

EDITAL DE SELEÇÃO DE PARCEIROS
2º SEMESTRE DE 2024

Sumário

1. Edital de Seleção de Parceiros 2024.2	3
1.1. Resumo da proposta.....	3
2. O Inatel.....	3
2.1. A Instituição	3
2.2. O Modelo de Ensino da disciplina de Tópicos Especiais I	4
3. O Edital	4
3.1. Elegibilidade.....	4
3.2. Cronograma	4
3.3. Inscrições.....	5
3.4. Comprometimento do Inatel.....	5
3.5. Comprometimento do Parceiro	6
4. Projeto: Desenvolvimento/Aperfeiçoamento de Competências no desenvolvimento Web/Mobile.....	6
4.1. Objetivo.....	6
4.2. Datas do Projeto	6
4.3. Protótipo.....	7
5. Observações Gerais	7

1. Edital de Seleção de Parceiros 2024.2

1.1. Resumo da proposta

No Inatel, os alunos podem se envolver no desenvolvimento de projetos para solucionar problemas/demandas reais trazidos por parceiros de mercado - ONGs, empresas ou entidades governamentais. Divulgamos este edital para selecionar os parceiros de projeto do segundo semestre de 2024.

O presente Edital identificado por 2024.2, selecionará 01 projeto que esteja em sinergia com a proposta abaixo:

2º Semestre de 2024 – Disciplina Tópicos Especiais I (9º período – Engenharia de Computação/Engenharia de Software): Projeto de aplicativo fazendo uso de tecnologias Web/Mobile.

Abaixo há a descrição do modelo educacional utilizado nesta disciplina, prazos para submissão das ideias, compromisso do parceiro selecionado e demais informações pertinentes a esta seleção.

O Termo de Parceria está no **Anexo I** deste Edital. O referido documento é um modelo padrão para todos nossos parceiros e não poderá ter suas cláusulas alteradas. Caso haja sugestões de adição/alteração de cláusulas, a solicitação pode ser avaliada. Caso aprovada a iniciativa, para o início da parceria é imprescindível a assinatura do Termo de Parceria.

2. O Inatel

2.1. A Instituição

O Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel) é uma instituição de ensino superior localizada em Santa Rita do Sapucaí, Minas Gerais, Brasil. Fundado em 1965, o Inatel é reconhecido pela excelência em cursos de graduação e pós-graduação nas áreas de engenharia e tecnologia. Além disso, o instituto se destaca pela sua atuação na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias na área de telecomunicações, contribuindo significativamente para o avanço do setor no Brasil.

Para saber mais sobre o Inatel, acesse: www.inatel.br

2.2. O Modelo de Ensino da disciplina de Tópicos Especiais I

Esta disciplina, pertencente à grade dos cursos de Engenharia de Computação e Engenharia de Software e utiliza de uma metodologia chamada *Work Life Connected* (WLC). Esta é uma metodologia proposta pela Laurea University of Applied Sciences, da Finlândia, e parceira do Inatel por meio de um projeto chamado HEIComp.

Este modelo é baseado nos princípios do “Aprendendo por meio do desenvolvimento” (“*Learning by Developing*”), que enfatiza a execução por meio da prática. Estudantes, professores e empresa trabalham juntos para resolverem um problema/demanda real proposto(a) pela empresa.

Os estudantes são os protagonistas de todo o desenvolvimento, os professores atuam como *coaches*, que possuem a função de desafiar, dar suporte e motivar os estudantes. A empresa, além de fornecer detalhes do problema, acompanha e auxilia os professores e alunos ao longo do processo.

3. O Edital

3.1. Elegibilidade

O ensino desta disciplina é desenvolvido através da solução de problemas/demandas reais trazidos pelos Parceiros de Mercado (“Parceiros”). Os Parceiros podem, por sua vez, ser **empresas, ONGs ou entidades governamentais** que proponham atividades reais que possibilitem o desenvolvimento das competências dos alunos.

O presente edital tem como objetivo principal selecionar os Parceiros do Inatel para realização dos projetos do segundo semestre do ano letivo de 2024 (“Edital”), dentro da disponibilidade destacada no item 1.1.

3.2. Cronograma

Evento	Data	Observações
Publicação do Edital	24 de Junho de 2024	Publicado no site https://inatel.br/heicomp/edital/
Abertas Inscrições de Parceiros de Mercado	24 de Junho de 2024	Inscrições disponíveis no formulário: https://inatel.br/heicomp/contato

Fim das Inscrições	12 de Julho de 2024	Durante o período de inscrições, o coordenador dos cursos de Engenharia de Computação e Engenharia de Software, Prof. Renzo Mesquita, estará disponível para tirar quaisquer dúvidas pelo e-mail renzo@inatel.br
Seleção dos Parceiros de Mercado	Até 26 de Julho de 2024	O Inatel poderá propor reuniões para entendimento detalhado do projeto submetido.
Assinatura de Termo de Parceria	Até 02 de Agosto de 2024	A assinatura será realizada de forma eletrônica.
Divulgação dos Parceiros e Projetos	Até 05 de Agosto de 2024	Divulgação feita no site https://inatel.br/heicomp/edital/

3.3. Inscrições

As inscrições poderão ser feitas, observadas as datas do item 3.2 Cronograma deste Edital, pelo formulário:

link: <https://inatel.br/heicomp/contato>

3.4. Comprometimento do Inatel

Desenvolvimento do Projeto

Uma vez assinado o termo de parceria, o Inatel se compromete com a execução das atividades educacionais previstas em seu modelo acadêmico, com a transparência quanto ao cronograma e avanço do desenvolvimento dos projetos e com a organização dos pontos de contato entre o Parceiro e os alunos.

Entrega

Ao final do desenvolvimento do projeto pelos alunos, o Inatel se compromete a entregar os protótipos ou soluções desenvolvidas a cada Parceiro, bem como realizar a divulgação dos protótipos em suas redes oficiais.

3.5. Comprometimento do Parceiro

O Parceiro se compromete a apontar um ponto de contato técnico para os alinhamentos prévios e desenvolvimento do projeto com o Inatel.

4. Projeto: Desenvolvimento/Aperfeiçoamento de Competências no desenvolvimento Web/Mobile

4.1. Objetivo

O objetivo deste projeto é desenvolver um protótipo de aplicativo para resolver um problema/demanda real no contexto apresentado pelo Parceiro de Mercado selecionado por meio deste edital.

Através deste projeto os alunos terão contato e aprenderão/aperfeiçoarão:

- a. Tecnologias para *front-end* em projetos Web/Mobile;
- b. Tecnologias para *back-end* em projetos Web/Mobile;
- c. Tecnologia de Persistência de Dados aplicados a aplicações Web/Mobile;
- d. Criação e uso de *Application Programming Interfaces (APIs)*;
- e. Criação e execução de testes por meio de ferramentas automatizadas;
- f. Configuração, *deploy* e utilização de projetos em servidores localizados na nuvem.

Exemplos de problemas resolvidos com o desenvolvimento Web/Mobile:

- a. Plataforma para promover melhoria na comunicação entre funcionários e setores da empresa;
- b. Aplicativo *ChatBot* para atendimento aos clientes de uma empresa fazendo uso de IA;
- c. Aplicativo para agendamento e acompanhamento de serviços prestados por uma empresa;
- d. Plataforma de monitoramento IoT de equipamentos de uma empresa;
- e. Aplicativo para análise e apresentação de dados produzidos por uma empresa.
- f. Etc.

4.2. Datas do Projeto

Datas Início e Fim do projeto: 09/08/2024 a 29/11/2024

Data de alinhamento prévio entre Parceiro e o Inatel: [26/07/2024 a 07/08/2024](#)

Na semana de alinhamento prévio entre o Parceiro e o Inatel será desenvolvido em conjunto um Termo contendo a descrição do problema/demanda, o cronograma, os recursos e tecnologias envolvidas e os objetivos do projeto.

Onboarding executivo: [09/08/2024](#)

Neste dia, será necessário a presença de um membro da empresa parceira, de forma remota, por meio da plataforma Microsoft Teams, que executará o projeto junto ao Inatel, para realização da palestra institucional, onde o palestrante falará sobre a empresa e sobre a proposta de projeto.

Entrega final dos projetos: [29/11/2024](#)

4.3. Protótipo

A entrega a ser feita pelos grupos de alunos constitui-se em um protótipo que trate/solucione a ideia apresentada. A versão entregue poderá ser melhorada e aprimorada para formar um produto a ser utilizado pelo parceiro.

5. Observações Gerais

- a. Ao inscreverem-se, as instituições estarão automaticamente autorizando o Inatel, caso sejam selecionadas, a divulgar, por qualquer meio de comunicação, a parceria no âmbito deste edital e as atividades que serão desenvolvidas junto ao Inatel, sem qualquer ônus. Da mesma forma, o parceiro poderá realizar a divulgação da parceria.
- b. O uso do logo e imagens oficiais do Parceiro dependerá de aprovação prévia do Parceiro para qualquer divulgação que não tenha relação com o presente Edital.
- c. Ao se inscreverem, as instituições aceitam, sem restrições, as cláusulas deste Edital, cabendo exclusivamente ao Inatel decidir sobre eventuais omissões ou dúvidas.
- d. Não há limites para submissão de propostas por parceiro.

ANEXO I Termo de Parceria

Em busca de modernizar os métodos de ensino e aprendizagem, bem como melhorar a preparação dos recursos humanos que posteriormente serão inseridos nas organizações, propõe-se o projeto HEIComp, coordenado pela *Laurea University of Applied Sciences* (Finlândia) e financiado pela União Europeia. Com esta metodologia, espera-se preencher a lacuna existente entre os currículos tradicionais e as demandas reais das organizações/empresas do mundo real, possibilitando: 1) recursos humanos qualificados para resolver as demandas reais das organizações; 2) a entrada no mercado de trabalho com habilidades avançadas para desenvolver soluções a curto prazo e a possibilidade de crescimento pessoal e coletivo a médio e longo prazo.

Diante dessa proposta, <nome do representante da empresa>, CPF nº <xxx.xxx.xxx-xx> em nome da <nome da empresa>, inscrita no CNPJ nº <xx.xxx.xxx/xxxx-xx>, localizada à <endereço>, Brasil, manifesta seu interesse em aderir ao projeto HEIComp com o objetivo de estreitar a conexão entre os estudos superiores e as organizações inseridas na vida profissional para promover a empregabilidade, a inovação e o espírito empresarial, sendo um participante ativo juntamente com o Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel, mantida pela Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações - FINATEL, inscrita no CNPJ nº 24.492.886/0001-04, localizada à Avenida João de Camargo, nº 510, Santa Rita do Sapucaí-MG, Brasil com o PIC nº 912966038 fornecendo informações para a busca de soluções conjuntas que beneficiem a empresa e o projeto.

Para os devidos fins.

Santa Rita do Sapucaí, MG, Brasil, <dia> de <mês> de <ano>

Guilherme Augusto Barucke Marcondes
Pró-Diretor de Graduação - Inatel

<representante da organização externa>
<cargo>