

RESOLUÇÃO Nº 036/2017 - CONSUNI**ANEXO II****PROJETO DE MONITORIA****1. IDENTIFICAÇÃO****Dados da(s) Disciplina(s)**Nome: **Programação I**Curso(s): **Engenharia de Software**Fase(s): **2ª (segunda)**Carga horária semanal (especificar aulas teóricas e práticas): **4 (2 teóricas + 2 práticas)**Número de turmas: **1**Divisão de turmas (caso exista): () Apenas em aulas práticas
() Em aulas teóricas e práticas

Dados do(a) Professor(a) Orientador(a) de Monitoria

Nome: **Fernando dos Santos**Departamento: **Engenharia de Software**Regime de trabalho: **40 horas - DI**Categoria: (**X**) Efetivo () Substituto () Visitante**2. MODALIDADES E QUANTIDADES**(**X**) remunerada. Quantidade de bolsas: **1**.Carga horária individual: () 10h; (**X**) 20h; Carga horária total: **20h**

() voluntária. Quantidade de vagas:

Carga horária individual: () 10h; () 20h; Carga horária total: _____

3. JUSTIFICATIVA OBJETIVOS DA MONITORIA NA(S) DISCIPLINA(S)

A disciplina de Programação I tem como objetivo geral resolver problemas simples ou complexos através da construção de programas, utilizando uma linguagem de programação. Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina servem de base para diversas outras disciplinas e projetos no decorrer de todo o curso. Este conhecimento só é devidamente fixado através de muita prática, por meio de resolução de exercícios e desenvolvimento de trabalhos com complexidades crescentes ao longo da disciplina. Neste sentido, a monitoria é de fundamental importância para auxiliar os alunos na resolução de exercícios propostos e consequente entendimento e fixação dos conteúdos.

Objetivos da monitoria na disciplina:

- Orientar os acadêmicos na resolução de exercícios
- Esclarecer dúvidas que surgem durante as aulas
- Desenvolver material de estudos para os acadêmicos

4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O MONITOR (PLANO DE ATIVIDADES) E CRONOGRAMA

- Atender os alunos para esclarecimento de dúvidas sobre resolução de exercícios e trabalhos da disciplina, tanto presencialmente quanto por meio eletrônico (e-mail ou ambiente virtual de aprendizagem).
- Resolver exercícios propostos pelo professor para tornar-se apto a atender os alunos.
- Preparar materiais de estudo.
- Auxiliar o professor nos trabalhos práticos da disciplina.

Estas atividades serão desenvolvidas ao longo de todo o semestre letivo, preferencialmente no período vespertino. Excepcionalmente, em ocasiões específicas conforme necessidade dos alunos e mediante prévio acordo com o professor, tais atividades poderão ser realizadas em dias/horários alternativos e/ou através de ambiente virtual de aprendizagem.

5. RESULTADOS ESPERADOS

Em relação a monitoria, espera-se que os acadêmicos possam esclarecer suas dúvidas e reforçar os conhecimentos da disciplina. Em relação ao monitor, espera-se que o mesmo aprimore seu conhecimento na disciplina para auxiliar com plenitude os acadêmicos que estiverem com dúvidas, e também auxilie o professor na preparação de aulas e exercícios.

6. INFORMAÇÕES SOBRE A(S) DISCIPLINA(S)			
Número de turmas e número médio de acadêmicos por turma, por disciplina, nos quatro últimos semestres			
Disciplina	Semestre/ano	Nº de turmas	Acadêmicos/turma
25PRO1 – Programação I	2020/2	01	40
25PRO1 – Programação I	2020/1	01	28
25PRO1 – Programação I	2019/2	01	45
25PRO1 – Programação I	2019/1	01	20

Local e data: Ibirama, 15 de abril de 2021

[assinatura digital SGPe]

Assinatura do Professor Orientador



Assinaturas do documento



Código para verificação: **3R5JM1N3**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FERNANDO DOS SANTOS (CPF: 039.XXX.369-XX) em 15/04/2021 às 21:08:54

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:11 e válido até 30/03/2118 - 12:43:11.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV8zUjVKTTFOMw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **3R5JM1N3** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Processo UDESC 00012463/2021 Vol.: 1

Origem

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/ESO - Departamento de Engenharia de Software
Responsável: FERNANDO DOS SANTOS
Data encam.: 15/04/2021 às 21:12

Destino

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/ESO - Departamento de Engenharia de Software
Responsável: CARLOS ALBERTO BARTH

Encaminhamento

Motivo: Para providências
Encaminhamento: Para providência, nos termos do Edital 08/2021 - CEAVI - Projetos Programa Monitoria 2021-1 (disponível no link: https://www.udesc.br/arquivos/ceavi/id_cpmenu/675/Edital_DG___08_2021___Monitoria_1618431581376_675.pdf)

Ibirama, 20 de Abril de 2021.

Aprovação Ad Referendum

O Chefe do Departamento de Engenharia de Software do Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI, da Universidade do Estado de Santa Catarina, no uso de suas atribuições, CONSIDERANDO as demandas pedagógicas do curso de Engenharia de Software, RESOLVE APROVAR, *Ad Referendum*, o projeto de Monitoria para a disciplina Programação I, descrito nas páginas 0002 e 0003, do Processo SGPe UDESC 12.463/2021, para o Curso de Engenharia de Software.

Carlos Alberto Barth

Chefe do Departamento de Engenharia de Software
Documento assinado digitalmente via SGPe



Assinaturas do documento



Código para verificação: **4JB49NT8**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLOS ALBERTO BARTH (CPF: 818.XXX.039-XX) em 20/04/2021 às 15:28:26

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:40:22 e válido até 30/03/2118 - 12:40:22.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV80SkI0OU5UOA==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **4JB49NT8** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Processo UDESC 00012463/2021 Vol.: 1

Origem

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/DEG - Direção de Ensino de Graduação
Responsável: Frederico Ozanam Carvalho de Rezende
Data encam.: 20/04/2021 às 15:55

Destino

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/CHAEN - Setor de Apoio ao Ensino

Encaminhamento

Motivo: Para parecer
Encaminhamento: Prezado,

Encaminho Projeto de Monitoria para aprovação junto à Comissão de Ensino, nos termos da Resolução n. 036/2017 - CONSUNI.

At.te,
Frederico Rezende
Secretaria dos Departamentos



Assinaturas do documento



Código para verificação: **87SYP18V**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FREDERICO OZANAM CARVALHO DE REZENDE em 20/04/2021 às 15:56:16

Emitido por: "SGP-e", emitido em 19/02/2020 - 17:11:23 e válido até 19/02/2120 - 17:11:23.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV84N1NZUDE4Vg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **87SYP18V** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Processo UDESC 00012463/2021 Vol.: 1

Origem

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/SECDEP - Secretaria de Departamentos
Responsável: Frederico Ozanam Carvalho de Rezende
Data encam.: 11/05/2021 às 12:38

Destino

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/ESO - Departamento de Engenharia de Software
Responsável: GERALDO MENEGAZZO VARELA

Encaminhamento

Motivo: Para arquivar
Encaminhamento: Prezado professor Geraldo,

O presidente do Colegiado Pleno do Departamento de Engenharia de Software designa, V.S.a., como relator deste processo.
A próxima reunião do Colegiado ocorrerá dia 14/05, sexta-feira, às 14 horas.

At.te,
Frederico Rezende
Secretaria dos Departamentos



Assinaturas do documento



Código para verificação: **84PMT5Z9**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FREDERICO OZANAM CARVALHO DE REZENDE em 11/05/2021 às 12:38:58

Emitido por: "SGP-e", emitido em 19/02/2020 - 17:11:23 e válido até 19/02/2120 - 17:11:23.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV84NFBNVdVaOQ==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **84PMT5Z9** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Processo UDESC 00012463/2021 Vol.: 1

Origem

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/SECDEP - Secretaria de Departamentos
Responsável: Frederico Ozanam Carvalho de Rezende
Data encam.: 21/05/2021 às 13:09

Destino

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/DEG - Direção de Ensino de Graduação

Encaminhamento

Motivo: Para analisar
Encaminhamento: Prezado,

Encaminho Projeto de Monitoria para aprovação junto à Comissão de Ensino, nos termos da Resolução n. 036/2017 - CONSUNI.
Este processo, ainda, precisa ser homologado junto ao Colegiado Pleno do Departamento de Engenharia de Software.
Por isso, solicita-se devolução para CEAVI/SECDEP, após deliberação na Comissão de Ensino.

At.te,
Frederico Rezende
Secretaria dos Departamentos



Assinaturas do documento



Código para verificação: **S946I7WB**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FREDERICO OZANAM CARVALHO DE REZENDE em 21/05/2021 às 13:09:39

Emitido por: "SGP-e", emitido em 19/02/2020 - 17:11:23 e válido até 19/02/2120 - 17:11:23.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV9TOTQ2STdXQg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **S946I7WB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

I- RELATOR: Maria Pilar Serbent

II - PROCESSO: Nº 12463/2021

III - ORIGEM: Engenharia de Software

IV - INTERESSADO: Prof. Fernando dos Santos

V - ASSUNTO: Projeto de monitoria de Programação I

VI - HISTÓRICO: No dia 26/05/2021 sou designada relatora deste processo.

VII – ANÁLISE: o Prof. Fernando dos Santos apresentou um projeto de monitoria, com 1 bolsa remunerada, de 20h, que objetiva auxiliar os alunos na resolução de exercícios propostos e consequente entendimento e fixação dos conteúdos, orientar os acadêmicos na resolução de exercícios, esclarecer dúvidas que surgem durante as aulas e desenvolver material de estudos para os acadêmicos. Reforça-se que a disciplina Programação I apresentada foi lecionada para um número entre 20-45 acadêmicos nos últimos dois anos.

VIII – VOTO DO RELATORA: Considerando relevante a justificativa do professor Fernando dos Santos sou parecer favorável à aprovação da proposta do projeto de monitoria de Programação I.

Ibirama (SC), 01 de junho de 2021.

RELATORA: Professora Maria Pilar Serbent



Assinaturas do documento



Código para verificação: **DTY14E64**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARIA PILAR SERBENT (CPF: 231.XXX.918-XX) em 02/06/2021 às 15:25:20

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:42:29 e válido até 13/07/2118 - 14:42:29.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV9EVFkxNEU2NA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **DTY14E64** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Processo UDESC 00012463/2021 Vol.: 1

Origem

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/DEG - Direção de Ensino de Graduação
Responsável: DIEGO RAFAEL STUPP
Data encam.: 07/06/2021 às 14:46

Destino

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/CONCENT - Secretaria de Conselho de Centro

Encaminhamento

Motivo: Para homologar
Encaminhamento: Processo aprovado por unanimidade em reunião ordinária da Comissão de Ensino no dia 02.06.2021.

Encaminho o processo para homologação no Conselho de Centro, conforme previsto na Resolução nº 036/2017 - CONSUNI.

Atenciosamente

Diego Rafael Stüpp
Diretor de Ensino de Graduação



Assinaturas do documento



Código para verificação: **61C5DMJ8**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **DIEGO RAFAEL STUPP** (CPF: 046.XXX.309-XX) em 07/06/2021 às 14:46:14
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:38:26 e válido até 30/03/2118 - 12:38:26.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV82MUM1RE1KOA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **61C5DMJ8** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Processo UDESC 00012463/2021 Vol.: 1

Origem

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/CONCENT - Secretaria de Conselho de Centro
Responsável: JAISON ADEMIR SEVEGNANI
Data encam.: 15/06/2021 às 17:28

Destino

Órgão: UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Setor: UDESC/CEAVI/EC - Departamento de Engenharia Civil
Responsável: ROGERIO SIMOES

Encaminhamento

Motivo: Para parecer
Encaminhamento: Designo como relator o Conselheiro Rogério Simões para análise e emissão de parecer na próxima reunião do Conselho de Centro prevista para ocorrer no dia 22/06/2021.

Jaison Ademir Sevegnani
Presidente do CONCEAVI



Assinaturas do documento



Código para verificação: **K73S7YC6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAISON ADEMIR SEVEGNANI (CPF: 030.XXX.249-XX) em 15/06/2021 às 17:28:36

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:41:28 e válido até 30/03/2118 - 12:41:28.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV9LNzNTN1IDNg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **K73S7YC6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

PROCESSO: 12463/2021

ORIGEM: Departamento de engenharia de Software

INTERESSADO: Prof. Fernando dos Santos

ASSUNTO: Projeto de Monitoria para a disciplina de Programação 1 do curso de Engenharia de Software

1 – HISTÓRICO

Data	Descrição
15/04/2021	Prof. Fernando dos Santos encaminha o processo ao Chefe do Departamento de Engenharia de Software
20/01/2021	O chefe do Departamento de Engenharia de Software aprova o processo Ad Referendum e encaminha o processo a Comissão de Ensino do CEAVI
02/06/2021	Processo aprovado por unanimidade no Conselho de Ensino do CEAVI
15/06/2021	Sou designado relator do processo no CONCEAVI.

Quadro 1 – Histórico do processo

2 – ANÁLISE

O projeto de monitoria é analisado em consonância com a Resolução 36/2017 do CONSUNI. Trata de um projeto de monitoria para a disciplina de Programação I do 2º semestre da matriz curricular do curso de Engenharia de Software. A disciplina tem como objetivo geral resolver problemas por meio da construção de programas, utilizando uma linguagem de programação. Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina servem de base para diversas outras disciplinas e projetos no decorrer de todo o curso. Conforme exposto no projeto apresentado, trata-se de uma disciplina cujo nível de complexidade avança no decorrer do processo e necessita de uma vasta quantidade de prática para absorção e fixação do conhecimento.

Este conhecimento só é devidamente fixado através de muita prática, por meio de resolução de exercícios e desenvolvimento de trabalhos com complexidades crescentes ao longo da disciplina. Neste sentido, a monitoria é de fundamental importância para auxiliar os alunos na resolução de exercícios propostos pelo professor e consequente entendimento e fixação dos conteúdos. Basicamente, a monitoria atenderá os alunos para auxílio na resolução dos diferentes exercícios e trabalhos na disciplina. Observa-se que nos últimos 4 semestres (2019/1-2020/2) a disciplina continha uma média de 33 alunos.

3 – VOTO

Diante do exposto, sou de voto favorável à aprovação da solicitação do prof. Fernando dos Santos quanto ao Projeto de Monitoria para a disciplina de Programação 1 do curso de Engenharia de Software

Ibirama, 22 de junho de 2021.

Paulo Roberto da Cunha
Professor do Departamento de Ciências Contábeis
656.300-7-01



Assinaturas do documento



Código para verificação: **0F11E9BP**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **PAULO ROBERTO DA CUNHA** (CPF: 935.XXX.999-XX) em 22/06/2021 às 12:15:06
Emitido por: "AC Certisign RFB G5", emitido em 08/06/2021 - 19:40:32 e válido até 08/06/2022 - 19:40:32.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **PAULO ROBERTO DA CUNHA** (CPF: 935.XXX.999-XX) em 22/06/2021 às 12:22:07
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:38:15 e válido até 30/03/2118 - 12:38:15.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV8wRjExRTICUA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **0F11E9BP** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

HOMOLOGAÇÃO DO CONSELHO DE CENTRO

Referência: Processo UDESC 00012463/2021

O Conselho de Centro do Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí - CONCEAVI, aprovou por unanimidade o parecer do(a) relator(a) constante na Página 0012 e homologou por unanimidade o presente projeto de monitoria, durante a reunião ordinária ocorrida no dia 22/06/2021.

Ibirama, 22 de junho de 2021.

Jaison Ademir Sevegnani
Presidente do CONCEAVI
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **AGO849P6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAISON ADEMIR SEVEGNANI (CPF: 030.XXX.249-XX) em 23/06/2021 às 14:59:01

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:41:28 e válido até 30/03/2118 - 12:41:28.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTIONjNfMTI1MTdfMjAyMV9BR084NDIQNg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00012463/2021** e o código **AGO849P6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.