

**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

**FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIGProj**  
**EDITAL Edital nº 012 de CBT - Seleção de Projetos de Extensão 2019**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

<b>PROCESSO N°:</b>
<b>SIGProj N°: 259078.1764.223243.04122018</b>

**PARTE I - IDENTIFICAÇÃO**

<b>TÍTULO: NINESUN: Aplicativo web com acesso a rede Hoteleira da Baixada Santista.</b>
---

**TIPO DA PROPOSTA:**

<input checked="" type="checkbox"/> Projeto
---

**ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:**

<input type="checkbox"/> Comunicação	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça	<input checked="" type="checkbox"/> Educação
<input type="checkbox"/> Meio Ambiente	<input type="checkbox"/> Saúde	<input type="checkbox"/> Tecnologia e Produção	<input type="checkbox"/> Trabalho
<input type="checkbox"/> Desporto			

<b>COORDENADOR: Maria Jeanna S S Oliveira</b>
---

<b>E-MAIL: jeannasantoss@yahoo.com.br</b>
---

<b>FONE/CONTATO: (13) 33217162 / (13) 981114808</b>
---

**Serviço Público Federal**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

**FORMULÁRIO DE CADASTRO DE PROJETO DE EXTENSÃO**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

<b>PROCESSO N°:</b>
<b>SIGProj N°: 259078.1764.223243.04122018</b>

---

## 1. Introdução

---

### 1.1 Identificação da Ação

**Título:** NINESUN: Aplicativo web com acesso a rede Hoteleira da Baixada Santista.

**Coordenador:** Maria Jeanna S S Oliveira / Docente

**Tipo da Ação:** Projeto

**Edital:** Edital nº 012 de CBT - Seleção de Projetos de Extensão 2019

**Faixa de Valor:**

**Vinculada à Programa de Extensão?** Não

**Instituição:** IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

**Unidade Geral:** PRX - Pró Reitoria de Extensão

**Unidade de Origem:** CBT - Cubatão

**Início Previsto:** 01/03/2019

**Término Previsto:** 30/11/2019

**Possui Recurso Financeiro:** Não

### 1.2 Detalhes da Proposta

**Carga Horária Total da Ação:** 720 horas

**Justificativa da Carga Horária:** Para a realização de seu plano de trabalho, o discente bolsista fará 20 horas semanais, sendo no contra turno de seu horário de estudo.

**Periodicidade:** Anual

**A Ação é Curricular?** Não

**Abrangência:** Local

**Tem Limite de Vagas?** Não

**Local de Realização:** O Projeto será realizado em sala de aula e/ou laboratório (dependendo da disponibilidade do ambiente) do Campus. As visitas, palestras, ..., dentre outras, também poderão ser realizadas fora do Campus, de acordo com a necessidade de ampliação do Projeto. As atividades serão realizadas no período da tarde, com carga horária de 20 horas semanais.

**Período de Realização:** As atividades serão realizadas diariamente, no período da tarde, no horário de 14h30 às 18h30.

**Tem Inscrição?** Não

### 1.3 Público-Alvo

Discentes do IFSP - Cubatão e comunidade externa da Baixada Santista que se identifiquem com o projeto.

**Nº Estimado de Público:** 5

**Discriminar Público-Alvo:**

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Federais	1	1	0	0	0	2
Instituições Governamentais Estaduais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Municipais	0	0	0	0	0	0
Organizações de Iniciativa Privada	0	0	0	0	0	0
Movimentos Sociais	0	0	0	0	0	0
Organizações Não-Governamentais (ONGs/OSCIPs)	0	0	0	0	0	0
Organizações Sindicais	0	0	0	0	0	0
Grupos Comunitários	0	0	0	0	0	0
Outros	1	1	0	0	1	3
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Legenda:  
(A) Docente  
(B) Discentes de Graduação  
(C) Discentes de Pós-Graduação  
(D) Técnico Administrativo  
(E) Outro

### 1.4 Parcerias

Não há Instituição Parceira.

### 1.5 Caracterização da Ação

<b>Área de Conhecimento:</b>	Ciência da Computação » Ciências Exatas e da Terra
<b>Área Temática Principal:</b>	Educação
<b>Área Temática Secundária:</b>	Tecnologia e Produção
<b>Linha de Extensão:</b>	Tecnologia da informação

## 1.6 Descrição da Ação

### Resumo da Proposta:

A ideia do projeto consiste no desenvolvimento de uma plataforma web, que possa auxiliar os moradores e turistas da Baixada Santista, abrilhantando nossa região e aquecendo nosso mercado hoteleiro, contando com um diferencial, que é o nosso design limpo, agradável e não predatório. No qual resultaria em um bônus a nossa economia local e geração de empregos, já que os hotéis precisam de mão de obra para atender a tal demanda.

Para o desenvolvimento do produto, será necessário desenvolver uma plataforma Web (html, css, javascript e banco de dados), com formulários para inclusão de dados de novos hotéis e, criação de banco de dados da rede hoteleira da Baixada Santista. As informações dos hotéis serão obtidas diretamente com os mesmos através de autorização prévia para a alimentação do Ninesun. A página foi criada, mas ainda não está completamente finalizada, existindo ainda muitas possibilidades a serem exploradas que, devido a alguns fatores, não puderam ser desenvolvidas na primeira parte deste projeto. Os dados serão inseridos em uma página administrativa da qual foi construída para a facilitação desta inserção onde, o desenvolvimento base consiste da página Web e o banco de dados da rede hoteleira da Baixada Santista.

### Palavras-Chave:

Aplicativo web, baixada santista, rede hoteleira, tecnologia

### Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

O Projeto se estende pela necessidade de desenvolver uma plataforma web, com um design limpo, agradável e não predatório.

#### 1.6.1 Justificativa

O Projeto se estende pela necessidade de desenvolver uma plataforma web, com um design limpo, agradável e não predatório, que venha a auxiliar os moradores e turistas da Baixada Santista, abrilhantando nossa região e aquecendo nosso mercado hoteleiro.

#### 1.6.2 Fundamentação Teórica

O IFSP – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus Cubatão, oferece os cursos superiores de Tecnologia em Gestão de Turismo e Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. O Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo do IFSP - Cubatão visa a formar profissionais que possam atuar no planejamento, organização, administração e realização de qualquer tarefa voltada à área de Turismo. O curso Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas visa capacitar os estudantes, por meio de um itinerário formativo interdisciplinar e prático, a atuarem na área de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação) com as atividades de análise, projeto, desenvolvimento, gerenciamento e implantação de sistemas de informação computacionais direcionados para o mercado de trabalho corporativo.

O aplicativo para mobile de acesso à rede hoteleira da Baixada Santista é de interesse dos graduandos e graduados de ambos os cursos acima citados, o primeiro como forma de pesquisa rápida (por celular) quando forem planejar, organizar, administrar eventos de turismo na Baixada Santista e, o segundo pelo

desenvolvimento de algoritmos de programação e a criação do aplicativo (programa, software).

A ideia do projeto consiste no desenvolvimento de uma plataforma que possa auxiliar os moradores e turistas da Baixada Santista, abrilhantando nossa região e aquecendo nosso mercado hoteleiro. No qual resultaria em um bônus a nossa economia local e geração de empregos, já que os hotéis precisam de mão de obra para atender a tal demanda.

Para a realização deste projeto, foram necessário os usos de algumas tecnologias como pacote de desenvolvimento web(HTML 5, CSS e javascript), para o desenvolvimento base da plataforma, foi utilizado também para o armazenamento dos dados e estrutura base do back-end (back-end é toda parte de um produto de software do qual o usuário/cliente final, não possui acesso, ele é responsável por toda manipulação dos dados, como por exemplo: o acesso ao banco de dados e recepção dos dados transmitidos pelo usuário), o banco de dados e/ou SGBD (sistema gerenciador de banco de dados) MySql, um dos utilizados no mundo atualmente, sites e empresas como o Youtube, Google, Facebook, Netflix, Uber, NASA, Wikipedia e o banco Bradesco, utilizam esta tecnologia, para armazenamento de alguns ou todos os seus dados. Além da tecnologia PHP, para se obter uma melhor performance na estruturação do website e obter uma conexão com o banco de dados.

De acordo com o Código Mundial de Ética do Turismo , dispõe que o Turismo Social tem “por finalidade promover um turismo responsável, sustentável e acessível a todos, no exercício do direito que qualquer pessoa tem de utilizar seu tempo livre em lazer ou viagens e no respeito pelas escolhas sociais de todos os povos”.

Almeja-se também, que esse aplicativo possa ser usado pelas pessoas com deficiência visual e auditiva e, com isso se integre ao Programa de Turismo Acessível do Ministério do Turismo , conforme discutido no 1º Congresso Internacional de Inclusão, em Porto de Galinhas/PE, em 19 e 20 de maio de 2017.

Segundo a Coordenadora Geral de Turismo Isabel Barnasque, neste referido Congresso, destacou que o Ministério do Turismo trabalha a acessibilidade com o objetivo de promover a inclusão social e o acesso deste público à atividade turística, de modo a permitir o alcance e a utilização de serviços, edificações e equipamentos turísticos com segurança e autonomia. Para Isabel Barnasque, a principal ferramenta deste programa é o Guia Turismo Acessível, portal colaborativo onde é possível cadastrar-se para avaliar e consultar a acessibilidade de pontos turísticos, hotéis, restaurantes, parques e atrações diversas, bem como, incluir novos empreendimentos para que sejam avaliados. As avaliações também podem ser realizadas pelo aplicativo para smartphones 'Turismo acessível'.

De acordo com Moreira (2008) , concluiu que: “A falta de informação é e será sempre o grande problema que alimenta o preconceito e a deficiência. Cada ser humano tem suas peculiaridades, suas limitações e deficiências, aparentes ou não. ”

Concluindo e sintetizando a ideia geral sobre a continuação desse aplicativo em um outro momento, será de incluir no aplicativo recurso tecnológico para uso do deficiente visual e auditivo e, o cadastro dos hotéis da Baixada Santista com acessibilidade e acesso ao link de avaliação do turismo acessível.

### **1.6.3 Objetivos**

Implementar melhorias para a plataforma NineSun, melhorando a experiência do usuário turista e dos profissionais de turismo.

### **1.6.4 Metodologia e Avaliação**

O Projeto foi desenvolvido em etapas e abordando os princípios da metodologia ágil. Inicialmente, trabalhou-se na criação do banco de dados (MySQL) e no desenvolvimento da plataforma web (html - HyperText Markup Language, css - Cascading Style Sheets, JavaScript, JQuery, Bootstrap, PHP). A HOME será a primeira página que o usuário irá acessar, SEARCH será onde o usuário vai fazer as buscas por hotéis com filtros para ajudar a encontrar o melhor hotel para ele, e terá a página ABOUT (Sobre em português) que dará informações sobre o site e os responsáveis. Foi sendo aplicada a técnica de responsividade para que o site obtenha melhor usabilidade em qualquer plataforma(computador, smartphone e tablets), completa essas etapas, iríamos entrar na fase de análise da possível implementação das técnicas de Progressive web app na plataforma. Será implementado o uso do Progressive web app, além diversas outras funcionalidades ao NineSun, como: acessibilidade; aba de

pontos turísticos; filtro de localidades e vídeos introdutórios aos hotéis.

Para o desenvolvimento Web da primeira etapa, serão utilizados materiais disponíveis tanto na biblioteca física quanto na Virtual (Pearson e Pérgamo).

### 1.6.5 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão

A relação do Projeto com o Ensino Pesquisa e Extensão, quando bem proferida, deverá gerir transformações expressivas nos processos de ensino e aprendizagem, contribuir efetivamente para a formação profissional de estudantes e professores e fortalecer as ações de aprender, de ensinar e de formar profissionais e cidadãos.

### 1.6.6 Avaliação

#### Pelo Público

Com o aplicativo já testado e em uso, almeja-se que o público interessado possa contribuir com opiniões e outros a fim de somar com o nosso projeto.

#### Pela Equipe

Durante o processo, o (a) bolsista terá o acompanhamento dos Professor Coordenador. A avaliação será realizada no decorrer do desenvolvimento do trabalho, onde será observado dentre outros itens: interesse, desenvolvimento, assiduidade, disponibilidade, participação, paciência e disciplina. Através de reuniões semanais e relatórios mensais, a equipe estará sempre atualizando e avaliando as ações de pesquisa.

### 1.6.7 Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação: Referências: Elaboração. Rio de Janeiro, 2002a.

BRASIL. Lei nº 10,973 de 2004. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2004/lei/110.973.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/lei/110.973.htm)>. Acesso em: 29 out. 2017.

CAMPOS, L. M. L.; LIMA, A. S. Gerenciamento de Projetos de Desenvolvimento de Software com o RUP e o PMBOK. Disponível em: <[https://www.aedb.br/seget/arquivos/artigos09/163\\_seget\\_2009.pdf](https://www.aedb.br/seget/arquivos/artigos09/163_seget_2009.pdf)>. Acesso em: 30 out. 2017.

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. Java: como programar. 8ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

DUCKETT, Jon. Introdução à programação web com HTML, XHTML e CSS, 2ª ed. São Paulo: Ciência Moderna, 2010.

ELMASRI, Ramez. Sistemas de banco de dados. São Paulo: Addison Wesley, 2005.

FOGGETTI, Cristiano. Gestão ágil de projetos. São Paulo: Education do Brasil, 2014.

IFSP – Curso Superior Tecnológico de Turismo. Disponível em: <<http://cvt.ifsp.edu.br/index.php/cursos/superiores?id=61>>. Acesso em: 29 out. 2017.

LEMAY, Laura. Aprenda a criar páginas Web com Html e Xhtml em 21 dias. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.

Moreira, Marisa Macedo. A inclusão de pessoas com deficiência pelo turismo: a democratização de benefícios na atividade turística. V Seminário de Pesquisa em Turismo no Mercosul. 27 e 28 jun. 2008. Disponível em: <[https://www.uces.br/ucs/tplVSemTur%20/eventos/seminarios\\_semintur/semin\\_tur\\_5/trabalhos/arquivos/gt04-09.pdf](https://www.uces.br/ucs/tplVSemTur%20/eventos/seminarios_semintur/semin_tur_5/trabalhos/arquivos/gt04-09.pdf)>. Aceso em: 08 nov. 2017.

Organização Mundial de Turismo. Código Mundial de Ética do Turismo. Disponível em: <[http://www.turismo.gov.br/sites/default/turismo/o\\_ministerio/publicacoes/downloads\\_publicacoes/Marcos\\_Conceituais.pdf](http://www.turismo.gov.br/sites/default/turismo/o_ministerio/publicacoes/downloads_publicacoes/Marcos_Conceituais.pdf)>. Acesso em: 29 out. 2017.

PETZOLD, Charles. Creating mobile apps with xamarin.forms. 1ª ed. Redmond: Microsoft Press, 2016. Ebook free, disponível em: <[file:///C:/Users/Luiz/Downloads/Microsoft\\_Press\\_eBook\\_CreatingMobileAppswithXamarinForms\\_PDF.pdf](file:///C:/Users/Luiz/Downloads/Microsoft_Press_eBook_CreatingMobileAppswithXamarinForms_PDF.pdf)>. Acesso em: 31 out. 2017.

Recursos tecnológicos promovem inclusão de pessoas com deficiência visual e auditiva. Folha de Vitória, 26 jul. 2017. Disponível em: <<http://www.folhavoria.com.br/geral/blogs/10-anos/2017/07/recursos-tecnologicos-promovem-inclusao-de-pessoas-com-deficiencia-visual-e-auditiva/>>. Acesso em 08 nov. 2017.

SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça! Java. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

TERUEL, Evandro Carlos. WebMobile: desenvolva sites para dispositivos móveis com tecnologias de uso livre. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2010.

Turismo apresenta programa de acessibilidade em Congresso Internacional de Inclusão. Ministério do Turismo: Programa Turismo Acessível. Disponível em: <<http://www.turismo.gov.br/ultimas-noticias/7807-turismo-apresenta-programa-de-acessibilidade-em-congresso-internacional-de-inclusao.html>>. Acesso em: 08 nov. 2017.

### 1.6.8 Observações

O presente trabalho visa contribuir na ampliação de conhecimentos ao bolsista afim de incentivar e ampliar seus conhecimentos no decorrer de sua vida acadêmica e no mercado de trabalho.

## 1.7 Divulgação/Certificados

<b>Meios de Divulgação:</b>	Folder, Internet
<b>Contato:</b>	Profa. Me. Maria Jeanna S. S. Oliveira Cel.: (13) 98111-4808 (13) 98817-5088
<b>Emissão de Certificados:</b>	Participantes, Equipe de Execução
<b>Qtde Estimada de Certificados para Participantes:</b>	1
<b>Qtde Estimada de Certificados para Equipe de Execução:</b>	2
<b>Total de Certificados:</b>	3
<b>Menção Mínima:</b>	MM
<b>Frequência Mínima (%):</b>	75
<b>Justificativa de Certificados:</b>	Os Certificados serão emitidos à Coordenadora, ao Bolsista e Bolsista voluntário que atuarão no Projeto.

## 1.8 Outros Produtos Acadêmicos

**Gera Produtos:** Sim  
**Produtos:** Pôster  
Relato de Experiência  
Resumo (Anais)

**Descrição/Tiragem:**

### 1.9 Anexos

Nome	Tipo
declaraCAo_de_anuEncia_2018_12_04_17.41.54.pdf	Declaração Anuência - CBT

---

## 2. Equipe de Execução

---

### 2.1 Membros da Equipe de Execução

#### Docentes da IFSP

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Maria Jeanna S S Oliveira	Dedicação exclusiva	IFSP	148 hrs	Coordenador(a), Orientador(a)

#### Discentes da IFSP

Não existem Discentes na sua atividade

#### Técnico-administrativo da IFSP

Não existem Técnicos na sua atividade

#### Outros membros externos a IFSP

Não existem Membros externos na sua atividade

#### Coordenador:

Nome: Maria Jeanna S S Oliveira  
Nº de Matrícula: 864031  
CPF: 21012288234  
Email: jeannasantoss@yahoo.com.br  
Categoria: Outra  
Fone/Contato: (13) 33217162 / (13) 981114808

#### Orientador:

Nome: Maria Jeanna S S Oliveira  
Nº de Matrícula: 864031  
CPF: 21012288234  
Email: jeannasantoss@yahoo.com.br  
Categoria: Outra  
Fone/Contato: (13) 33217162 / (13) 981114808

### 2.2 Cronograma de Atividades



**Atividade:** Comunicação com o Sindicato dos Hoteleiros da Baixada Santista.  
Alimentação do Banco de Dados com as informações obtidas.  
Contato com os Hotéis da baixada Santista.  
Reestruturação do layout da plataforma.  
Reestruturação do Banco de Dados.

**Início:** Set/2019 **Duração:** 2 Meses  
**Somatório da carga horária dos membros:** 20 Horas/Mês  
**Responsável:** Maria Jeanna S S Oliveira (C.H. 20 horas/Mês)

**Atividade:** Criação de um novo Logo.  
Reestruturação do layout da plataforma.  
Implementação do novo layout.

**Início:** Jul/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Somatório da carga horária dos membros:** 8 Horas/Mês  
**Responsável:** Maria Jeanna S S Oliveira (C.H. 8 horas/Mês)

**Atividade:** Desenvolvimento da plataforma  
Levantamento de requisitos e necessidades.  
Análise e validação dos requisitos.  
Alteração de requisitos.

**Início:** Mar/2019 **Duração:** 2 Meses  
**Somatório da carga horária dos membros:** 20 Horas/Mês  
**Responsável:** Maria Jeanna S S Oliveira (C.H. 20 horas/Mês)

**Atividade:** Desenvolvimento do Banco de Dados.  
Criação de um logo.  
Criação de esboços do layout da plataforma.  
Implementação do novo layout.

**Início:** Mai/2019 **Duração:** 2 Meses  
**Somatório da carga horária dos membros:** 20 Horas/Mês  
**Responsável:** Maria Jeanna S S Oliveira (C.H. 20 horas/Mês)

**Atividade:** Implementação da Página Administrativa.  
Implementação da Responsividade.  
Alteração/mudança/adequação final do projeto, se necessário.

**Início:** Nov/2019 **Duração:** 1 Mês  
**Somatório da carga horária dos membros:** 20 Horas/Mês  
**Responsável:** Maria Jeanna S S Oliveira (C.H. 20 horas/Mês)

Responsável	Atividade	2019														
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez			

Maria Jeanna S S Oliveira	Desenvolvimento da plataforma Levantamento...	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria Jeanna S S Oliveira	Desenvolvimento do Banco de Dados. Criação...	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Maria Jeanna S S Oliveira	Criação de um novo Logo. Reestruturação do...	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Maria Jeanna S S Oliveira	Comunicação com o Sindicato dos Hoteleiros ...	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Maria Jeanna S S Oliveira	Implementação da Página Administrativa. Im...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-



\_\_\_\_\_, 05/12/2018

Local

**Maria Jeanna S S Oliveira**  
 Coordenador(a)/Tutor(a)

