forma de um trabalho acadêmico respeitando as normas vigentes no Manual de Comunicação Científica do IFSC ou artigo científico contendo, no mínimo, 8 páginas e conforme modelo da SBC (Sociedade Brasileira de Computação) ou modelo de periódico/evento de interesse do orientador.

O aluno que optar por realizar Projeto de Estágio/Emprego em Tópicos Introdutórios ao TCC deverá, no início do semestre, apresentar um plano de trabalho especificando detalhadamente as atividades de desenvolvimento que serão realizadas ao longo do semestre. O plano de trabalho deverá conter uma descrição holística do sistema alvo, atividades (ou funcionalidades) a serem

implementadas, cronograma de trabalho e outros aspectos especificados no Apêndice H3. Ao final do semestre, um relatório técnico deverá ser entregue. Este relatório também deverá conter uma contextualização do sistema, a descrição de como cada uma das atividades foi realizada bem como os problemas encontrados. O modelo de relatório final será disponibilizado pelo docente responsável pela UC no início do semestre.

Em Trabalho de Conclusão de Curso (6ª fase):

Para os alunos que optarem por realizar Projeto de Graduação na UC Tópicos Introdutórios ao TCC, no CC Trabalho de Conclusão de Curso se trabalhará na implementação do sistema proposto naquela UC. Além disso, o discente deve desenvolver um trabalho acadêmico ou um artigo científico, respeitando as normas vigentes no Manual de Comunicação Científica do IFSC ou artigo conforme modelo da SBC (Sociedade Brasileira de Computação) ou modelo de periódico/evento de interesse do orientador.

Para os alunos que optarem pela realização de Projeto Estágio/Emprego em uma empresa, o objetivo deste CC é permitir que o aluno se familiarize com o ambiente onde deverá exercer sua profissão. Além disso, dar-lhe uma visão mais abrangente da área e a possibilidade de trabalhar junto

a uma equipe desenvolvendo um projeto real da prática profissional. Como requisitos neste CC, também será necessária a entrega de um plano de trabalho e de um relatório técnico final conforme especificado para a UC “Tópicos Introdutórios ao TCC”.

Durante o transcurso do TCC, poderá ser realizado um seminário anual de andamento envolvendo os discentes da UC Tópicos Introdutórios ao TCC e do CC Trabalho de Conclusão de Curso. O seminário será organizado pelo Docente da UC e pelo Coordenador da CC.

Ao final da UC Tópicos Introdutórios ao Trabalho de Conclusão de Curso e do CC Trabalho de Conclusão de Curso, o discente deve entregar os documentos mencionados a seguir:

1. Em Projeto de Graduação: trabalho acadêmico ou artigo científico;
2. Em Projeto de Estágio/Emprego: relatório técnico.

~~Além da entrega do documento mencionado em cada uma das modalidades, o aluno deverá realizar uma defesa oral de 15 minutos à banca examinadora.~~

A organização das datas para entrega ~~dos documentos e realização da defesa oral~~ será definida pelo Docente da UC Tópicos Introdutórios ao TCC e pelo Coordenador do Trabalho de Conclusão de Curso.

Ressalta-se que o TCC deverá ser desenvolvido individualmente.

No caso da modalidade Projeto de Graduação, deverá ser realizado sob orientação de um docente que tenha disponibilidade de horário e que seja de sua área afim. A definição do orientador deve ser feita em comum acordo entre o aluno e o docente. ~~A orientação do TCC deve ser feita por um docente da área de Informática, a co-orientação pode ser realizada por um docente e/ou pesquisador e/ou especialista na área de investigação do TCC.~~ O número mínimo de encontros entre orientador e orientado para encaminhamento do trabalho à avaliação deve obedecer ao cronograma de trabalho a ser estabelecido entre os mesmos no primeiro encontro.

O aluno que, porventura, realizou Projeto de Estágio/Emprego na UC Tópicos Introdutórios ao TCC e irá realizar Projeto de Graduação na CC Trabalho de Conclusão de Curso, deverá elaborar tanto o projeto como também implementar o produto resultante deste projeto (desenvolvimento do sistema).

Da Avaliação e Aprovação

A avaliação ocorrerá ao final da UC Tópicos Introdutórios ao TCC e do CC Trabalho de Conclusão de Curso por meio de banca examinadora, em sessão pública, ~~(salvo em caso de sigilo industrial ou de patente)~~; salvo nas seguintes situações:

- sigilo industrial ou de patente;
- indisponibilidade de carga horária docente para participação de banca, atestado pelo colegiado de curso;

Quando da ausência de banca avaliadora, será adotado procedimento de avaliação por comissão. E, nesse caso, o colegiado do curso definirá os critérios de avaliação.

A comissão será presidida pelo docente da UC/CC e composta por pelo menos mais dois docentes.

Para o aluno que realizou o TCC na modalidade Projeto de Graduação, a avaliação será feita seguindo os critérios estabelecidos nos Apêndices H1 e H2. Ao final ~~da defesa oral~~ da avaliação, a banca ou comissão fará suas considerações ~~e arguições~~ e preencherá a ficha de avaliação individual (Apêndice H1 ~~ou~~ H2 ou critérios definidos pelo colegiado do curso) para então se reunir, em caráter sigiloso, e definir o parecer quanto a estar ou não apto na UC Tópicos Introdutórios ao TCC ou no CC Trabalho de Conclusão de Curso.

Para o aluno que realizou o TCC na modalidade Projeto de Estágio/Emprego, a avaliação será realizada seguindo os critérios estabelecidos no Apêndice H4. ou critérios definidos pelo colegiado do curso, de forma a confrontar ~~a apresentação do~~ o resultado apresentado pelo aluno com o que foi informado no plano de trabalho entregue no início do semestre.

O parecer final da UC Tópicos Introdutórios ao TCC ou do CC Trabalho de Conclusão de Curso deve ser registrado em ata própria (APÊNDICE A), assinada por todos os membros da banca examinadora/comissão avaliadora e pelo acadêmico ~~e é lida a ata com o parecer da banca publicamente~~.

O discente recebe uma cópia da ata assinada, devendo uma ser arquivada na Coordenação do Curso.

O parecer final atribuído ao discente fica condicionado às alterações do trabalho acadêmico, do artigo ou do relatório final exigidas pela banca examinadora/comissão avaliadora.

Após a realização da avaliação, ~~da banca~~, o discente tem no máximo 15 (quinze) dias corridos para efetuar as correções exigidas pela banca/comissão. No caso de Projeto de Graduação, a entrega da versão final deve ser feita pelo discente, com ciência do orientador, ~~ao orientador, o qual encaminha a versão aprovada para o~~ docente responsável pela UC ou pelo Coordenador do CC. No caso de Projeto Estágio/Emprego, a entrega deve ser feita diretamente ao docente da UC ou ao Coordenador do CC.

Em caso de não haver banca examinadora, o responsável pela UC ou coordenador da CC deverá prever uma semana para que a comissão avaliadora emita seu parecer.

Além da versão final, os seguintes documentos devem ser entregues em ambas as modalidades de TCC:

1. Termo de publicação ~~publicização~~: o qual o aluno pode dar ~~de para~~ autorização de depósito do trabalho no repositório institucional do IFSC;
2. Termo de responsabilidade autoral: o qual o aluno declara ser o autor do trabalho realizado.

No caso de Projeto de Estágio/Emprego, deve ser entregue, também, o Termo de consentimento livre e esclarecido que deve ser fornecido pela empresa permitindo a divulgação do trabalho. Também será necessária a entrega do Termo de Publicação ~~Publicização~~ assinado, conforme Apêndice H5.

Os modelos dos documentos mencionados serão disponibilizados ao aluno pelo docente da UC ou pelo Coordenador da CC.

O conceito final obtido por meio dos critérios estabelecidos nos apêndices H1 e H2 para Projeto de Graduação e no apêndice H4 para Projeto de Estágio/Emprego e será divulgado conforme calendário acadêmico.

~~O docente da UC ou do CC sistematiza os trabalhos e envia para a Coordenação de Curso a qual fará o arquivamento.~~ As monografias, os artigos ou os relatórios finais do CC Trabalho de Conclusão de Curso são encaminhadas pelo Coordenador do Trabalho de Conclusão de Curso para o acervo da biblioteca via e-mail juntamente com os termos de publicação ~~publicização~~, responsabilidade autoral e de consentimento livre e esclarecido impressos e devidamente assinados.

Os trabalhos devem respeitar o cronograma e os prazos estabelecidos para serem avaliados no período corrente. O aluno que não entregar por escrito o documento necessário (trabalho acadêmico, artigo ou relatório final) e/ou que não se apresentar para a sua defesa oral, sem motivo justificado, será automaticamente reprovado, podendo apresentar novo trabalho, somente no período seguinte. O aluno que não apresentar o trabalho de acordo com as normas vigentes deste regulamento não terá a sua carga horária integralizada conforme inciso I do Art. 175 do Regulamento Didático-Pedagógico do Instituto Federal de Santa Catarina.

Na modalidade Projeto de Graduação, o orientador possui plena autonomia e poder para impedir que um trabalho entre em processo de avaliação. Caso o orientador não avalize o trabalho realizado temendo pela sua reprovação ou acreditando que ele ainda não reúna condições de se dar como terminado, de acordo com seus critérios, é possível não autorizar a entrega pelo aluno.

Da Banca Examinadora

A banca examinadora será composta por no mínimo três avaliadores, dos quais o orientador do Projeto de Graduação é membro nato e responsável por presidir a banca e um docente da área de Informática, definido previamente e concordância com os outros docentes da área, é o membro responsável por presidir a banca no Projeto de Estágio/Emprego. O segundo avaliador deve ser do quadro do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. O terceiro avaliador deve ser um convidado interno ou externo ao curso ou ao IFSC, desde que seja docente e/ou pesquisador e/ou especialista na área de investigação do TCC ou também o supervisor ou chefe imediato no caso de Projeto de Estágio/Emprego.

A banca examinadora somente poderá executar seus trabalhos com os três avaliadores presentes. No caso do não comparecimento de algum membro indicado inicialmente, será agendada nova data para realização da defesa oral. Havendo coorientador, este poderá ser o quarto membro da banca.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom of the page.

APÊNDICE H1

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PROJETO DE GRADUAÇÃO

FICHA DE AVALIAÇÃO INDIVIDUAL

(a ser utilizada na UC TÓPICOS INTRODUTÓRIOS AO TCC)

ALUNO(A): _____

TÍTULO: _____

MEMBRO _____

DA _____

BANCA: _____

| Aspecto Avaliado | Pontuação |
|---|-----------|
| <p>1. INTRODUÇÃO</p> <p>1.1 O problema está devidamente delimitado/claramente formulado?</p> <p>1.2 O trabalho está devidamente justificado?</p> <p>1.3 O objetivo geral está claramente definido e é passível de ser alcançado? 1.4 A proposta apresenta um grau de relevância que justifique o desenvolvimento do TCC? (O trabalho atinge o nível profissional técnico e é multidisciplinar?)</p> | |
| <p>2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA</p> <p>2.1 As informações apresentadas são suficientes e têm relação com o tema do trabalho? 2.2 São apresentados trabalhos correlatos?</p> <p>2.3 Fez revisão abrangente e atualizada da literatura?</p> | |
| <p>3. MATERIAIS E MÉTODOS</p> <p>3.1 Os requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócio do software a ser desenvolvido foram claramente descritos?</p> <p>3.2 Foram relacionadas todas as etapas necessárias para o desenvolvimento do trabalho? 3.3 Os modelos de representação do sistema (estrutura e comportamento) são adequados para o desenvolvimento do trabalho?</p> <p>3.4 A proposta apresenta um cronograma físico (período de realização das etapas) de maneira a permitir a execução do trabalho no prazo disponível?</p> | |
| <p>4. QUALIDADE DO DOCUMENTO ESCRITO</p> <p>4.1 A exposição do assunto é ordenada, isto é, as ideias estão bem encadeadas e a linguagem utilizada é clara?</p> <p>4.2 As informações retiradas de outros autores estão devidamente referenciadas e constam nas referências bibliográficas?</p> <p>4.3 O trabalho segue as normas cultas da língua portuguesa (ortografia, gramática, concordância, etc.)?</p> | |
| <p>5. APRESENTAÇÃO ORAL</p> <p>5.1 O aluno domina o tema tratado?</p> <p>5.2 O aluno expõe adequadamente as ideias/informações? A linguagem usada é adequada? 5.3 A apresentação gráfica está organizada? O material apresenta boa qualidade?</p> | |
| Nota (total da pontuação dividido por 5) | |

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular mark and several vertical signatures.]

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.]

Orientações

- A avaliação do trabalho deverá ser realizada com base nos critérios apresentados na Ficha de Avaliação. Atribuir para cada critério avaliado uma pontuação de 0 a 10, onde 0 significa que o trabalho não atende totalmente ao critério e 10 significa que o trabalho atende totalmente ao critério.
- Preencher o campo Nota com o valor do total da pontuação (soma dos itens avaliados) dividido por 5.
- Ao final da defesa pública essa ficha deverá ser entregue ao orientador do trabalho, que está presidindo a banca.
- O conceito final será calculado como a média aritmética das notas de todos os avaliadores, arredondada para o inteiro mais próximo.






113

APÊNDICE H2

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS PROJETO DE GRADUAÇÃO
FICHA DE AVALIAÇÃO INDIVIDUAL
(a ser utilizada na CC TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO)

ALUNO(A): _____

TÍTULO: _____

MEMBRO _____

DA _____

BANCA: _____

| Aspecto Avaliado | Pontuação |
|---|-----------|
| 1. INTRODUÇÃO 1.1 O problema está devidamente delimitado/claramente formulado? 1.2 O trabalho está devidamente justificado? 1.3 O objetivo geral está claramente definido e é passível de ser alcançado? 1.4 A proposta apresenta um grau de relevância que justifique o desenvolvimento do TCC? (O trabalho atinge o nível profissional técnico e é multidisciplinar?) | |
| 2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA 2.1 As informações apresentadas são suficientes e têm relação com o tema do trabalho? 2.2 São apresentados trabalhos correlatos? 2.3 Fez revisão abrangente e atualizada da literatura? | |
| 3. MATERIAIS E MÉTODOS 3.1 Os requisitos funcionais do software a ser desenvolvido foram claramente descritos? 3.2 Foram relacionadas todas as etapas necessárias para o desenvolvimento do trabalho? 3.3 Os modelos de representação do sistema (estrutura e comportamento) são adequados para o desenvolvimento do trabalho? | |
| 4. QUALIDADE DO DOCUMENTO ESCRITO 4.1 A exposição do assunto é ordenada, isto é, as ideias estão bem encadeadas e a linguagem utilizada é clara? 4.2 As informações retiradas de outros autores estão devidamente referenciadas e constam nas referências bibliográficas? 4.3 O trabalho segue as normas cultas da língua portuguesa (ortografia, gramática, concordância, etc.)? 4.4 A conclusão faz o fechamento do trabalho? (Verificar a qualidade da conclusão do trabalho se está de acordo com os objetivos) | |
| 5. PROTÓTIPO DESENVOLVIDO (multiplicar pontuação do item por 5) 5.1 O aluno apresentou domínio no uso das ferramentas empregadas? 5.2 As funcionalidades implementadas atendem aos objetivos propostos? 5.3 A qualidade do protótipo implementado está adequada para o esperado de um trabalho de nível superior? 5.4 Usabilidade do protótipo apresentado (o aluno preocupou-se em implementar uma interface amigável?) 5.5 O protótipo apresenta validação? | |

| | |
|--|--|
| 6. APRESENTAÇÃO ORAL | |
| 6.1 O aluno domina o tema tratado? | |
| 6.2 O aluno expõe adequadamente as ideias/informações? A linguagem usada é adequada? | |
| 6.3 A apresentação gráfica está organizada? O material apresenta boa qualidade? | |
| Nota (total da pontuação dividido por 10) | |

Orientações

- A avaliação do trabalho deverá ser realizada com base nos critérios apresentados na Ficha de Avaliação. Atribuir para cada critério avaliado uma pontuação de 0 a 10, onde 0 significa que o trabalho não atende totalmente ao critério e 10 significa que o trabalho atende totalmente ao critério. No CC de Trabalho de Conclusão de Curso, o critério PROTÓTIPO DESENVOLVIDO tem um peso maior na avaliação final, representando assim 50% da nota final.
- Preencher o campo Nota com o valor do total da pontuação (soma dos itens avaliados) dividido por 10.
- Ao final da defesa pública essa ficha deverá ser entregue ao orientador do trabalho, que está presidindo a banca.
- O conceito final será calculado como a média aritmética das notas de todos os avaliadores, arredondada para o inteiro mais próximo.

APÊNDICE H3

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PROJETO DE ESTÁGIO/EMPREGO

PLANO DE TRABALHO

(a ser utilizado na UC Tópicos Introdutórios em TCC e no CC Trabalho de Conclusão de Curso)

Informações sobre a/o Aluna/Aluno:

Matrícula:

Nome Completo:

Endereço completo:

Endereço eletrônico:

Desenvolverá o plano como: () funcionário () estagiário () empreendedor

Informações sobre a Empresa:

Nome da Empresa:

Ramo de Atividade

Endereço completo:

Telefone:

Informações sobre o Estágio ou Trabalho na Empresa:

Seção ou Departamento onde realizará o estágio/trabalho:

Nome do supervisor:

E-mail do supervisor:

Informações sobre o orientador:

Nome do orientador:

Período do estágio/trabalho durante o semestre da UC ou CC cursado:

____/____/____ a ____/____/____

Total de horas semanais: _____ horas/semana

Informações sobre o projeto a ser desenvolvido

Título do Trabalho a ser desenvolvido:

_____ Tipo de sistema em que será

desenvolvido o projeto:

- Desenvolvimento de sistemas de informação
- Desenvolvimento de aplicações para Web
- Desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis
- Desenvolvimento de aplicações cliente-servidor
- Desenvolvimento de interfaces
- Desenvolvimento de sistemas embarcados
- Manutenção de Software (testes, validação, correção, atualização, etc.)
- Sistemas de Banco de Dados
- Sistemas de Entretenimento (jogos, simulação, etc.)
- Outra - especificar:

_____ Descrição da

empresa (nome, localização, ramo de atuação):

Descrição do(s) projeto(s) em que atuará:

Principais atividades a serem desempenhadas:

Resultados esperados:

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'Anna'.

Descrição das técnicas, métodos e ou metodologias que serão utilizadas durante o desenvolvimento do trabalho:

Cronograma (previsão semanal/quinzenal de atividades no período do Projeto de Estágio/Emprego)

| Período | Atividade a realizar |
|---------|----------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Gaspar, _____ de _____ de _____.

Assinatura do aluno

Assinatura do supervisor na empresa

Assinatura orientador

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Amcu', '115', and various illegible signatures.

ATENÇÃO: Se for estagiário, entregar cópia do Termo de Compromisso. Se for funcionário da empresa, entregar um comprovante de vínculo (pode ser cópia do contrato de trabalho ou da carteira de trabalho). Se for aluno-empresendedor, entregar documentos que comprovem a atividade (contratos de prestação de serviço, contrato social da empresa, portfólio de projetos em andamento).

APÊNDICE H4

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PROJETO DE ESTÁGIO/EMPREGO

FICHA DE AVALIAÇÃO INDIVIDUAL

(a ser utilizado na UC Tópicos Introdutórios em TCC e no CC Trabalho de Conclusão de

Curso) Há sigilo industrial ou de patente? () SIM () NÃO

ALUNO(A): _____

TÍTULO: _____

MEMBRO

DA

BANCA: _____

| Aspecto Avaliado | Pontuação |
|--|-----------|
| <p>1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA/CARGO</p> <p>Está especificado o nome da empresa, o ramo de negócio, seus principais produtos ou serviços, seu porte e sua localização?</p> <p>Está claro o setor da empresa a que a atividade profissional está vinculada?</p> <p>Está claro o tamanho e a constituição da equipe de trabalho?</p> <p>Existe a indicação explícita do período em que a atividade foi realizada?</p> | |
| <p>2. RELEVÂNCIA</p> <p>O trabalho realizado apresenta um grau de relevância que justifique o aproveitamento da atividade? O trabalho atinge o nível profissional técnico e é multidisciplinar?</p> | |
| <p>3. DOCUMENTO ESCRITO (multiplicar pontuação do item por 1,5)</p> <p>A exposição das informações é ordenada, isto é, as ideias estão bem encadeadas e a linguagem utilizada é clara?</p> <p>O trabalho segue as normas cultas da língua portuguesa (ortografia, gramática, concordância, etc.)? Foram apresentados os resultados conforme o planejamento fornecido pelo aluno no plano de trabalho? Caso não, foram fornecidas as devidas justificativas?</p> | |

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page]

| | |
|--|--|
| <p>4. APRESENTAÇÃO ORAL (multiplicar pontuação do item por 1,5)</p> <p>O aluno domina o tema tratado?</p> <p>O aluno expõe adequadamente as ideias/informações?</p> <p>A linguagem usada é adequada?</p> <p>A apresentação gráfica está organizada?</p> <p>O material apresenta boa qualidade?</p> | |
| <p>Nota (total da pontuação dividido por 5)</p> | |

[Handwritten signature]

Anabela

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

h. L. J.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Orientações

- A avaliação do trabalho deverá ser realizada com base nos critérios apresentados na Ficha de Avaliação.
- Atribuir para os critérios 1 e 4 uma pontuação de 0 a 10, onde 0 significa que o trabalho não atende totalmente ao critério e 10 significa que o trabalho atende totalmente ao critério.
- Preencher o campo Nota com a soma da pontuação dividida por 5, considerando os fatores multiplicativos dos itens 3 e 4.
- Ao final da defesa pública esta ficha deverá ser entregue ao membro que está presidindo a banca.
- O conceito final será calculado como a média aritmética das notas de todos os avaliadores, arredondada para o inteiro mais próximo.



APÊNDICE H5

TERMO DE PUBLICIZAÇÃO PARA RELATÓRIO TÉCNICO DE ESTÁGIO/EMPREGO

Eu, _____, CPF _____

acadêmico do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do IFSC Câmpus Gaspar, na qualidade de titular dos direitos autorais da obra já concluída e entregue, cujo título é:

orientada por _____;

supervisionada por _____ e

apresentada em ____/____/____;

~~() AUTORIZO, com fundamento nas disposições da Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, o IFSC Câmpus Gaspar a disponibilizar, gratuitamente, no repositório institucional do IFSC, sem ressarcimento dos direitos autorais, o referido documento de minha autoria, em formato PDF, exclusivamente para leitura, impressão e/ou download.~~

~~() AUTORIZO, A PARTIR DE UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA, com fundamento nas disposições da Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, o IFSC Câmpus Gaspar a disponibilizar, gratuitamente, no repositório institucional do IFSC, sem ressarcimento dos direitos autorais, o referido documento de minha autoria, em formato PDF, exclusivamente para leitura, impressão e/ou download.~~

~~() NÃO AUTORIZO o IFSC Câmpus Gaspar a disponibilizar no repositório institucional do IFSC, o referido documento.~~

_____, ____ de _____ de _____.

Material Bibliográfico: () Relatório Técnico de Estágio/Emprego

E-mail do acadêmico: _____

Telefone do acadêmico: _____

Assinatura do Acadêmico: _____

Os abaixo assinados concordam com este termo de publicização e estão cientes do conteúdo do relatório técnico de estágio/emprego.

Assinatura do Orientador:

_____ Assinatura de

Anacle

20F

Supervisor: _____

TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO NO RI-IFSC

| | |
|--|--|
| 1. Tipo da obra | |
| <input type="checkbox"/> Trabalho conclusão de curso técnico | <input type="checkbox"/> Tese |
| <input type="checkbox"/> Trabalho conclusão de curso de graduação | <input type="checkbox"/> Produto técnico e tecnológico |
| <input type="checkbox"/> Trabalho conclusão de curso de especialização | <input type="checkbox"/> Produto educacional |
| <input type="checkbox"/> Dissertação | |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 2. Identificação do autor | | |
| Nome: _____ | | |
| RG: _____ | CPF: _____ | |
| Matrícula/siape: _____ | Telefone: _____ | e-mail: _____ |
| Câmpus/CERFEAD: _____ | | |
| Curso: _____ | | |

| | |
|--|--|
| 3. Identificação da obra | |
| Título: _____ | |
| Data da defesa: _____ | |
| Orientador(a): _____ | |
| Coorientador(a)/Supervisor(a) (se houver): _____ | |

Na qualidade de titular dos direitos do autor da obra supracitada, de acordo com a Lei 9.610/98, autorizo o Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) a publicar em seu Repositório Institucional, conforme permissões assinaladas abaixo, para fins de preservação e divulgação da produção científica e tecnológica gerada pelo IFSC.

AUTORIZO o Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), neste ato de depósito, a disponibilizar total e gratuitamente, para fins acadêmicos, em seu Repositório Institucional, sem ressarcimento dos direitos autorais, a obra de minha autoria supracitada, em **formato digital**, para fins de leitura e/ou impressão pela internet, a partir desta data.

AUTORIZO o Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), neste ato de depósito, a disponibilizar total e gratuitamente, para fins acadêmicos, em seu Repositório Institucional, sem ressarcimento dos direitos autorais, a obra de minha autoria supracitada, em **formato digital**, para fins de leitura e/ou impressão pela internet, a partir de **[incluir data]**.

Ocasionará registro de patente? sim não

NÃO AUTORIZO o Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), neste ato de depósito, a disponibilizar total e gratuitamente, para fins acadêmicos, em seu Repositório Institucional, sem ressarcimento dos direitos autorais, a obra de minha autoria supracitada, em **formato digital**, para fins de leitura e/ou impressão pela internet, a partir desta data.

Justificativa (preenchimento obrigatório):

Cidade, XX de XXX de XXXX.

Assinatura do autor

Assinatura do Orientador: _____
Assinatura do Supervisor: _____

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several initials below it.]

[Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.]