



TCC patrocinado: Blockchain

Já pensou em receber um auxílio financeiro para apoiar a execução do seu TCC? É exatamente isso que a *University Blockchain Research Initiative* (UBRI-USP), uma parceria entre a USP e a empresa Ripple (ripple.com), está oferecendo!

Requisitos:

- O tema principal do TCC deve envolver o uso de blockchain ou tecnologias correlatas para construção de soluções inovadoras. Por exemplo: aplicativos mobile, serviços na web, add-ons de navegadores, etc.
- Há especial interesse no uso de protocolos da plataforma Ripple [<https://ripplex.io/>](https://ripplex.io/), que inclui soluções para gestão de identidades (PayID), mensageria (Interledger) e liquidação de valores com micropagamentos (XRP Ledger). Entretanto, não há restrições ao uso de outras tecnologias do universo de blockchain em complemento ou como alternativas a essas soluções. O engenheiro aqui é você, então escolhe a melhor forma de resolver o problema alvo!

Benefícios:

- Bolsa de estudos para os candidatos que optarem por estender seu projeto de formatura em um projeto de Iniciação Científica (IC), buscando inovações científicas claras. Para quem tiver interesse: ideias inovadoras podem ser usadas como base para um mestrado, como já ocorreu em projetos no passado!
- Auxílio de até R\$5.000,00 para despesas com o projeto. Esse auxílio não requer que o aluno seja bolsista, mas deve ser condizente com despesas do projeto (por exemplo, viagens para apresentação do trabalho em conferências científicas).
- Espaço nos laboratórios do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais (PCS) da Poli-USP, envolvidos no UBRI-USP, para desenvolver o projeto, contando com os equipamentos necessários para isso (e.g., desktops, servidores, hardware, etc.), sujeito às regras e protocolos da USP para retorno às atividades presenciais em função da COVID19.
- Acompanhamento por professores com experiência em temas como blockchain e tecnologias correlatas, mesmo que eles não sejam os orientadores oficiais do projeto: o objetivo é ajudar!

Interessado?

Envie email para o Prof. Dr. Marcos Simplício no endereço mjunior@larc.usp.br até 31/Março/2021, com o plano de trabalho proposto (PDF, até 10 páginas). As bolsas são limitadas e a alocação é por ordem de chegada.



Sponsoring Graduation Projects in Blockchain

Have you considered receiving financial support for executing your final graduation project? That's exactly what the University Blockchain Research Initiative (UBRI-USP), a partnership between USP and Ripple (ripple.com), is offering!

Requirements:

- The main theme of the TCC should involve the use of blockchain or related technologies to build innovative solutions. Some examples include mobile apps, web services, browser add-ons, among other things.
- There is special interest in the use of protocols from the Ripple platform <<https://ripplex.io/>>, which includes solutions for identity management (PayID), messaging (Interledger) and settlement of micropayments (XRP Ledger). among many others. However, there are no restrictions on the use of other technologies in the blockchain universe, either in addition to or as alternatives to these solutions offered by Ripple. Engineer your solution as you see fit!

Benefits:

- Scholarship for candidates who choose to build their graduation project in the form of an undergrad research project, meaning that some scientific innovation is sought. For those interested: innovative ideas can be used as the basis for a master's degree, something that has happened with a few projects in the past!
- Financial aid of up to R\$ 5,000.00 for project expenses. This assistance does not require the student to be a scholarship holder, but must be consistent with project expenses (for example, trips to present the work in scientific conferences).
- A workplace at the laboratories of the Department of Computer Engineering and Digital Systems (PCS) that are involved in UBRI-USP initiative. The space can be used to develop the project and, thus, can provide the necessary equipment for the task (e.g., desktops, servers, hardware boards, etc.). The space availability and usage is subject to USP rules and protocols for handling the COVID-19 pandemic.
- Advice from professors with experience in blockchain and related technologies, even if they are not the official project supervisors: the goal is to be helpful!

Interested?

Send an email to Prof. Dr. Marcos Simplicio at mjunior@larc.usp.br until March 31, 2021, with the proposed work plan (PDF, up to 10 pages). Scholarships are limited and allocation is on a first come, first served basis.