

dFuture

PROCESSO SELETIVO DA EDIÇÃO 2022

1. Sumário

O Decentralized Future (**dFuture**) é um programa de formação e cocriação multidisciplinar promovido pela PUC-Rio. Seu objetivo é criar soluções inovadoras que gerem impacto positivo em diferentes setores, explorando o potencial das tecnologias de registro distribuídos (DLTs), como Blockchain, e seu ecossistema.

Durante seis meses, os participantes trabalham em equipes multidisciplinares com a missão de criar soluções inovadoras e, para isso, contam com metodologia diferenciada e o know-how da PUC-Rio. Aberto a estudantes de graduação, o programa confere relevante conhecimento técnico, metodológico e ferramental, ao mesmo tempo que desenvolve competências como trabalho em equipe, pró-atividade, comunicação, iniciativa, estabelecimento de metas, independência e autoconfiança.

Nenhum conhecimento prévio é requerido. **Alunos de qualquer curso de graduação da PUC-Rio podem se candidatar até 03 de julho de 2022, preenchendo o formulário disponível no link <http://www.puc-rio.br/dfuture>.**

É importante que o candidato tenha um perfil proativo, goste de tecnologia e seja motivado a desafios. Os selecionados para o programa devem ter **disponibilidade diária no período da tarde**, de 14h às 18h, e terão direito a uma bolsa de pesquisa ou equivalente, com remuneração mensal.

Não perca essa oportunidade!

2. Prazo

A inscrição no processo seletivo da edição 2022 do **dFuture** estará aberta **até 03 de julho de 2022**. Essa data poderá ser antecipada ou postergada a exclusivo critério da organização do programa. Não perca tempo!

3. Duração e Vagas

O **dFuture** tem duração de 6 (seis) meses, com realização prevista de agosto de 2022 a janeiro de 2023. Eventualmente, o programa poderá ser estendido por mais meses, de comum acordo. A bolsa ofertada no âmbito do programa tem cobrirá todo o período do programa.

Para esta edição serão disponibilizadas **21 (vinte e uma) vagas** para alunos com vínculo ativo de graduação com a PUC-Rio até o final de sua participação programa, independente do curso.

O número de vagas informado poderá ser alterado a critério da coordenação do programa, sem divulgação prévia. Cabe observar que as vagas oferecidas no presente edital são destinadas

exclusivamente ao público alvo acima definido, ficando a critério da coordenação do programa o lançamento de outros processos seletivos desta edição para vagas adicionais oferecidas a outros públicos-alvo.

4. Dedicção e Remuneração

O **dFuture** tem como pré-requisito fundamental para o candidato ao programa a disponibilidade de, no mínimo, **20 horas semanais**. As atividades do programa serão realizadas predominantemente no campus da PUC-Rio na Gávea, ocorrendo diariamente, de **segunda a sexta-feira, das 14h às 18h**.

Os participantes receberão remuneração em modalidade de bolsa de pesquisa ou equivalente, em conformidade com as normas e políticas da PUC-Rio, na ordem de R\$1.000,00 (mil reais) por mês. Reforçamos que os alunos selecionados não poderão participar de outras atividades de estágio, pesquisa ou similares fora do âmbito do programa ou manter vínculo empregatício com qualquer instituição durante o período de realização do programa.

5. Metodologia

O método de ensino e aprendizagem adotado no programa é o *Challenge Based Learning* (CBL) - <http://www.challengebasedlearning.org>. No CBL, são formados grupos multidisciplinares que trabalham temas voltados a áreas específicas, por meio da proposição de desafios do mundo real e o desenvolvimento de soluções criativas e inovadoras com impacto significativo dentro destas áreas, ao mesmo tempo que desenvolvem as competências tecnológicas e comportamentais abordadas no programa. São focos do programa:

- As habilidades do século XXI;
- Conexão autêntica de múltiplas disciplinas;
- Desafios universais com soluções locais;
- Aprender a fazer, mais do que apenas aprender sobre algo;
- Ferramentas web 2.0 para organizar o trabalho e colaborar.

O CBL vem sendo aplicado pela PUC-Rio em programas de capacitação através de seus núcleos desde 2015. Mais informações sobre os Programas de Inovação Tecnológica (PIT) da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) estão disponíveis em www.puc-rio.br/pit.

6. Tendências Tecnológicas de Interesse

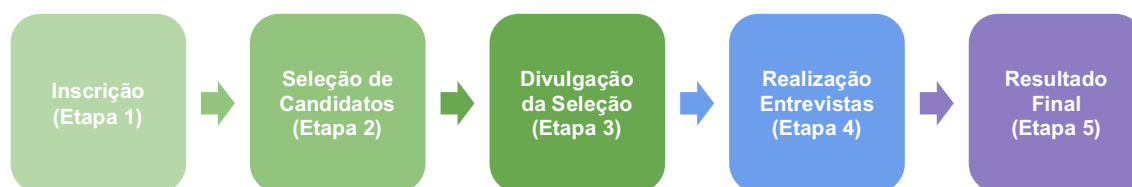
O **dFuture** pretende explorar as seguintes tendências tecnológicas, sendo tais prioridades passíveis de alteração pela velocidade natural das próprias tecnologias e dos resultados observados:

- Tecnologias de Registro Distribuído (DLT), como Blockchain;
- Contratos Inteligentes;

- Criptografia (chaves públicas/privadas, Wallets, etc.);
- Token Economy (Criptomoeda, Stabecoins, NFTs, etc.)
- Web3 e Aplicações Descentralizadas Inovadoras (Mobile, Web e Bots);
- DeFi (Finanças Descentralizadas) e seus mecanismos (ex. AMM, Pool Liquidez, etc.);
- Metaverso, Realidade Virtual e Realidade Aumentada.

7. Etapas do Processo Seletivo

O processo de seleção de participantes para edição 2022 do programa é composto por cinco etapas principais, detalhadas na figura a seguir.



7.1 Inscrição

Nesta etapa os alunos interessados em participar do programa deverão preencher um formulário eletrônico para realizar suas inscrições, disponível em <http://www.puc-rio.br/dfuture>. Serão aceitas inscrições de candidatos regularmente matriculados em curso de graduação da PUC-Rio, com conclusão prevista após janeiro de 2023.

O processo de inscrição requer algumas horas de dedicação do candidato em função da preparação do material solicitado (vídeo, currículo, linha da vida, etc.). Por este motivo, é recomendado que o candidato consulte o formulário com atenção e inicie o preparo destes materiais com (pelo menos) algumas horas de antecedência ao preenchimento do formulário eletrônico. Somente as inscrições contendo todas as informações e materiais solicitados serão analisadas pelos avaliadores. O envio de informações ou materiais incompletos ou fora do padrão definido no formulário acarretará na desclassificação do candidato.

A inscrição do candidato no processo seletivo implicará conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

7.2 Seleção dos Candidatos

A segunda etapa envolve a análise das informações e materiais enviados pelos candidatos. O objetivo central de tal análise é selecionar um grupo de candidatos para a etapa seguinte, de entrevista individual. A análise levará em consideração as informações constantes no formulário,

currículo, histórico escolar, vídeo e demais materiais fornecidos pelo candidato no processo de inscrição.

7.3 Divulgação dos selecionados

Todos os candidatos receberão retorno em relação à sua inscrição pelo e-mail indicado no formulário de inscrição. Os candidatos selecionados serão contatados para agendamento de entrevista.

7.4 Realização de entrevistas

As entrevistas com os candidatos selecionados para esta etapa do processo seletivo serão realizadas individualmente, de 20 de junho a 08 de julho de 2022, no campus da PUC-Rio na Gávea, em horários previamente agendados com os candidatos. Os candidatos serão notificados sobre datas e horários das entrevistas por e-mail.

Na hipótese de identificação de um candidato que não esteja apto a cumprir os requisitos apresentados neste edital durante esta etapa, este será desclassificado do processo seletivo.

Cabe informar que as entrevistas poderão ser gravadas, a exclusivo critério da organização do programa.

7.5 Divulgação do resultado final dos selecionados

Serão selecionados aqueles candidatos considerados mais aptos e com perfis mais adequados ao programa, de acordo com o número de vagas disponíveis. A relação de candidatos selecionados para participação no programa será divulgada no dia 15 de julho por correio eletrônico e na página web onde foi realizada a inscrição. Os selecionados serão orientados na ocasião sobre os procedimentos administrativos para a finalização de sua inscrição no programa, os quais incluem o preenchimento de cadastro, a entrega de comprovantes de matrícula e outros documentos e a assinatura de documentos.

Adicionalmente, será definida uma lista de espera para que, caso haja desistência ou o candidato selecionado não cumpra satisfatoriamente os procedimentos administrativos dentro do prazo estabelecido pela coordenação, a vaga seja destinada a um candidato da lista de espera.

Cabe esclarecer que a organização do programa poderá, a seu exclusivo critério, definir outros métodos para seleção de participantes, como, por exemplo, competições.

8. Institucional

8.1 Introdução

Este programa é executado pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), com coordenação do ECOA com cooperação com o LES, IAPUC, Legalite, LedgerLabs e NUTEC.

8.2 Execução do Programa



A **Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro** (PUC-Rio) – www.puc-rio.br – é uma instituição brasileira de direito privado sem fins lucrativos que prima pela produção e transmissão do saber, baseando-se no respeito aos valores humanos e na ética cristã, visando acima de tudo o benefício da sociedade.



O ECOA PUC-Rio – www.puc-rio.br/ecoa – é um ecossistema multidisciplinar de inovação aberta e educação digital, que conecta o ambiente acadêmico e pessoas com o mercado. Essa cooperação Universidade-Empresa é suportada por um complexo ecossistema com diferentes competências, especializações e domínios. O presente programa conta com o suporte de importantes nós deste ecossistema, como o IAPUC, LES e Legalite.



O Instituto de Gestão de Riscos Financeiros e Atuariais da PUC-Rio (**IAPUC**) – www.iapuc.puc-rio.br – tem como linha mestre a articulação de diferentes competências (economia, finanças, matemática, estatística, demografia, ciências atuarias, direito, contabilidade, marketing, tecnologia, empreendedorismo, inovação e gestão) para fomentar a colaboração multidisciplinar da Universidade com os setores de seguros, resseguros, bancário e financeiro e impulsionar o avanço deste ecossistema.



O Laboratório de Engenharia de Software (LES) – www.les.inf.puc-rio.br – é uma unidade complementar da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), vinculada ao Departamento de Informática da PUC-Rio, que articula, coordena e executa projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica, em especial relacionados a engenharia de software e outras disciplinas da Informática.



O Legalite – www.puc-rio.br/legalite – é um núcleo multidisciplinar de ensino, pesquisa e inovação em tecnologia e direito, integrado ao Departamento de Direito da PUC-Rio.



Núcleo de Pesquisa em Blockchain e Criptoativos

O Ledger Labs - <https://iag.puc-rio.br/ledger-labs/> - é um grupo de pesquisa se dedica a estudos avançados sobre a utilização da Tecnologia de Ledgers Distribuídas (DLT) em negócios e finanças, concentrando-se em pesquisas sobre blockchain economics, finanças descentralizadas (DeFi), governança de organizações descentralizadas autônomas (DAO) e ativos digitais, buscando assim contribuir de forma robusta e interdisciplinar com a literatura e o ensino sobre esses temas. O grupo é vinculado ao IAG, Escola de Negócios da PUC-Rio.



O NuTec é o núcleo de tecnologia do Departamento de Comunicação da PUC-Rio, que explora novas formas de narrativas, como, por exemplo, no Metaverso, o uso de tecnologias e dados para compreender comportamentos sociais e estratégias de comunicação, assim como busca desenvolver competências para atuar em novos ambientes, como os das comunidades descentralizadas.

8.3 Mensagem Final

A organização do programa deseja boa sorte aos candidatos neste processo seletivo. Nosso mais profundo desejo é colaborar com a transformação do mundo e das pessoas!

Alis Grave Nil (“nada é pesado para quem tem asas”)!