



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO**

**VI Jornada de Inclusão Digital: Internet das Coisas (IoT)
II Arduíno Tech da FACOMP-Castanhal**

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA:

Título do evento: VI JORNADA DE INCLUSÃO DIGITAL: Internet das coisas (IoT) e II Arduíno Tech da FACOMP-Castanhal

Tipo de evento: Regional

Área de conhecimento: Tecnologia e inovação

Modalidade do evento: Extensionista

Abrangência do Evento: Local/Regional

Período de realização do evento: 20 e 21/11/2018

Carga Horária: 48 horas.

Estrutura do evento:

A estrutura do evento está dividida em:

- **Palestras e oficinas**
- **Comunicações orais**
- **Amostras de projetos**

Número de participantes estimados: 300

Palavras-chaves: Internet das coisas, aplicações, arquitetura da informação e tecnologias inovativas.

Público Alvo:

- Estudantes de graduação e pós-graduação das áreas de Tecnologia, Inovação, Engenharia de Computação e Sistemas de Informação;
- Comunidade acadêmica da UFPA - Campus Castanhal;
- Organizações e entidades sem fins lucrativos voltadas para Tecnologia e Inovação;
- Professores e Profissionais das áreas de Tecnologia, Inovação, Engenharia de Computação e Sistemas de Informações;
- Estudantes de Escolas Profissionalizantes;
- Sociedade civil organizada;

Local : UFPA - Campus Universitário de Castanhal. Auditório Maria Nazaré de Sá e Auditório do GETI.

Divulgação do evento:

A divulgação será por meio de folders, cartazes, site da Faculdade de Computação <http://facompcastanhal.ufpa.br>, site do evento <http://jidufpacastanhal.com.br>, redes sociais, mídias de comunicação do município, a serem lançados em **08 de setembro de 2018**. Além de visitas da comissão organizadora do evento nas IES externas ao Campus.

Inscrições no evento:

As inscrições serão gratuitas e realizadas por meio de formulário eletrônico disponível no endereço eletrônico <http://jidufpacastanhal.com.br> no período de **30 de setembro à 31 de outubro de 2018** ou até o preenchimento das vagas.

Devido seu caráter social, o credenciamento no dia do evento será solidário e deixa aberto a doação de alimentos não perecíveis por parte dos participantes. Os alimentos coletados serão doados a organizações sociais locais. **Vide Anexo III com cronograma.**

O evento contará com os seguintes tipos de inscrições:

- **Inscrições na VI JID:** as inscrições ao evento dão direito a todas as palestras e comunicações orais da programação do evento.

- **Submissão de artigos para o VI JID:** As inscrições de trabalhos serão feitas, na forma de artigo. A Estrutura do artigo encontra-se no anexo I. O período para submissão dos artigos será de **30 de setembro à 15 de outubro de 2018**, no endereço eletrônico <http://jidufpacastanhhal.com.br>. É necessário realizar sua inscrição como participante no evento para submeter o trabalho.
- Inscrições e participação no II ArduinoTech: As inscrições devem ser realizadas no mesmo período das inscrições do JID (**30 de setembro à 15 de outubro de 2018**), por meio do formulário que está disponível no endereço eletrônico <https://goo.gl/forms/D4KdR3DlxDa6KMhE3>.
- Submissão de projetos com arduino e relatos de experiência ao II Arduino Tech - A submissão de projeto é realizada por meio de formulário disponível no endereço eletrônico <https://goo.gl/forms/UD4gNEmPHeMUFDdj2>. Os relatos de experiência devem ser enviados para o e-mail arduinotechcastanhhal@gmail.com. É necessário realizar a inscrição como participante no evento para submeter projetos e/ou relatos de experiência.

Os tópicos de interesse para os artigos devem estar em conformidade com o tema principal do evento ou com os seguintes eixos temáticos (porém não se limitando a estes):

- Tendências e desafios da interoperabilidade;
- Infraestrutura de comunicações, protocolos e networking;
- Smart cities;
- Indústria 4.0;
- Big Data Analytics;
- Machine Learning e Inteligência Artificial;
- Transformação Digital e Desafios dos Modelos de Negócios em IoT;
- IoT para o Brasil e na América Latina;
- Computação em nuvem;
- Sistemas embarcados;

- Questões éticas que rodeiam as tecnologias inteligentes;
- Relatos de experiências sobre IoT e tecnologias inovativa;
- Relato de experiências em tecnologias Arduino, Raspberry Pi e Intel Galileo.

Serão considerados para avaliação dos artigos submetidos critérios como objetividade e coerência com o tema do evento. O período de aceite das proposta será de **16 à 31 de outubro de 2018**.

As submissões dos artigos deverão ser feitas em formato PDF, com máximo de 4 MB, conforme anexo I deste edital. O prazo final para submissão dos artigos aceitos é até **31 de outubro de 2018** no endereço eletrônico do evento.

Os trabalhos aceitos serão exclusivamente na modalidade comunicação oral com duração de apresentação e debate de 15 minutos e serão publicados nos Anais da VI Jornada de Inclusão Digital, em formato PDF, no site do Evento.

Os trabalhos apresentados por Pessoas com Deficiência (PcDs) deverão indicar o tipo de suporte necessário para garantias de acessibilidade no momento da inscrição. Demais informações encontram-se disponível no site do evento ou pelo e-mail "jidufpacastanhal@gmail.com" .

- **Inscrições nas Oficinas do II Arduino Tech:** As inscrições nas oficinas do II Arduino Tech serão realizadas pelo endereço eletrônico <https://goo.gl/forms/qJ4XTLBCYbmyfHif2> no período de **30 de setembro à 15 de outubro de 2018** de 2018 ou até o preenchimento das vagas. **Cada participante poderá se inscrever no máximo em uma oficina.**
- **Relato de experiências:** Os relatos de experiências consistem em amostras de projetos, experimentos que visam soluções tecnológicas fundamentadas na temática do evento. As apresentações acontecerão no dia 21 de novembro de 2018 durante o II Arduino Tech. Os interessados em submeter relatos de experiências deverão estar inscritos no evento e encaminhar suas propostas para o e-mail **arduinotechcastanhal@gmail.com** no período de **30 de setembro à 15 de outubro**

de 2018. A equipe organizadora do II Arduino Tech da FACOMP Castanhal selecionará os relatos de experiências nas categorias: iniciais (projetos em fases iniciais), avançados (projetos em fase de conclusão) e experimentos. **A estrutura dos relatos de experiências deve conter:** Tipo (inicial, avançado ou experimentos), Título, Autores (com identificação: e-mail e instituição), Introdução, Material e Métodos, Resultados e Discussões, Conclusões e Referências. As submissões dos relatos de experiências deverão ser feitas em formato PDF, com máximo de 4 MB, conforme o Formato presente **Anexo I deste edital.**

- **Projetos com arduino:** Os projetos serão expostos no dia do Arduino Tech (21 de novembro) e os participantes poderão apresentar utilizando banner e/ou apresentação prática. Para submeter um projeto é preciso estar inscrito no evento e preencher o formulário disponível no endereço eletrônico <https://goo.gl/forms/UD4gNEmPHeMUFDdj2> no período de **30 de setembro à 15 de outubro de 2018.**

Emissão de Declarações

Aos participantes que necessitarem de comprovação imediata da participação no evento, será emitida uma declaração referente apenas ao dia em que ocorrer a solicitação, podendo essa ser solicitada a comissão organizadora.

Emissão de Certificados

Os certificados serão no formato digital e estarão disponíveis no site do evento 30 dias após a realização do evento. É de inteira responsabilidade do participante fornecer, no ato de inscrição as informações corretas para confecção dos certificados.

2. PROPONENTE (IDENTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO)

Instituição organizadora: Faculdade de Computação (FACOMP) – Universidade Federal do Pará - Campus Universitário de Castanhal

Site do Campus Universitário de Castanhal: <http://www.campuscastanhal.ufpa.br>

Site da Faculdade de Computação: <http://facompcastanhal.ufpa.br>

Coordenação do evento: Yomara Pinheiro Pires/ Tássio Costa de Carvalho

Currículo Lattes do coordenador:

<http://lattes.cnpq.br/5304797342599931/>

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4234033P2>

Informações sobre a FACOMP e Histórico do Evento

A FACOMP está inserida na região do nordeste paraense, no município de Castanhal que vem passando por um crescente processo de industrialização por meio de várias ações de políticas públicas.

Além das empresas já estabelecidas em Castanhal, bem como nos municípios vizinhos, o cenário e a infraestrutura da região favorecem o estabelecimento de novas empresas, o que aumenta ainda mais a necessidade de criação de um centro tecnológico, capaz de formar recursos humanos qualificados para suprir a crescente demanda das empresas desta região por profissionais qualificados. Atento a isto, atualmente a FACOMP conta com os cursos de Sistemas de Informação e Engenharia da Computação e está em plena expansão de suas estrutura física.

Com o intuito de estimular o uso de novas tecnologias, a inclusão sócio digital e ações de inovação empreendedora, a FACOMP desde sua criação em 2009, vêm desenvolvendo através de programas, projetos e eventos extencionistas, ações voltadas para inclusão digital e capacitação de indivíduos pertencentes a diferentes segmentos da sociedade do nordeste paraense ao mesmo tempo em que se busca o esclarecimento da sociedade quanto a importância do uso adequado das novas TIC para o desenvolvimento regional, bem como a popularização do uso das novas Tecnologias de Informação e Comunicação na região a qual está inserida.

Dentre os eventos já organizados pela FACOMP destacam-se as duas versões do Encontro da Comunidade de usuários de Tecnologias Abertas com Software Ágil, Fácil e Organizado (Tá Safo), realizado respectivamente nos anos de 2010 e 2011 cujo objetivo era estimular os alunos do curso de Sistemas de Informação, bem como acadêmicos de cursos de tecnologias ao uso das tecnologias abertas na área de desenvolvimento de software.

A I Jornada de Inclusão Digital (I JID), que ocorreu nos dias 02 e 03 de dezembro de 2013^[1], proporcionou um maior conhecimento e domínio dos recursos tecnológicos, apresentando os benefícios que esses recursos podem agregar a educação e à sociedade. Com apresentação de trabalhos, palestras e oficinas, a I JID possibilitou o estreitamento das relações sócio educacionais com as tecnologias. Houve uma grande participação de estudantes, professores e profissionais. Um público médio de 150 pessoas participou do evento.

Realizada nos dias 04 e 05 de novembro de 2014, II JID^[2] teve como objetivo proporcionar a discussão e contribuir para a busca de soluções a respeito das tecnologias inclusivas na região do nordeste paraense. Cerca de 400 pessoas participaram do evento, superando as expectativas da comissão organizadora.

A terceira edição da JID^[3], realizada nos dias 19 e 20 de novembro de 2015, promoveu o debate sobre Tecnologias e Empreendedorismo. Sua programação contou com 16 palestras, 11 oficinas, tendo uma estimativa de 300 inscrições.

A quarta edição JID^[4], realizada nos dias 8 e 9 de dezembro de 2016 teve como tema central Ciência, Tecnologia e Sociedade. O evento contou com apresentações de trabalhos, palestras e oficinas. O evento contou com uma média de 250 pessoas inscritas no evento.

Em 2017 a quinta edição^[5] do evento trouxe o tema Tecnologias e Segurança da Informação juntamente com a primeira edição do evento Arduino TECH. O I Arduino TECH visava estimular a troca de experiências em desenvolvimentos de soluções arduino, hardware livre e sistemas embarcados. O evento contou na organização com os alunos do curso de Engenharia de Computação. A programação da V JID teve a participação média de 300 inscritos.

No ano de 2018 a FACOMP organiza a 6ª edição do evento que apresentará o tema Internet das coisas, o evento será realizado no segundo semestre de 2018. Espera um público de 300 pessoas nos dois dias do evento.

Todas as versões realizadas da JID tiveram como fomento indústrias parceiras no município de Castanhal, bem como aporte da Pro-Reitoria da UFPA para custeio de materiais impressos.

[1]<http://1jidufpacastanhal.blogspot.com.br>

[2]<http://jidufpacastanhal.blogspot.com.br>

[3]<http://jidufpacastanhal.wixsite.com/2015>

[4]<http://jidufpacastanhal.wixsite.com/anais/edicao-atual>

[5]<http://jidufpacastanhal.com.br>

3. RESUMO DA PROPOSTA

A “**VI JORNADA DE INCLUSÃO DIGITAL (VI JID)**” é um evento organizado pela Faculdade de Computação da Universidade Federal do Pará (UFPA) – Campus Universitário de Castanhal.

Com o tema Internet das Coisas (IoT), a VI JID busca discutir os principais desafios desta nova geração da internet, entre os quais: regulamentação, padronização de protocolos e garantia de segurança, tecnologia 5G, big data e demais conceitos que circundam o tema.

O evento conta este ano com a **II edição do Arduíno Tech FACOMP Castanhal**, este evento é promovido pelos estudantes de Engenharia de Computação da Faculdade e visa ampliar o conhecimento e promover o debate na região sobre tecnologias embarcadas e hardware livre. Tecnologias estas, atualmente presente na vida dos cidadãos a exemplo a plataforma Arduíno e o microcomputador Rasperry PI.

Assim, a programação da VI JID está estruturada em dois dias de eventos divididos em comunicações orais, palestras, relatos de experiências e oficinas de caráter teórico-prático.

EVENTO

A VI Jornada de Inclusão Digital (VI JID) é um evento promovido pela FACOMP da Universidade Federal do Pará - Campus de Castanhal. O evento tem caráter de atualização e difusão do conhecimento técnico-científico, busca promover a divulgação da produção

científica realizadas pelos alunos da FACOMP e a troca de experiências com as instituições de ensino da região que possuem cursos tecnológicos.

4. ETAPAS DO EVENTO

- **PRÉ-EVENTO:** estabelecimento de objetivos, realização de pré-agenda do evento, promoção, divulgação do evento, escolha do local e busca de parcerias - **01/08/2018 à 01/10/2018**
- **EVENTO:** montagem, credenciamento dos participantes, agenda de atividades do evento e desmontagem - **14 à 21/11/2018**
- **Pós evento:** período de avaliação do evento - **22/11/2018 à 20/12/2018**

5. OBJETIVOS

- Destacar as novidades e avanços tecnológicos para o desenvolvimento da IoT e sistemas embarcados;
- Destacar a importância da IoT para a sociedade;
- Promover a análise, reflexão e discussão sobre o IoT, suas aplicações e soluções;
- Promover a análise, reflexão e discussão do que é necessário realizar em termos de modelos de negócios, interoperabilidade, padronização sobre IoT;
- Promover o debate sobre soluções em sistemas embarcados e hardware livre;
- Promover a socialização e troca de experiências, com envolvimento da comunidade acadêmica interna e público externo, para o debate envolvendo a produção em pesquisa sobre tecnologia, inovação e soluções com o uso IoT, sistemas embarcados e hardware livre;
- Promover o ensino e o compartilhamento de conhecimento da plataforma Arduino;
- Aproximar a ciência e tecnologia da população;
- Promover a divulgação da produção científica do Campus Universitário de Castanhal da UFPA;
- Possibilitar aos participantes ampliarem seu networking.

6. JUSTIFICATIVA

Em meio a correria do dia-a-dia, a tanto afazeres, o tempo se tornou algo precioso, o que puder ser feito através de cliques, implica em um menor esforço e resulta em uma “maior” disponibilidade de tempo para outras demandas do cotidiano.

Atualmente a internet está inserida em nosso cotidiano nas mais diversas formas, tornando-se algo essencial em muitas atividades da vida moderna. Os atuais avanços tecnológicos em áreas como telecomunicações, comunicação mobile e a miniaturização eletrônica, ampliam consideravelmente o leque de aplicações, interoperabilidade e comunicação da internet. Esse avanço dos celulares, a miniaturização eletrônica, e diversos outros processos que utilizam equipamentos minúsculos e que dispõem de processamento e capacidade de comunicação em rede deram origem a uma nova realidade, que foi batizada de Internet das Coisas, ou seja, de objetos ou “coisas” que conseguem se comunicar na rede e passam a estendê-la para limites imensamente maiores do que a internet que conhecemos atualmente.

A Internet das Coisa (IoT - Internet of Things) é um avanço do que conhecemos hoje por internet, uma vez que não só computadores estão interconectados, novos aparelhos como tablets, smartphones e qualquer outro equipamento de nosso cotidiano com capacidade de processamento e comunicação podem estar conectados e trocando informações.

Desta forma, ao conectar objetos com diferentes recursos a uma rede, potencializa-se o surgimento de novas aplicações. Neste sentido, conectar esses objetos à Internet significa criar a Internet das Coisas. Na IoT, os objetos podem prover comunicação entre usuários, dispositivos, em que a conexão Com isto emerge uma nova gama de aplicações.

A internet das coisas traz a possibilidade de objetos comuns como automóveis, cancelas de estacionamento e celulares, conectarem-se entre si remetendo informações sobre o que acontece à sua volta e favorecendo cada vez mais a adoção de ferramentas que ampliam a participação.

Comumente a conexão é por redes sem fio, o que propicia a mobilidade no acesso por dispositivos, estes que têm como um dos requisitos principais acesso à internet e energia elétrica, dando assim autonomia ao usuário, tornando acessível o controle dos objetos, este

podendo ser a distância, através de sensores que coletam dados, que gera informações que são transmitidas em tempo real, sem a necessidade de estar próximo do objeto.

Além das contribuições tecnológicas na vida das pessoas, outros fatores justificam a escolha deste tema para VI JID. Destacam-se: o avanço da IoT em diversos países e no Brasil. Estudos apontam que o número de dispositivos interconectados em 2020 chegará a 20,4 bilhões. Isso significa que o usuário estará conectado em todo o lugar. Assim a internet até então conceituada como rede mundial de computadores, passará a ser chamada de rede mundial de objetos interconectados.

Outro ponto importante é que o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação está desenvolvendo o Plano Nacional de Internet das Coisas. Esse projeto se baseia em três diretrizes: diagnóstico de IoT no Brasil, definição de setores prioritários e a formulação de ações e recomendações para agilizar a implementação da tecnologia no país.

Paralelo a VI JID, acontecerá o II ArduinoTech. O Arduino é uma plataforma de protótipos eletrônicos de hardware cujo objetivo é a criação de ferramentas acessíveis, com baixo custo de produção, flexíveis e de fácil uso para novatos e profissionais.

O uso e a popularização da plataforma Arduino possibilita inúmeras pesquisas. Dentro da IoT são inúmeras as possibilidades. Tanto é sua importância que acontece anualmente o Arduino Day. O evento acontece em todo o mundo, e é realizado por membros da comunidade Arduino. O objetivo é reunir pessoas que trabalham com tecnologia criando projetos e soluções de baixo custo usando a plataforma Arduino. Desta forma, motivando e disseminando seu uso.

7. CONTRIBUIÇÕES DO EVENTO EM TERMOS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Desde sua criação, a Jornada de Inclusão Digital (JID) vem promovendo a propagação de conhecimento e a discussão sobre Ciência, Tecnologia e Inovação na região do nordeste paraense. Buscando sempre temas atuais a JID conta com a participação de instituições de ensino superior, privadas e públicas, não somente do município de Castanhal, mas também de municípios vizinhos.

No cenário mundial contemporâneo, ciência, tecnologia e inovação são alicerces fundamentais para o desenvolvimento, o crescimento econômico, a geração de riqueza,

emprego, renda e oportunidades. Cada vez mais, o desenvolvimento econômico de uma nação está fundamentado no desenvolvimento científico e tecnológico. Somente a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico e a sua incorporação ao processo produtivo são capazes de gerar produtos com maior conteúdo tecnológico e, portanto, maior valor agregado. No entanto, a incorporação de conhecimento em todas as atividades econômicas depende de um robusto Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia orientado para a promoção da Inovação.

De acordo com este entendimento, o Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia e Inovação (SNCTI) brasileiro tem recebido nos últimos anos investimentos a fim de acelerar o desenvolvimento científico e tecnológico do país.

Neste processo de fortalecimento do SNCTI, as universidades possuem papel importante, sendo consideradas operadoras de ciência, tecnologia e inovação. Compete às universidades a geração de inovações, o desenvolvimento de tecnologias e a realização de pesquisas. São nas universidades que concentram-se grande parte dos pesquisadores e grupos de pesquisas. Também cabe a universidade a geração e formação de recursos humanos e o avanço do conhecimento.

Destaca-se aqui o importante papel que a Universidade Federal do Pará tem para a região norte do país. Disposto em seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2016-2025), sua missão consiste em “Produzir, socializar e transformar o conhecimento na Amazônia para a formação de cidadãos capazes de promover a construção de uma sociedade inclusiva e sustentável”.

É sua missão, portanto, gerar, difundir e aplicar o conhecimento nos diversos campos do saber, visando à melhoria da qualidade de vida do ser humano, e em particular do amazônida, aproveitando as potencialidades da região mediante processos integrados de ensino, pesquisa e extensão, por sua vez sustentados em princípios de responsabilidade, de respeito à ética, à diversidade biológica, étnica e cultural, para garantir a todos o acesso ao conhecimento produzido e acumulado, de modo a contribuir para o exercício pleno da cidadania, fundada em formação humanística, crítica, reflexiva e investigativa.

A Faculdade de Computação da Universidade Federal do Pará - FACOMP-UFPA está inserida na região do nordeste paraense, no município de Castanhal que vem passando por um crescente processo de industrialização por meio de várias ações de políticas públicas. Além das empresas já estabelecidas em Castanhal, bem como nos municípios vizinhos, o cenário e a infraestrutura da região favorecem o estabelecimento de novas empresas, o que aumenta ainda mais a necessidade de formação e capacitação de recursos humanos qualificados para suprir a crescente demanda das empresas desta região por profissionais que agreguem conhecimentos em inovação e tecnologia.

Surgida em 2009 por meio do Programa REUNI de Expansão Universitária do Governo Federal, a FACOMP tem como compromisso promover a fixação desses recursos humanos, estimular o uso de novas tecnologias e inovação de modo a manter as competências estabelecidas e promover pesquisas de qualidade na região do nordeste paraense.

Neste contexto, a proposta da VI JID com a temática **Internet das Coisas (IoT)**; bem como a realização do **II Arduíno Tech da FACOMP-Castanhal** contribui de forma relevante para a promoção da produção científica da região, aproxima a academia da sociedade, oportuniza a criação de grupos de pesquisas e contribui com a diminuição da Assimetria Regional na produção e no acesso à ciência, tecnologia e inovação.

8. PROGRAMAÇÃO

O evento contará com comunicações orais, palestras, relatos de experiências, amostras de projetos e oficinas. A programação encontra-se em fase de construção. **O Anexo II** deste edital possui uma prévia da organização da grade do evento.

I. CONVIDADOS ESTRANGEIROS E/OU NACIONAIS DE FORA DO ESTADO

A programação da VI JID e do II ArduínoTech está sendo planejada com a participação de convidados com destaque na região.

II. NÚMERO DE TRABALHOS PREVISTOS A SEREM APRESENTADO

Quanto ao seu porte, o VI JID e II ArduínoTech encontra-se em fase de transição - de pequeno para médio - e, levando-se em consideração o número estimado de participantes.

Estima-se o número entre 30 a 50 trabalhos a serem apresentados entre as modalidades de comunicações orais e relatos de experiências.

9. RESULTADOS ESPERADOS

- Contribuir para a formação de possíveis parcerias;
- Estimular nosso aluno em trabalhos nesta temática;
- Promover a capacitação em tecnologias digitais à comunidade local de forma gratuita por meio dos cursos a serem ofertados durante o evento;
- Promover a construção e consolidação das ações em Tecnologias e Inovação;
- Problematizar e discutir as relações entre Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Despertar o interesse em pesquisa na área de IoT entre os alunos da FACOMP;
- Promover a troca de experiências.

10. PLANO DE GESTÃO DO LIXO PRODUZIDO DURANTE REALIZAÇÃO DO EVENTO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO PÚBLICO E AMBIENTAL DA UFPA

O lixo produzido pelo evento basicamente consistirá do material descartável e degradável, o mesmo procedimento de coleta rotineiro do campus será utilizado.

Quanto à preservação do patrimônio público o evento contará com a vigilância utilizada pelo campus Castanhal. Toda a programação do evento será realizada no horário de 08:00 às 18:00hs. O evento não utilizará as instalações do campus para alojamento de alunos e/ou convidados.

11. INFRAESTRUTURA PARA REALIZAÇÃO DO EVENTO

A realização do evento conta com a infraestrutura do campus universitário de Castanhal, que disponibiliza dois auditórios com capacidade para 200 e 100 pessoas; três laboratórios de informática para realização das oficinas e 12 salas de aulas, amplo estacionamento e espaço de convivência e lazer. Além disso, possui apoio de infraestrutura de TI que atua na s

atividades de ensino, pesquisa e extensão promovidas pelas faculdades que compõem o campus Castanhal.

12. PATROCÍNIO E CONTRAPARTIDAS

O patrocínio do evento é direcionado a todas as empresas interessadas em associar sua marca à qualidade do evento e também oportunizar o aumento de sua networking em TI; bem como estabelecer parcerias com a FACOMP.

A FACOMP oportunizará as empresas interessadas em serem patrocinadoras do evento:

- Divulgação de sua logomarca nos materiais impressos a serem distribuídos aos participantes;
- Veiculação de logo durante o período de veiculação do site, com link para o site oficial da empresa patrocinadora;
- Divulgação de logo nas chamadas e mídias sociais de divulgação do evento;
- Exposição de Banner e panfletos no local do evento para divulgação ao público participante de seus produtos e serviços;
- O Patrocinador terá 3 (três) inscrições gratuitas todo o evento;

13. EQUIPE

As equipes da VI Jornada de Inclusão Digital e do II ArduínoTech serão compostas por docentes e discentes da Faculdade de Computação. Sendo a coordenação geral e o comitê gestor compostos exclusivamente por docentes da faculdade. A Coordenação geral será da profa. Yomara Pires, proponente desta proposta.

COORDENAÇÃO GERAL:

Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires/UFPA - Proponente da proposta
Prof. Dr. Tássio Costa de Carvalho/UFPA

COMISSÃO DE APOIO E TÉCNICA:

Adrielle Veras de Almeida- Graduanda em Sistemas de Informação/UFPA
José Ítalo da Costa Silva - Engenharia da Computação

Maria Vitória Rodrigues Oliveira - Engenharia da Computação
Weverson Celio Silva de Lima - Engenharia de Computação
Jhon Wallacy Virginia da Cruz - Engenharia de Computação

COMISSÃO DE DESIGN E DESENVOLVIMENTO:

Elizeu Gabriel Ferreira Conde - Sistemas de Informação
Luciano Arruda Teran - Sistemas de Informação
Matheus Natividade da Costa - Sistemas de Informação

COMISSÃO DE COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO:

Jonathan Moreira Costa - Sistemas de Informação
Vitor Lima Costa Neto - Sistemas de Informação
Thiago Pinho Bertolino- Sistemas de Informação
Renan Barbosa Miranda - Sistemas de Informação

COMISSÃO PROGRAMAÇÃO

Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires/UFPA
Prof. Dr. Tássio Costa de Carvalho/UFPA
Maria Roselene Alves Lima - Sistemas de Informação
Maria Vitória Rodrigues Oliveira - Engenharia de computação
Rebeca Hilda Furtado Costa - Sistemas de Informação
Adrielle Veras de Almeida- Graduanda em Sistemas de Informação

COMITE REVISOR

Profa. Dra. Yomara Pinheiro Pires/UFPA
Prof. Dr. Tássio Costa de Carvalho/UFPA
Prof. Dr. João Cláudio Chamma Carvalho/UFPA
Prof. Dr. Bruno Lyra Castro /UFPA
Prof. Dr. José Jailton Henrique Ferreira /UFPA
Prof. Dr. Diogo Lobato Acatauassu Nunes /UFPA
Prof. Dr. Clenilson Rodrigues da Silveira /UFPA
Prof. Msc. Igor Ruiz Gomes /UFPA
Prof. MSC Felipe Brito/UFPA
Prof. MSC Adailton Lima/UFPA
Profa. Dra. Jakeline Silva/UFPA
Profa. Elziane Soares/UFPA

Quaisquer dúvidas devem ser dirimidas na Coordenação do evento ou no e-mail:
"jidufpacastanhal@gmail.com".

Castanhal, 03 de setembro de 2018
Comissão Organizadora VII JID

ANEXO I

ESTRUTURA DO ARTIGO

Orientações Gerais: os artigos devem ser escritos em português, obedecendo o formato de páginas (A4); Fonte Arial, tamanho 12; Margens superior e esquerda: 3,0 cm e margens inferior e direita: 2,0 cm; Itens e subitens em negrito e centralizado;

Espacejamento: entre o título, o(s) autor(es) e, no texto, espaço 1,5 cm; entre os itens e subitens: espaço simples; Tabulação do parágrafo: 1,25 cm (padrão Word); O documento deverá ser anexado em formato PDF e no tamanho máximo de até 4 Mb (Mega Byte).

OBS: somente serão aceitos trabalhos que estejam em conformidade com os formatos abaixo discriminados.

FORMATO

Título: Centralizado, letras maiúsculas, fonte Arial em negrito, tamanho 12.

Área temática: identificar qual área o trabalho pertence.

Nome dos Autores: Nomes e sobrenomes, com primeiras letras em maiúsculo, ambos separados por ponto e vírgula, com chamada numérica de identificação (email e instituição). Aquele que submete o trabalho (acessa o sistema) é considerado o responsável pelo trabalho e receberá as notificações do evento.

Introdução: Apresentar o(s) objetivo(s) do trabalho. Demonstrar a importância/relevância do trabalho.

Metodologia: Descrever o local, os materiais utilizados, as etapas e o universo abordado. Descrever as etapas em ordem cronológica. Destacar a metodologia utilizada, com revisão bibliográfica, se aplicável.

Desenvolvimento: Apresentar os dados obtidos, etapas de desenvolvimento da pesquisa, a análise e a discussão dos resultados. Poderão ser apresentados por imagens, gráficos, quadros ou tabelas.

Considerações finais: Informar se os objetivos foram alcançados, tomando como referencial a discussão dos resultados. Ressaltar os ganhos acadêmicos e o grau de alteração da situação problema.

Referências: Relacionar todas as referências citadas nas demais partes do trabalho redigido, conforme as normas da ABNT.

ANEXO II PROGRAMAÇÃO

Dia 20/11/2018 (Terça-Feira): VI JORNADA DE INCLUSÃO DIGITAL

MANHÃ:

08:00 às 08:50 – CREDENCIAMENTO

09:00 às 09:30 – ABERTURA

09:40 às 10:40- PALESTRA 1*

10:40- às 11:00 - COFFEE BREAK

11:00 às 12:00 - PALESTRA 2*

TARDE:

14:00 às 18:00 – COMUNICAÇÕES ORAIS*

Dia 21/11/2018 (Quarta-Feira): II ARDUÍNO TECH - FACOMP CASTANHAL

MANHÃ:

08:00 às 08:50 – CREDENCIAMENTO

09:00 às 09:40- PALESTRAS 1*

09:40- às 10:00 - COFFEE BREAK

10:00 às 12:00- PALESTRAS E RELATOS DE EXPERIÊNCIAS *

TARDE:

14:00 às 18:00 –OFICINAS*

18:30 - ENCERRAMENTO DO EVENTO

* em fase de construção

ANEXO III CRONOGRAMA DO EVENTO*

Deverão ser observados os seguintes prazos:

ETAPAS	DATAS
Lançamento do edital	08/09/2018
Realização do evento	20 e 21/11/2018
Período de inscrições no evento	30/09/2018 à 31 /10/2018
Período de submissões de artigos	30/09 à 15/10/ 2018
Divulgação dos aceites dos artigos	16/10 à 31/10/2018
Prazo final para submissão dos resumos expandidos aceites	31/10/2018
Período de inscrições em oficinas	30/09 à 15/10/2018

* sujeito a alterações