



Regulamento 2020
(com atualização do cronograma)

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	3
2. O PROGRAMA	3
3. OBJETIVOS.....	4
4. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	5
5. VAGAS E PROCESSO SELETIVO.....	5
6. PERCURSO FORMATIVO	8
6.1. Entregas	11
7. DISPOSIÇÕES GERAIS	11
ANEXO I	13

1. APRESENTAÇÃO

Com 25 anos de atuação, a Recode é uma organização social que promove o empoderamento digital. Por meio da criação e disseminação de metodologias de formação empreendedora e do uso de ferramentas digitais, busca ampliar o impacto de facilitadores em comunidades, escolas e bibliotecas, e estimular o uso ético, consciente e cidadão da tecnologia. Assim, empodera indivíduos para reprogramar realidades. A organização está presente em 9 países com mais de 1.150 centros de empoderamento digital e já alcançou mais de 1,7 milhão de pessoas.

Já o Programa Recode Pro visa a formação e a empregabilidade de pessoas de 18 a 39 anos, em situação de maior vulnerabilidade social, como **programadores full stack**. Além do conteúdo técnico, são desenvolvidos temas como criatividade, comunicação, atuação profissional, e a metodologia proposta se baseia na colaboração e na construção de projetos para a **resolução de problemas sociais**.

Em 2019, formamos duas turmas, em formato presencial, contemplando as cidades de São Paulo e Rio de Janeiro. Agora, para 2020, a presente convocatória busca selecionar pessoas das mesmas regiões, para participarem das quatro novas turmas do programa, e acontecerá de **forma virtual, com aulas ao vivo**.

2. O PROGRAMA

Com o Recode Pro:

- ★ **Promovermos a diversidade** ao selecionarmos pessoas de alto potencial que tiveram oportunidades limitadas por sua condição individual e social;
- ★ **Os alunos se engajam** na solução de problemas a partir de sua leitura de mundo, e a tecnologia entra como uma ferramenta nesse processo;
- ★ **Simulamos o mundo do trabalho** por meio dos projetos, geridos em squads temáticas de tecnologia, e da resolução dos conflitos inerentes ao trabalho em equipe;
- ★ **Os professores mudam para sempre sua forma de ensinar tecnologia**, ao se valerem da aprendizagem significativa¹, que se faz a partir da realidade e do olhar do aluno sobre o mundo;
- ★ **Formamos programadores únicos**, empoderados pelo senso crítico e criativo, capacidade de comunicação e vontade de transformar sua comunidade

O Recode Pro contribui para cinco Objetivos de Desenvolvimento Sustentável² relacionados ao impacto da formação para o trabalho em tecnologia:

- **Objetivo 1: Erradicação da Pobreza** - *Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.*
- **Objetivo 4: Educação de Qualidade** - *Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para*

¹ <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/implementacao/praticas/caderno-de-praticas/aprofundamentos/191-aprendizagem-significativa-breve-discussao-acerca-do-conceito>

² <https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>

todas e todos.

- **Objetivo 5: Igualdade de Gênero** - *Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.*
- **Objetivo 8: Trabalho decente e crescimento econômico** - *Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo, e trabalho decente para todas e todos.*
- **Objetivo 10: Redução das desigualdades** - *Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.*
- **Objetivo 17: Parcerias e Meios de Implementação** - *Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.*

3. OBJETIVOS

O Recode Pro nasce para criar uma coalizão, em larga escala, que atua nas causas do distanciamento entre pessoas em situação de vulnerabilidade social e o setor de tecnologia.

O Programa tem como objetivo geral:

- ★ Possibilitar, às pessoas em situação de vulnerabilidade social, a oportunidade de adquirirem conhecimento e desenvolverem uma carreira profissional na área de tecnologia.

Os objetivos específicos do Recode Pro são:

- ★ Estimular o olhar crítico sobre as questões sociais, e empoderar para a busca de soluções sustentáveis e inclusivas, tendo a tecnologia como ferramenta;
- ★ Oferecer preparação técnica para o trabalho em tecnologia e motivar o participante para a busca do desenvolvimento contínuo;
- ★ Facilitar o desenvolvimento de habilidades socioemocionais e de competências para o século 21: empatia, autoconhecimento, resolução de problemas, colaboração, comunicação e criatividade;
- ★ Propor a utilização dos conhecimentos adquiridos no desenvolvimento de projetos e aplicativos, voltados à solução de problemas sociais previamente identificados pelos próprios alunos;
- ★ Simular experiência imersiva no mundo do trabalho;
- ★ Conectar investidores de impacto, empregadores e educadores com o mesmo propósito;
- ★ Acompanhar a carreira e o desenvolvimento dos ex-alunos, e procurar envolvê-los como exemplo para os participantes futuros.

4. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Podem participar das inscrições ao programa Recode Pro:

- ★ Pessoas de 18 a 39 anos completos;
- ★ Com Ensino Médio completo;
- ★ Com renda per capita de até um Salário Mínimo (a renda média das pessoas residentes com o participante não poderá ultrapassar R\$ 1.045,00 - base Fev/2020);
- ★ Residentes da região metropolitana de São Paulo ou do Rio de Janeiro.

No Recode Pro valorizamos a diferença e a diversidade com inclusão. Pelo menos 51% dos nossos participantes serão negros, pardos ou indígenas, 40% serão mulheres e, como critério de desempate, PCDs e LGBTQI+ terão prioridade, a menos que as pessoas que comporiam esse percentual não atinjam as notas mínimas nas etapas classificatórias. Somente nesse caso, as vagas serão destinadas a pessoas fora desses perfis.

Não serão aceitos como participantes:

- Funcionários ou pessoas contratadas pela Recode, seus cônjuges e parentes até segundo grau;
- Funcionários ou representantes de qualquer fornecedor ou parceiro diretamente envolvido com o Programa, seus cônjuges e parentes até segundo grau;
- Ex-alunos que tenham concluído o Recode Pro 2019.

5. VAGAS E PROCESSO SELETIVO

O Recode Pro 2020 selecionará 216 pessoas, 162 residentes da região metropolitana de São Paulo e 54 da região metropolitana do Rio de Janeiro, que equivalerão a 4 turmas de 54 componentes cada (sendo 3 em São Paulo e 1 no Rio de Janeiro).

As etapas que compõem o processo seletivo para o Recode Pro são:

- Inscrição no site do programa;
- Realização de 3 (três) cursos online da plataforma Recode;
- Participação no Hackathon Virtual;
- Envio de documentação;
- Entrevista individual;
- Formalização da matrícula.

	RECODE PRO 2020																	
	MAI		JUN					JUL					AGO					SET
PROCESSO SELETIVO	5 S	1 S	2 S	3 S	4 S	5 S	1 S	2 S	3 S	4 S	5 S	1 S	2 S	3 S	4 S	5 S	1 S	
Inscrições	25							9										
Realização dos 3 cursos Recode online	25								12									
Apuração dos classificados p/ o Hackathon									13 e 14									
Divulgação dos classificados p/ o Hackathon									15									
Convite Hackathon									15									
Hackathon Virtual										20 a 22								
Apuração dos pré-selecionados p/ entrevistas										23 e 24								
Divulgação dos pré-selecionados p/ entrevistas										25								
Envio de documentação											26 a 31							
Validação da documentação											27 a	6						
Agendamento das entrevistas											27	a	9					
Entrevistas individuais													10 a	21				
Apuração dos selecionados nas entrevistas														22 e	23			
Divulgação selecionados: aprovados + lista de espera															24			
Formalização da matrícula															24 a 27			
Início das aulas																	1	

Para participar do processo seletivo, os candidatos deverão realizar suas inscrições, de 25 de maio de 2020, até as 23h59 do dia 09 de julho de 2020.

Detalhamento das etapas:

ETAPA 1:

- Acesse o site oficial do programa: www.recodepro.org.br. Clique em "Inscreva-se" e preencha o formulário. Suas respostas serão confidenciais e de uso exclusivo da Recode. A veracidade dos dados é muito importante, pois todas as informações declaradas deverão ser comprovadas, posteriormente, mediante apresentação dos documentos correspondentes.
- Automaticamente, você estará inscrito em três cursos online da plataforma Recode: "*Gestão de Projetos e Aplicativos de Impacto*", "*Tecnologias Exponenciais*" e "*Aprendendo a Programar*". Cada curso tem uma previsão de tempo de realização de 20 horas. Em cada curso você passará por questões de avaliação do conhecimento adquirido e seu desempenho (de 0 a 10) será considerado na primeira fase classificatória do Recode Pro. A nota mínima em cada curso é 5 (cinco). O prazo máximo para finalização dos cursos é 12 de julho de 2020, às 23h59. Um celular com acesso à internet já te possibilita fazer os cursos.
- O desempenho dos participantes nos cursos online será avaliado nos dias 13 e 14 de julho de 2020, e a divulgação dos classificados nessa primeira etapa de seleção será feita em 15 de julho de 2020, pelo site www.recodepro.org.br, e pelo e-mail cadastrado pelo participante no ato da inscrição.

ETAPA 2:

- No dia 15 de julho de 2020 os classificados receberão o convite para a próxima

etapa de seleção, um Hackathon Virtual que acontecerá entre os dias 20 e 22 de julho de 2020. Para essa etapa participarão 762 candidatos, sendo 570 de São Paulo e 192 do Rio de Janeiro. Os classificados que não confirmarem a presença no evento até o dia 16 de julho, estarão automaticamente desclassificados, e serão substituídos pelos participantes em lista de espera, respeitando-se o ranking de acordo com o desempenho obtido nos cursos online.

- O Hackathon Virtual consiste em um desafio em que os participantes são agrupados em times e visam desenvolver soluções tecnológicas para questões propostas. Esse evento, como parte do processo seletivo, será realizado em 3 dias com a seguinte dinâmica:
 - Dia 1: apresentação da proposta do evento, regras e regulamento; apresentação da Recode e dos parceiros; divisão dos participantes em grupos; etapa de ideação da solução que deverá ser proposta a partir do desenvolvimento de lógica de programação;
 - Dia 2: cada grupo deverá desenvolver o protótipo da solução escolhida para a questão apresentada;
 - Dia 3: apresentação das soluções pelos grupos e avaliação pelos jurados.

Durante o Hackathon Virtual, os participantes terão suas competências avaliadas, tanto do ponto de vista técnico, quanto de comunicação, criatividade, resolução de problemas e colaboração, além de habilidades socioemocionais. A nota mínima de desempenho no Hackathon é 5 (cinco). Como o Hackathon será virtual, você precisará ter acesso a um computador e à internet para realizar essa etapa.

- O desempenho dos participantes no Hackathon será avaliado nos dias 23 e 24 de julho de 2020, e a divulgação dos pré-selecionados nessa etapa será feita em 25 de julho de 2020, pelo site www.recodepro.org.br, e pelo e-mail cadastrado pelo participante no ato da inscrição. Nessa ocasião, estes participantes também serão avisados sobre a lista de documentos (vide Anexo I) a serem escaneados e enviados para validação das informações fornecidas anteriormente.

ETAPA 3:

- Os participantes deverão enviar toda a documentação solicitada entre os dias 26 e 31 de julho de 2020. Nessa fase participarão 300 pré-selecionados, sendo 225 de São Paulo e 75 do Rio de Janeiro.
- Entre os dias 27 de julho e 06 de agosto de 2020, os documentos recebidos serão validados internamente e a equipe da Recode responsável poderá entrar em contato com os respectivos pré-selecionados caso a documentação esteja incompleta ou não corresponda às informações solicitadas. Os pré-selecionados que não encaminharem a documentação requerida até o prazo final estarão automaticamente desclassificados, e serão substituídos pelos participantes em lista de espera, respeitando-se o ranking de acordo com o desempenho obtido no Hackathon.

ETAPA FINAL:

- Os pré-selecionados serão convocados a realizarem o agendamento para a etapa de seleção seguinte, e que contemplará entrevistas individuais realizadas virtualmente, com o equipamento do próprio candidato, e que nesse caso, pode ser

por meio de um celular. Esse agendamento deverá ser feito entre 27 de julho e 9 de agosto de 2020.

- As entrevistas acontecerão entre 10 e 21 de agosto de 2020. Nessa ocasião, serão dados mais detalhes sobre os requisitos necessários para a participação no curso, e será avaliada a capacidade do pré-selecionado corresponder ao compromisso necessário para a formação proposta.
- A avaliação consolidada do desempenho dos pré-selecionados nas entrevistas será realizada nos dias 22 e 23 de agosto de 2020, e a **divulgação dos selecionados nessa etapa final será feita em 24 agosto de 2020**, pelo site www.recodepro.org.br, e pelo e-mail cadastrado pelo participante no ato da inscrição. Nessa ocasião, serão selecionados os 254 finalistas (190 em São Paulo e 64 no Rio de Janeiro), sendo 216 aprovados e 38 em lista de espera (28 em São Paulo e 10 no Rio de Janeiro).
- Entre os dias 24 e 27 de agosto de 2020, os aprovados deverão formalizar a matrícula no curso por meio da assinatura do Termo de Responsabilidade e do posterior encaminhamento à Recode. Aqueles que não procederem a formalização no prazo estipulado, serão automaticamente substituídos pelos selecionados em lista de espera, respeitando-se o ranking de acordo com o desempenho obtido em todo o processo seletivo.
- O início das aulas está previsto para o dia 1º de setembro de 2020.

A Recode se compromete em divulgar a lista de classificados, pré-selecionados, selecionados e aprovados, não sendo obrigatória a divulgação do ranking dos demais candidatos.

Ao participarem desse processo seletivo, todos os candidatos estarão autorizando, automaticamente, o uso de sua imagem e/ou voz e/ou depoimento e/ou dados biográficos em todo e qualquer material entre fotos, documentos e outros meios de comunicação, para ser utilizada em campanhas promocionais e institucionais do COMITÊ PARA A DEMOCRATIZAÇÃO DA INFORMÁTICA, com sede na Rua Alice, 150, Laranjeiras, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 00.969.401/0001-54, sejam essas destinadas à divulgação ao público em geral e/ou apenas para uso interno desta instituição, desde que não haja desvirtuamento da sua finalidade. A presente autorização é concedida a título gratuito, abrangendo o uso da imagem acima mencionada em todo território nacional e no exterior, em todas as suas modalidades e sem limite de tempo ou número de utilizações, e sem que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos à sua imagem.

6. PERCURSO FORMATIVO

Os aprovados no processo seletivo receberão formação à distância, por meio de aulas online em tempo real, agendadas e viabilizadas pelo programa.

As aulas serão dadas via plataforma virtual, em tempo real, de segunda à sexta-feira, com duração de 4 horas diárias, de Setembro de 2020 a Fevereiro de 2021 (a formação contempla 6 meses – não haverá aula no período de 21 de Dezembro de 2020 a de 17 de Janeiro de 2021). Em caso de mudanças no calendário das aulas, os participantes serão previamente comunicados.

O equipamento de cada aluno, para o exclusivo acompanhamento das aulas virtuais ao vivo e atividades decorrentes, será fornecido pela Recode mediante a assinatura de um **Termo de Responsabilidade**. Esses computadores serão de propriedade da Recode, que concederá a cessão de uso, aos participantes que desejarem, pelo período que durar a formação. Não poderão ser entendidos, portanto, como prêmio ou doação, e terão que ser devolvidos à Recode no prazo determinado, em perfeitas condições.

Recomenda-se, no entanto, que o aluno disponha de acesso à internet em seu ambiente de estudo, com banda larga fixa ou móvel de ao menos 4Mb (quatro megabytes) de velocidade.

Cada aluno terá, à sua disposição, um material atual e completo, com base na formação proposta, disponível na Plataforma Recode Pro e voltado para a aplicação prática nos projetos a serem desenvolvidos. Além de professores especialistas em cada conteúdo oferecido, e da participação de profissionais do mercado de tecnologia na condução das aulas, cada turma, com 54 alunos, terá a dedicação de um monitor exclusivo, com disponibilidade de 8 horas diárias para sanar dúvidas do grupo e individuais.

Os monitores serão também responsáveis por acompanhar a participação dos alunos. A frequência mínima permitida para a certificação do curso será de 75%. Atrasos ou ausência da aula por mais de 20 minutos serão considerados falta.

As formações serão divididas nos seguintes eixos:

- **Bootcamp Módulo I – Prepare-se [40h,10 aulas]:**
 - Regras gerais do programa;
 - Perfis profissionais: aplicação de Teste de Personalidade (MBTI / Tipologia de Myers-Briggs);
 - Carreira e Mercado de Trabalho: Canvas de Carreira; Futuro do Trabalho; Trabalho em Equipe; Como os programadores trabalham; Inserção no mercado;
 - Cultura Organizacional; Empresa dos sonhos; Propósito das Empresas; Canvas de Negócios;
 - Definição das Squads; Imersão no usuário da solução a ser desenvolvida: Design Thinking; Técnicas de Resolução de Problemas; Conceitos de Marketing; Proposta do Projeto;
 - Feedback 360°.
- **Bootcamp Módulo II – Full Stack Básico [92h, 23 aulas]:**
 - Introdução ao mundo da computação;
 - Desenvolvimento do Pensamento Computacional e do raciocínio lógico;
 - Lógica de Programação; Algoritmo; Orientação a objetos;
 - HTML;
 - CSS;
 - JavaScript;
 - Versionamento com GIT;

- Conceitos de métodos ágeis: Scrum, XP, Lean e Kanban;
- Banco de Dados (conceitos e CRUD);
- PHP (sintaxe básica, conexão com banco de dados e retorno de consulta);
- Bootstrap;
- Teste técnico, Pitch técnico e Feedback 360°.
- **Bootcamp Módulo III – Full Stack Intermediário [52h, 13 aulas]:**
 - JSON;
 - React.JS (Renderização, componentes, states);
 - PHP (Arrays, Funções, JSON);
 - Bootstrap (listas, imagens e grupos);
 - Banco de Dados (Joins);
 - Devops: conceitos e definições; Desenvolvimento e Implantação; Entrega Contínua e Integração Contínua; Pipeline de Integração; Implantação Contínua; Ferramentas;
 - Infraestrutura e Cloud Computing: Computação em nuvem; Linux; Servidores web (Apache e Nginx); Banco de Dados (acesso remoto, segurança, procedures e funções, views e triggers);
 - NodeJS;
 - React (router, flux, redux);
 - Segurança em sistemas de Informação: Ameaças à segurança; Noções de sistemas seguros e Criptografia; Detecção de Intrusão.
 - Teste técnico, Pitch técnico e Feedback 360°.
- **Bootcamp Módulo IV – Full Stack Avançado [160h, 40 aulas]:**
 - React (Code Splitting; Lazy Loading; Tipagem com Flow; Testes com Enzyme);
 - NodeJS: CommonJS; Consign (sucessor do Express-Load); Body-parser; classes em JavaScript;
 - Fundamentos do Teste de Software; Níveis de teste: "Quando Testar?"; Técnicas de Teste: "Como Testar?"; Tipos de Teste: "O que Testar?"
 - React (internacionalização, side server)
 - Python
 - Banco de Dados NoSql (MongoDB e Firebird)
 - Desenvolvimento Mobile: React Native
 - SEO: Engine de buscas
 - Teste técnico, Pitch técnico e Feedback 360°.
- **Bootcamp Módulo V – Empregue-se [56h, 14 aulas]:**
 - Elaboração e revisão de Currículo e perfil no LinkedIn.
 - Como se candidatar para vagas; Seleção de oportunidades, Competências

mais valorizadas; Comunicação no Processo Seletivo; Conteúdo para entrevistas; Simulação de entrevistas; Comportamento nas redes sociais; Comportamento nas Organizações; Comunicação corporativa; “Plano de carreira”.

Ao final de cada módulo, cada aluno será submetido a um processo de avaliação composto por: **autoavaliação, avaliação técnica por parte do professor, e feedback 360° por parte dos professores e colegas**. Na avaliação do *pitch* técnico previsto também ao final de cada módulo, o grupo e o projeto/aplicativo serão avaliados nas suas diferentes fases de desenvolvimento.

Depois de formados, os alunos participarão da **Feira de Talentos**, uma realizada em São Paulo, e a outra no Rio de Janeiro, juntamente com representantes de empresas parceiras interessados em recrutarem desenvolvedores *full stack* juniores. Na ocasião, cada grupo apresentará seu projeto, assim como o aplicativo desenvolvido, e, a partir do desempenho obtido também em entrevistas coletivas e individuais, poderão ser contratados.

Os alunos que permanecerem em busca de uma oportunidade de trabalho, após as feiras, continuarão contando com o apoio da Recode, que **intermediará os processos seletivos**. Isso será feito a partir da disponibilização dos portfólios dos alunos que corresponderem à demanda de outras empresas por profissionais.

6.1. Entregas

O produto final será um **aplicativo elaborado pelo grupo**, até o final do curso, e que terá como base o **projeto desenvolvido ao longo de toda a formação**, utilizando na prática os conhecimentos adquiridos, e que tenha como objetivo propor a **solução de uma questão social**, identificada pelos próprios alunos.

Os principais critérios de avaliação dos projetos são:

- ★ Relevância da questão social abarcada;
- ★ Desenvolvimento da ideia;
- ★ Qualidade técnica do projeto;
- ★ Qualidade da identidade visual;
- ★ Viabilidade do projeto: ecologicamente correto, economicamente viável, socialmente justo e culturalmente diverso;
- ★ Gestão e trabalho em equipe.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

- Como todo o curso será online, a Recode não arcará com quaisquer despesas de alimentação, transporte ou outro eventual subsídio para acompanhamento das aulas,

e desenvolvimento do projeto e do aplicativo que são o objetivo de cada grupo;

- No caso de qualquer descumprimento do disposto nesse regulamento, o classificado ou o aluno será notificado para que as devidas providências sejam tomadas;
- No entanto, poderá ser desclassificado ou excluído, sem aviso prévio, o candidato ou o aluno que não se enquadrar no perfil necessário para a participação, ou que contrarie os dados apresentados quando da inscrição no programa, seja omitindo ou mentindo sobre as informações apresentadas, ou falsificando a documentação enviada, ou mesmo que apresentar qualquer conduta antiética. Em sendo um curso online, é importante ressaltar que todas as avaliações deverão ser feitas pelo próprio aluno, e as mesmas não deverão ser disponibilizadas a outros participantes do curso;
- A Recode manterá, como canais oficiais de comunicação com os candidatos selecionados, o endereço de e-mail recodepro@recode.org.br, bem como o sistema do Recode Pro (www.recodepro.org.br), site oficial do programa.
- O e-mail oficial para o envio de dúvidas, ou outras informações relacionadas ao programa e ao processo seletivo é: recodepro@recode.org.br. A Recode funciona de 2ª a 6ª feira, das 9h às 18h, e o nosso prazo de resposta é de até 24 horas, considerando dias úteis.
- A Recode é soberana para avaliar e decidir sobre quaisquer questões não contempladas neste regulamento.
- Questões aqui definidas e que necessitem ser alteradas, terão suas justificativas apresentadas e divulgadas com antecedência, tanto pelo site www.recodepro.org.br, quanto via o e-mail cadastrado pelo participante no ato da inscrição.

ANEXO I

Lista de documentos que deverão ser escaneados e enviados à Recode por parte dos participantes que forem pré-selecionados no Hackathon Virtual:

- ✓ Certidão de Nascimento;
- ✓ RG (frente e verso);
- ✓ CPF (frente e verso);
- ✓ Comprovante de Escolaridade: Certificado de Conclusão e Histórico Escolar;
- ✓ Comprovante de Residência (conta de água, luz, telefone ou gás);
- ✓ Comprovantes da Renda (dos moradores da casa): holerite, carteira de trabalho, declaração de imposto de renda, Declaração Comprobatória de Percepção de Rendimentos (DECORE), Contratos, Recibos e Notas Fiscais emitidas, etc.