

# Orientações Gerais

A família EducaTRANSforma te dá boas-vindas. Estamos extremamente alegres e honrados de terem vocês conosco nessa jornada. Iremos juntos rumo a transformação dos espaços e estrutura social.

## A capacitação

O EDUCATRANSFORMA surge como proposta de capacitação gratuita e inserção de Pessoas Transgênero (transexuais, travestis, não binárias e intersexo) no mercado de trabalho de Tecnologia da Informação (TI) buscando ser uma ponte entre indivíduos/pessoas e a admissão trabalhista, formando e capacitando essas pessoas para que passem a atuar na área de imediato. Esse projeto nasceu baseado nas evidências de que a população transgênero encontra-se em situação de desemprego ou subemprego, devido ao preconceito da sociedade com relação às diversas identidades e expressões de gênero. Sendo assim, a proposta contempla a discussão, problematização, contextualização e aprendizagem de conteúdos previstos/vistos no mundo do trabalho buscando capacitar profissionais competentes para resolução de problemas locais e regionais. Ao oportunizar esta interlocução entre pessoas que estão em situação de desamparo social, instituição de ensino e a tecnologia, deseja-se contribuir na elaboração de ideias, a formação de novas tecnologias e modificar o quadro atual da TI buscando pessoas diversas, multiplicadoras de conhecimentos adquiridos e desenvolvidos, além de diminuir a desigualdade social existente com relação a pessoas transgênero e mercado de trabalho.

## Qual o objetivo do EDUCATRANSforma?

- Capacitar profissionais competentes para resolução de problemas locais e regionais por meio da TI;
- Fomentar conhecimentos e propiciar interações, trocas de informações e experiências entre os estudantes (pessoas Transgênero), e profissionais;
- Habilitar pessoas transgênero para iniciarem no mercado de TI através do ensino de linguagem de programação;
- Proporcionar um ambiente de interação, troca e diálogos entre a comunidade transgênero a fim de fortalecimento e empoderamento;
- Para além de conteúdos técnicos, criar uma rede para fortalecimento e crescimento de pessoas transgênero discutindo sobre mercado de trabalho, carreira e preconceito/barreira a serem vencidas;
- A inclusão tecnológica de desenvolvimento por meio da aproximação entre a equipe do projeto, os professores, e os estudantes na forma de discussão de ideias, de práticas de prototipagem e de uso de novas tecnologias;

- Despertar o sentimento de pertencimento a área de TI;
- Disponibilizar a infraestrutura presente na instituição de ensino, proporcionando aos estudantes um ambiente agradável, seguro e confortável para os estudos.

## **Como funciona o EducaTRANSforma**

O EducaTRANSforma se dá como um projeto dividido por módulos de aprendizagem, voltados a capacitar os participantes para atuarem no mercado de TI com desenvolvimento, UX design, acessibilidade web, social media e suporte técnico;

A medida que o aluno completa os módulos, ele adquire novos conhecimentos e possui maiores chances de colocação no mercado de TI;

A iniciativa traz suporte aos alunos tanto nas questões relacionadas a aprendizagem quanto nas questões relacionadas à empregabilidade, buscando a efetivação dos alunos no mercado de trabalho;

O projeto conta com parceiros e voluntários para que seja possível, além de formar profissionais tecnicamente qualificados, apoiar as pessoas transgênero em todo seu processo de inclusão social;

## **Quem estará envolvido na capacitação?**

- Pessoas Alunas
- Pessoas Mentoras
- Equipe pedagógica
  - Pessoa Psicóloga
  - Pessoa Pedagoga/professora
  - Pessoa da equipe estruturante

## **Sobre os papéis:**

As pessoas alunas são aquelas que receberão as capacitações de TI e terão como responsabilidade focar na sua aprendizagem, acessar a plataforma, administrar os conhecimentos adquiridos e ter participação ativa, objetivando exercer as aprendizagens em um ambiente de trabalho.

As pessoas mentoras tem como responsabilidades acompanhar e registrar o andamento das atividades que são realizadas na plataforma pelas pessoas alunas, contatar a pessoa aluna responsável uma vez na semana via videoconferência e no decorrer da semana amparar e se colocar à disposição para tirar dúvidas e dar suporte emocional quando necessário.

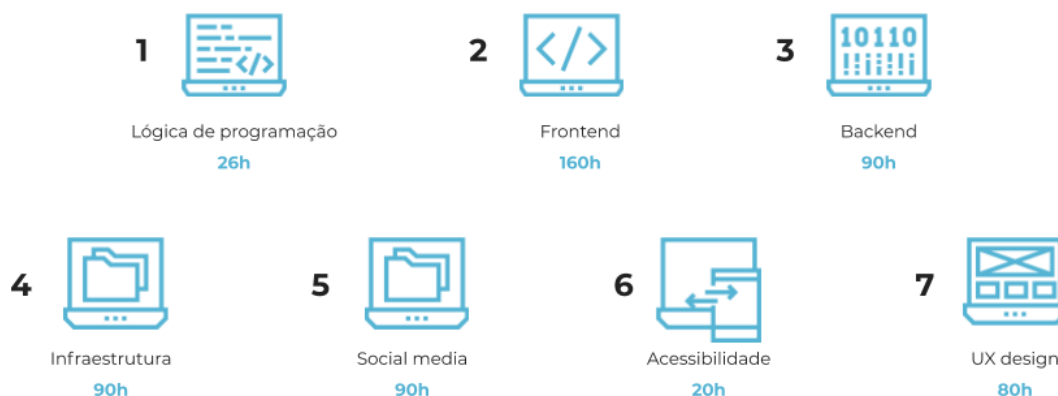
A equipe pedagógica tem como responsabilidade apoiar as pessoas alunas, as pessoas mentoras e as lideranças técnicas propondo processos novos para apoiar e ser alicerce em questões externas e também referente a processos educativos.

## Duração da capacitação

A duração da capacitação é de 6 meses e inicia no dia 10/08/2020 e termina no dia 12/02/2021. Abaixo, a foto demonstra a capacitação completa e carga horaria de cada uma das formações do programa.



## Capacitação completa



## Cronograma

Formação	Período
Social media	11/08/20 a 13/09/20
Infraestrutura	13/09/20 a 17/10/20
Lógica de programação	18/10/20 a 31/10/20
Frontend	01/11/20 a 12/12/20

Backend	13/12/20 a 16/01/21
Acessibilidade	17/01/21 a 23/01/21
UX Design	24/01/21 a 13/02/21

Link do cronograma:

<https://calendar.google.com/calendar?cid=cmVkNzJiczBsY3UxbTdpdGptMG5sYjM0dThAZ3JvdXAuY2FsZW5kYXluZ29vZ2xlLmNvbQ>

## Cursos da formação:

### Social media

Curso	Carga horária	
Estratégia em Mídias Sociais: Do básico ao avançado	6h	
Princípios da influência: persuasão com foco em negócios	13h	
Facebook Marketing: Como impulsionar a sua marca criando uma Fanpage	8h	
Facebook ADS: Crie anúncios que geram resultados	10h	
Company Page: Melhorando a presença digital	5h	
Primeiros passos Instagram marketing: estratégia à execução	6h	
Twitter: uma ferramenta para ganhar visibilidade profissional.	8h	
Youtube parte 1: Criação e otimização de um canal	8h	
YouTube parte 2: Otimização e monetização do canal	8h	
Blog do seu Negócio parte 1: Estratégias de geração de lead e entrega de valor	8h	
Blog do seu Negócio parte 2: Métricas de Growth Marketing	6h	

### Infraestrutura

Curso	Carga horária	
-------	---------------	--

Redes parte 1: Introdução, Conceitos e Prática	10h	
Redes parte 2: Montando um projeto do cliente até o provedor de serviços	10h	
Redes parte 3: Defina as listas de controle e políticas de acesso de usuários	5h	
Redes parte 4: Configuração de protocolos de roteamento e IPv6	8h	
Redes parte 5: Wi-Fi	6h	
Segurança de redes: Conheça as vulnerabilidades de servidores e clientes	10h	
Segurança de redes: Crie um firewall com pfSense e iptables	10h	
Windows: Introdução ao Prompt	5h	
Linux I: Conhecendo e utilizando o terminal	4h	
Linux II: Programas, processos e pacotes	8h	

## Logica de programação

Curso	Carga horária	
Lógica de programação I: Os primeiros programas com Javascript e HTML	16h	
Lógica de programação II: pratique com desenhos, animações e um jogo	10h	

## Frontend

Curso	Carga horária	
HTML5 e CSS3 parte 1: A primeira página da Web	8h	
HTML5 e CSS3 parte 2: Posicionamento, listas e navegação	8h	

HTML5 e CSS3 parte 3: Trabalhando com formulários e tabelas	8h	
HTML5 e CSS3 parte 4: Avançando no CSS	8h	
JavaScript: primeiros passos com a linguagem	10h	
JavaScript: introdução a Orientação a Objetos	10h	
JavaScript: Interfaces e Herança em Orientação a Objetos	12h	
Sass e Compass: Descomplicando o CSS	8h	
Flexbox: Posicione elementos na tela	9h	
CSS Grid: Simplificando layouts	8h	
Web Design Responsivo: Páginas que se adaptam do mobile ao desk	10h	
Arquitetura CSS: Descomplicando os problemas	8h	
JavaScript: Conhecendo o Browser e padrões de projeto	12h	
JavaScript: Aprofundando em MVC, padrão Proxy e Factory	12h	
JavaScript: Salvando dados localmente com IndexedDB	12h	

## Backend

Curso	Carga horária	
Python 3 parte 1: Introdução à nova versão da linguagem1	12h	
Python 3 parte 2: Avançando na linguagem	12h	
Python 3: Introdução a Orientação a objetos	12h	
Python 3: Avançando na orientação a objetos	10h	
Python: Manipulação de Strings	7h	
Python Collections parte 1: Listas e tuplas	8h	
Python Collections parte 2: Conjuntos e dicionários	9h	

Python Brasil: Validação de dados no padrão nacional	7h	
Testes automatizados: TDD com Python	6h	

## Acessibilidade

Curso	Carga horária	
Acessibilidade web: introdução a designs inclusivos	6h	
Acessibilidade web parte 1: tornando seu front-end inclusivo	6h	
Acessibilidade web parte 2: Componentes acessíveis com um pouco de JavaScript	4h	

## UX design

Curso	Carga horária	
UX: o que é experiência de usuário	5h	
UX Strategy: divergindo e afinando ideias	12h	
UX Usability: facilite a vida do seu usuário no mobile	10h	
UX Produto: monitore, mensure e teste o seu projeto	2h	
Design Thinking: Concretizando ideias	5h	
Revisão UX: ferramentas do briefing ao protótipo	6h	
UX: os erros frequentes de usabilidade e as boas práticas	6h	
UI Design Patterns: Usabilidade em interfaces mobile	5h	
Prototipagem e UX parte 1: Alta fidelidade com o Adobe XD	4h	
Prototipagem e UX parte 2: linkando telas no Adobe XD	4h	
Teste de usabilidade parte 1: Seu produto é fácil de usar?	3h	

Teste de Usabilidade parte 2: Mensurando e entregando	4h	
--	----	--

**Link conteúdos:**

<https://docs.google.com/document/d/1b0dhBVYkTIfQyXh6TzYla1V4wFQlqxs34JNfduCLEE/edit?usp=sharing>

## **Como vai funciona o dia a dia?**

O dia irá funcionar em três momentos:

- Aulas na plataforma Alura.
- Acompanhamento individual (pessoas mentores).
- Live soft skill.

## **Sobre a plataforma:**

Utilizaremos a plataforma Alura para as formações das capacitações técnicas. As pessoas alunas terão licença que dá direito a acessar todos os cursos da plataforma, mas devem ser realizadas as atividades indicadas obrigatoriamente por nos. As mesmas podem utilizar o acesso para fazer outros cursos caso estejam cumprindo a carga horaria e a realização dos cursos obrigatórios. As pessoas mentoras terão acesso apenas ao dashboard de andamento das atividades que foram realizadas pelas pessoas alunas. Para acessar a plataforma as pessoas mentoras receberam um email de cadastro para ter acesso.

**Equipe EducaTRANSforma**