



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

[Portal do Docente](#)

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 22/04/2019 17:57

DTIC

VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

Código:	PJxxx-2019
Categoria:	PROJETO
Tipo de Associação da Ação:	Extensão
Título:	Website de divulgação dos artigos de moda criados pelos alunos do Instituto Federal de Santa Catarina - Campus Gaspar
Ano:	2019
Período de Realização:	11/02/2019 a 10/07/2019
Abrangência:	Regional
Área de Conhecimento CNPq:	
Área Principal:	Tecnologia e Produção
Ação vinculada a programa estratégico de Extensão:	NÃO
Programa Estratégico de Extensão:	
Programa Vinculado a creditação Curricular	NÃO Não vinculado.
Curso Vinculado:	Não vinculado.
Componente Curricular:	Não vinculado.
Ação vinculada a Grupo Permanente de Arte e Cultura:	NÃO
Projeto possui potencial de inovação de produtos, processos ou serviços:	NÃO
Período de Vínculo de Ações:	11/02/2019 a 10/07/2019
Gerado através de qual ação de extensão/Atividade	Não informado.
Situação:	AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS
Unidade Orçamentária:	-
Unidade Proponente:	COORDENADORIA DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (CAMPUS GASPAR)
Tipo de Cadastro:	SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA

Dados de Financiamento

Fonte de Financiamento:	FINANCIAMENTO INTERNO (2019_PROEX 03 - Fluxo Contínuo - Projetos e Cursos)
Renovação:	NÃO
Convênio Funpec:	NÃO
Nº Bolsas Solicitadas:	0
Nº Bolsas Concedidas:	0
Nº Discentes Envolvidos:	0
Faz parte de Programa de Extensão:	NÃO

Locais de Realização

Estado	Município	Bairro	Espaço de Realização	CEP	Logradouro
Santa Catarina	Gaspar	Bela Vista	Campus Gaspar Laboratórios de Informática, Auditório e Hall de entrada	89111009	Adriano Kormann, 510

Coordenadorias de Extensão

Coordenadorias de Extensão Envolvidas	Unidade Gestora
COORDENADORIA DE EXTENSÃO (CAMPUS GASPAR)	IFSC

Dados Bancários

Banco:	Não informado.
Agência:	Não informado.
Conta:	Não informado.
Operação:	Não informado.

Público Alvo do Projeto

Público Alvo Interno:	Estudantes e Professores do Curso De Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Público Estimado Interno:	40 pessoas
Público Alvo Externo:	Comunidade em geral
Público Estimado Externo:	500 pessoas
Total de Participantes Estimados:	540
Público Real Atingido:	Não informado

Detalhes da Ação

Resumo:

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas prevê em sua matriz curricular duas Unidades Curriculares que abordam a aprendizagem de técnicas e tecnologias para desenvolvimento de websites. Para que haja um efetivo aprendizado, motivação por parte dos alunos e exercício das atividades que serão desempenhadas na futura profissão desses alunos, utiliza-se como estratégia a adoção de demandas externas como tema para elaboração dos websites. Dessa forma, os alunos atuam como analistas e desenvolvedores (papeis esses que estão plenamente relacionados ao mundo do trabalho) com foco no projeto e no desenvolvimento desse tipo de sistema. Para o semestre vigente, a demanda veio dos alunos dos cursos da área de Moda do próprio Campus Gaspar. O intuito principal do website é promover a divulgação dos produtos de vestuário confeccionados por esses alunos para a comunidade.

Justificativa:

Os alunos do Curso Superior de Tecnologia em Design de Moda (CST DM) e do Curso Técnico em Modelagem do Vestuário (CTMV) do IFSC Campus Gaspar criam e produzem diversos artigos de moda ao longo do curso, como por exemplo roupas, acessórios e modelagens. A confecção desses artigos serve atualmente aos alunos principalmente como ferramenta de aprendizagem, porém são também importantes frutos de seu trabalho enquanto aprendizes do ofício, e são evidências claras dos fazeres e saberes de que apropriam-se enquanto discentes do IFSC.

A divulgação desses itens à comunidade externa tem o potencial não apenas de promover o espírito empreendedor nesses alunos, ao permitir que apresentem ao público suas criações, mas também de permitir que empresas do ramo possam conhecer o trabalho dos discentes do IFSC durante processos de recrutamento e seleção, facilitando assim seu ingresso no mercado de trabalho.

Atualmente não existe um meio específico de divulgação dos artigos desenvolvidos no CST DM e no CTMV à comunidade regional externa ao IFSC, razão pela qual identificou-se a oportunidade de desenvolvimento de um website para essa finalidade. Nesse contexto, o presente projeto de extensão tem por objetivo o desenvolvimento de um website, e de uma área administrativa a ele associada, através do qual os alunos do CST DM e do CTMV do IFSC Campus Gaspar possam divulgar ao público externo os artigos de moda que desenvolvem ao longo de seu processo de aprendizado.

Além da divulgação dos artigos de moda produzidos pelos alunos, o website desenvolvido poderá também ser utilizado para a divulgação (A) de projetos desenvolvidos no contexto dos cursos contemplados, (B) de desfiles de moda conduzidos nesses cursos, (C) de informações sobre a carreira dos discentes que utilizam o sistema, e (D) de informações sobre os cursos de moda do IFSC Campus Gaspar. Sendo assim, o projeto de extensão proposto também tem o potencial de divulgar à sociedade os resultados obtidos pela instituição enquanto formadora de profissionais da área de moda, assim como seu poder de promover o desenvolvimento de seus discentes e, consequentemente, da região onde atua.

A proposta visa atender às demandas do Projeto Pedagógico do Curso Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, a qual prevê atividades com perfil de extensão e que comporão 10% do total de créditos curriculares exigidos para a graduação, conforma apontado na estratégia 12.7 do PNE e no Regimento Didático Pedagógico do IFSC.

Objetivos:

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema web (um website e uma área administrativa a ele associada) para divulgação de artigos de moda criados e confeccionados por alunos do Curso Superior de Tecnologia em Design de Moda (CST DM) e do Curso Técnico em Modelagem do Vestuário (CTMV) do Instituto Federal de Santa Catarina Campus Gaspar.

Fundamentação Teórica:

Metodologia:

O sistema proposto será desenvolvido de forma interdisciplinar pelos alunos das Unidades Curriculares de Programação para Internet I e Programação para Internet II do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do IFSC Campus Gaspar.

A linguagem de programação utilizada para o desenvolvimento do sistema será PHP, empregando o paradigma da programação orientada a objetos. Também serão utilizados os frameworks CakePHP e Bootstrap, e a biblioteca JavaScript jQuery.

O layout de ambas as partes do sistema (website e área administrativa) será desenvolvido pelos alunos da UC Programação para Internet I. A área administrativa, assim como a API (Application Programming Interface)

orientada a objetos que fornecerá as funcionalidades ao website, será desenvolvida pelos alunos da UC Programação para Internet II.

O processo de desenvolvimento do sistema seguirá um modelo ágil baseado na metodologia SCRUM, e a avaliação do sistema desenvolvido será realizada através da execução de testes de funcionalidade e segurança e de questionários de usabilidade SUS (System Usability Scale).

A integração entre diferentes desenvolvedores e equipes de desenvolvimento será realizada utilizando o sistema de controle de versões distribuído Git, através da plataforma de hospedagem de código-fonte GitHub.

Relação Ensino, Pesquisa e Extensão:

O presente projeto prático interdisciplinar de extensão propõe o desenvolvimento de um sistema web (um website e uma área administrativa a ele associada) para divulgação de artigos de moda criados e confeccionados por alunos do IFSC Campus Gaspar. O sistema será utilizado pelos alunos para cadastro de artigos de moda que serão divulgados no website, por docentes do curso para gerenciamento dos alunos que o acessam e do conteúdo por eles publicado, e pela comunidade externa para visualização dos artigos de moda publicados e para estabelecer contato com os criadores dos itens de moda divulgados.

O sistema será desenvolvido pelos alunos das UCs de Programação para Internet I e Programação para Internet II do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, estando portanto sua execução inserida como ferramenta de aprendizagem nas UCs em questão. A execução do projeto também exigirá atividades de pesquisa por parte dos alunos, em razão da necessidade de conhecer e ampliar conhecimentos em relação às atividades envolvidas no desenvolvimento de um sistema real, assim como a análise e compreensão das tecnologias atualmente utilizadas no mercado de trabalho para sua aplicação adequada para solução do problema proposto.

Essas atividades comporão 10% do total de créditos curriculares exigidos para o curso de graduação.

Avaliação:

A avaliação dos resultados do projeto será realizada de duas formas distintas e com diferentes objetivos: (A) através da execução de testes de funcionalidade e segurança, a serem conduzidos pelos próprios alunos responsáveis pelo desenvolvimento do projeto, e (B) através de uma avaliação de usabilidade envolvendo o público-alvo do sistema, composto pelos alunos e discentes dos cursos de moda do IFSC Campus Gaspar.

A avaliação (A) consistirá na execução de testes de funcionalidade e de segurança do sistema em sala de aula, a serem conduzidos pelos alunos sob supervisão do docente responsável pela coordenação do projeto de extensão. Tais testes deverão cobrir tanto a área administrativa quanto a API que fornecerá as funcionalidades ao website.

A avaliação (B) consistirá na execução de um conjunto de rotinas no sistema pelos participantes, com posterior aplicação do questionário de usabilidade SUS (System Usability Scale). O questionário SUS é um instrumento utilizado para medir a opinião dos usuários em relação a aspectos como interação, efetividade, frequência de uso, consistência, aprendizagem, dentre outros. Ao final da coleta dos dados, será possível calcular a quantidade de pontos de cada questão e uma pontuação final do sistema.

Resultados:

Ao oferecer um canal dedicado exclusivamente à divulgação dos artigos de moda desenvolvidos pelos alunos dos cursos de moda do IFSC Campus Gaspar, o sistema proposto potencialmente ampliará a visibilidade da instituição e do trabalho de seus discentes frente à comunidade regional. Tendo em vista que a região na qual a instituição está inserida oferece um extenso campo de trabalho associado à produção de artigos de moda, tal divulgação tem também o potencial de facilitar a colocação de seus discentes no mercado de trabalho.

Referências:

Informações Complementares:

A proposta visa atender às demandas do Projeto Pedagógico do Curso Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, a qual prevê atividades com perfil de extensão e que comporão 10% do total de créditos curriculares exigidos para a graduação, conforma apontado na estratégia 12.7 do PNE e no Regimento Didático Pedagógico do IFSC.

Contato

Coordenação: DANIELA SBIZERA JUSTO
E-mail: daniela.sbizera@ifsc.edu.br
Telefone:

Membros da Equipe

Nome	Categoria	Função	Departamento	CH
EMANOEL MORAES BUENO	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
JAILTON GUILHERME MARCELINO DOMINGOS	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
EDDER GADDINI	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
DJHESICA MOREIRA CORTEZ	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
ALISSON HENRIQUE DE JESUS	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
AFONSO HENRIQUE SATURNINO DE JESUS	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
MARCELO MIGLIOLI	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
VITOR EMANOEL MONTEIRO RAULINO	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
NATALIA MARIA KARMIERCZAK DA SILVA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.

Nome	Categoria	Função	Departamento	CH
MATEUS FERRANDO DA SILVA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
LUCAS PEDROSO PEREIRA DA COSTA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
LUIZ FERNANDO DA SILVA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
EDISON JOSE MATOSO JUNIOR	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
DIEGO FLORES CONRADI	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
ANDRE FELIPE JUNGES	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
ALLAN LONGHI SCHUSSLER	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
LUCAS GABRIEL DA COSTA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
ISABELA SAMIRA PEREIRA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
GUILHERME ALEXANDRE DOS SANTOS	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
GRACILIANA ALVES KASCHER	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
JESSE FIGUERO	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
BRUNO HENRIQUE JACOBSEN DE ANDRADE	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
VALTER JOAO DA SILVA JUNIOR	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
TONY DE SOUZA TRIBESS	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
THIAGO AMARAL	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
THARLISON DA SILVA CONCEICAO	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
THAIS ANELISE BIANCHESSI	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
LUIS FERNANDO ARCARO	DOCENTE	COORDENADOR(A) ADJUNTO(A)	COACAD-GAS	140 Hs.
DANIELA SBIZERA JUSTO	DOCENTE	COORDENADOR(A)	CCSTADS-GAS	140 Hs.
JOAO MARCOS DE MORAES LIMA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
MATHEUS AMARAL	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
REINAN PEREIRA LIMA	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
TATIANE LUTKE	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
DANIEL ARNOLDO JUNCKES	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
NICOLAS FREITAS	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
RAFAEL HOLZ BIRCK	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
LUCAS AREND	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.
KAIOPY KISTNER NOVAES	DISCENTE	ALUNO(A) EM ATIVIDADE CURRICULAR		80 Hs.

Objetivos Cadastrados

Análise de requisitos junto aos docentes dos cursos de moda, e modelagem e desenvolvimento do banco de dados do sistema - PPI1 (15h) e PPI2 (15h)

Análise, modelagem e desenvolvimento de um website de divulgação de artigos de moda - PPI1 (60h)

Análise, modelagem e desenvolvimento de uma área administrativa para o website - PPI2 (60h)

Avaliação de funcionalidade, segurança e usabilidade do sistema - PPI1 (5h) e PPI2 (5h)

Atividades Relacionadas:

	Período Realização:		Carga Horária:
1. Análise de requisitos junto aos docentes dos cursos de moda, e modelagem e desenvolvimento do banco de dados do sistema	11/02/2019 a 31/03/2019	a	30
2. Análise, modelagem e desenvolvimento de uma área administrativa para o website	22/04/2019 a 30/06/2019	a	60
3. Análise, modelagem e desenvolvimento de um website de divulgação de artigos de moda	22/04/2019 a 30/06/2019	a	60
4. Avaliação de funcionalidade, segurança e usabilidade do sistema - PPI1 (5h) e PPI2 (5h)	01/07/2019 a 10/07/2019	a	10

Discentes com Planos de Trabalho

Discentes não informados.

Ações Vinculadas ao PROJETO

Não há ações vinculadas

Solicitações de Vínculo de Ações Vinculadas ao PROJETO

Não há ações vinculadas

Ações das quais o PROJETO faz parte

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

Objetivos / Resultados Esperados

Objetivos	Quantitativos	Qualitativos
Análise de requisitos junto aos docentes dos cursos de moda, e modelagem e desenvolvimento do banco de dados do sistema - PPI1 (15h) e PPI2 (15h) Análise, modelagem e desenvolvimento de um website de divulgação de artigos de moda - PPI1 (60h) Análise, modelagem e desenvolvimento de uma área administrativa para o website - PPI2 (60h) Avaliação de funcionalidade, segurança e usabilidade do sistema - PPI1 (5h) e PPI2 (5h)		

Cronograma

Descrição das atividades desenvolvidas	Período
Análise de requisitos junto aos docentes dos cursos de moda, e modelagem e desenvolvimento do banco de dados do sistema	11/02/2019 a 31/03/2019
Análise, modelagem e desenvolvimento de uma área administrativa para o website	22/04/2019 a 30/06/2019
Análise, modelagem e desenvolvimento de um website de divulgação de artigos de moda	22/04/2019 a 30/06/2019
Avaliação de funcionalidade, segurança e usabilidade do sistema - PPI1 (5h) e PPI2 (5h)	01/07/2019 a 10/07/2019

Orçamento Detalhado

Não há itens de despesas cadastrados

Consolidação do Orçamento Solicitado

Não há itens de despesas cadastrados

Orçamento Aprovado

Não há itens de despesas cadastrados

Fotos

Não há fotos cadastradas.

Lista de departamentos envolvidos na autorização da proposta

Autorização	Data Análise	Autorizado
COORDENADORIA ACADÊMICA (CAMPUS GASPAR)		NÃO
COORDENADORIA DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (CAMPUS GASPAR)	22/04/2019 17:54:03	SIM

MINI ATIVIDADES

Não há mini atividades cadastradas

Histórico do Projeto

Data/Hora	Responsável	Situação
10/04/2019 08:36:47	DANIELA SBIZERA JUSTO	AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS
22/04/2019 17:49:20	DANIELA SBIZERA JUSTO	AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS