

# ESCOLA DA NUVEM

---

## PROJETO PEDAGÓGICO

### 1. PRINCÍPIOS GERAIS

A Escola da Nuvem é uma organização do terceiro setor que oferece cursos em tecnologia, especificamente em Nuvem (Cloud). A organização tem por objetivo transformar vidas e, para tanto, também oferece ações de apoio aos alunos formados na busca do primeiro emprego na Nuvem.

### 2. PERFIL DO CURSO

Nos cursos são oferecidas cinco trilhas técnicas de estudo, sendo que uma delas é a trilha re/Start da Amazon Web Services (AWS). Os cursos da Escola da Nuvem são oferecidos para jovens a partir dos 16 anos, mulheres, negros, refugiados e a comunidade LGBTQIAP+ que integram a camada vulnerável da população brasileira e de outros países de língua portuguesa. Os cursos também são oferecidos para os brasileiros que residem no exterior e estão em situação vulnerável.

Todas as trilhas de capacitação incluem também na grade de ensino o soft skills, ou seja, temas que preparam o aluno para o mercado de trabalho, incluindo aulas em como desenvolver a marca pessoal, aulas sobre inteligência emocional, lifelong learning, produção de um currículo e como fazer networking, além de serem treinados para entrevistas para um emprego na Nuvem.

Os conteúdos técnico e de soft skills são oferecidos online com professores ao vivo de forma totalmente gratuita. Adicionalmente, a Escola da Nuvem oferece aos alunos o acesso ao material gravado para reforçar o conteúdo aprendido ao vivo (apoio self-pace). Dentro da estrutura de ensino existe também a mentoria, na qual os experts do mercado de tecnologia respondem as várias dúvidas dos alunos e os apoiam na formação em Nuvem.

Após a formação finalizada, o departamento de empregabilidade da Escola da Nuvem apoia o aluno através de duas modalidades: apoio ao emprego ou emprego

apoiado. Na primeira modalidade, os profissionais da Escola da Nuvem apoiam o aluno em todas as etapas para que consiga se inserir no mercado de trabalho em tecnologia, incluindo workshops mensais e o banco de dados compartilhados como empresas. Na segunda modalidade, também são oferecidos workshops mensais e o apoio necessário para que o aluno permaneça empregado e cresça na empresa da qual se tornou funcionário seja como jovem aprendiz, estagiários, devOps ou como analistas de infraestrutura júnior.

### **3. FORMAS DE ACESSO**

Todos os interessados são submetidos a um assessment socioeconômico, assim como um teste básico online em leitura, matemática, lógica e conhecimentos básicos de redes de computadores. Dependendo do nível de conhecimento, os alunos ingressarão nessa ou em uma das outras trilhas oferecidas pela Escola da Nuvem.

### **4. PLANO DE ENSINO**

#### **4.1. Aulas de Preparação Comportamental**

**Ementa:** Estudo e apresentação de temas que abordam aspectos comportamentais, focado no desenvolvimento dessas habilidades e em expor o tema aos alunos, de forma que eles possam entrar em contato com habilidades que são requeridas no mercado de trabalho, provocando mudança de mentalidade, trazendo-os para uma postura protagonista e de aprendizagem contínua.

**Objetivos:** Capacitar e desenvolver habilidades comportamentais para carreiras na Nuvem.

**Público-alvo:** Programa destinado a maiores de 16 anos, como estudantes a procura do seu primeiro emprego, pessoas que estão buscando iniciar uma nova carreira na nuvem, candidatos em transição de empregos e/ou indivíduos desempregados e subempregados de todas as origens.

**Carga horária:** 6 horas.

**Duração:** Duas semanas.

**Conteúdos Programáticos:**

- Mercado de trabalho;
- Inteligência emocional;
- Protagonismo;
- Lifelong learning.

**Metodologias:**

- Aulas online ao vivo como facilitadores experientes na área de gestão de pessoas, desenvolvimento humano e recursos humanos;
- Aulas teóricas, com debate, discussão e compartilhamento de experiências e dúvidas.

**Avaliação:**

- Frequência em aula.

**4.2. Aulas de Preparação de Carreira**

**Ementa:** Estudo e apresentação de temas que abordam aspectos comportamentais e de carreira, focado no desenvolvimento dessas habilidades e em expor o tema aos alunos, de forma que eles possam entrar em contato com habilidades que são requeridas no mercado de trabalho, trazendo as particularidades da área de tecnologia e como eles podem ser estratégicos nos processos seletivos.

**Objetivos:** Capacitar e desenvolver habilidades relacionadas ao mercado de trabalho, focando em como eles conseguem o primeiro emprego na Nuvem.

**Público-alvo:** Programa destinado a maiores de 16 anos, como estudantes a procura do seu primeiro emprego, pessoas que estão buscando iniciar uma nova

carreira na nuvem, candidatos em transição de empregos e/ou indivíduos desempregados e subempregados de todas as origens.

**Carga horária:** 12 horas.

**Duração:** Quatro semanas.

**Conteúdos Programáticos:**

- Networking;
- Imagem e Marca Profissional;
- Teste comportamental DISC;
- Currículo;
- Entrevista;
- LinkedIn;
- Empreendedorismo;
- Processos Seletivos.

**Metodologias:**

- Aulas online ao vivo com facilitadores experientes na área de gestão de pessoas, desenvolvimento humano e recursos humanos;
- Aulas teóricas, com debate, discussão e compartilhamento de experiências e dúvidas.

**Avaliação:**

- Avaliamos por entrega das atividades exigidas na aula de Currículo, Entrevista e Teste Comportamental DISC;
- Frequência em aula.

### **4.3. Trilha de estudo**

#### **4.3.1 AWS re/START**

**Ementa:** Estudo de fundamentos de Rede de Computadores. Introdução a programação e segurança da informação. Fundamentos em Python, Bancos de Dados Relacional e Não Relacional, Computação em Nuvem, Linux e tela terminal. Teorias e práticas dos principais serviços da AWS (Amazon Web Service). Essa trilha é direcionada para os alunos que não alcançam 70% no teste básico online em leitura, matemática, lógica e conhecimentos básicos de redes de computadores.

**Objetivos:** Capacitar e desenvolver habilidades técnicas e sociais para carreiras na Nuvem.

**Público-alvo:** Programa destinado a maiores de 16 anos, como estudantes a procura do seu primeiro emprego, pessoas que estão buscando iniciar uma nova carreira na nuvem, candidatos em transição de empregos e/ou indivíduos desempregados e subempregados de todas as origens.

**Carga horária:** 216 horas (Total).

**Duração:** Cinco meses com aulas ministradas quatro vezes por semana.

#### **Conteúdos Programáticos:**

- Fundamentos em Redes de Computadores;
- Introdução a programação;
- Fundamentos em Python;
- Fundamentos em Banco de Dados Relacional e Não Relacional;
- Introdução a Segurança da Informação;
- Fundamentos em Computação em Nuvem;
- Fundamentos em Linux e tela de terminal;

- Teoria e Prática dos principais serviços da Nuvem AWS;
- Desenvolvimento de carreira (*soft skills*).

#### **Metodologias:**

- Aulas online ao vivo como professores experientes e certificados na área;
- Aulas teóricas e aulas práticas;
- Laboratórios no ambiente AWS;
- Atividades práticas que explicam o porquê de estudar “aquela tecnologia”;
- Enquetes durante as aulas e perguntas de raciocínio;
- Quizzes de revisão online ao vivo ou com ligações em casa;
- Os alunos acessam portais de treinamentos e fazem atividades em seu próprio ritmo (Self-Pace);
- Interações com mentores que são experts do mercado de tecnologia e são disponibilizados para dar apoio aos alunos, inclusive na elaboração do projeto de conclusão do curso.

#### **Avaliação:**

- Frequência em aula;
- Entrega e apresentação do projeto de conclusão do curso no qual é utilizado os serviços AWS para fazer a arquitetura e calcular custos da criação de um website;
- Exame final de conclusão.

#### **4.4. Ações de Apoio ao Emprego**

**Objetivos:** Auxiliar o aluno a conseguir o primeiro emprego na nuvem.

**Ações:** Simulação de entrevista, Consultoria de Carreira, Revisão de CV e Jornada da Empregabilidade.

**Público-alvo:** Programa destinado a maiores de 16 anos, como estudantes a procura do seu primeiro emprego, pessoas que estão buscando iniciar uma nova carreira na nuvem, candidatos em transição de empregos e/ou indivíduos desempregados e subempregados de todas as origens.

**Duração:** 12 meses após a formação do aluno.

#### 4.4.1. Simulação de Entrevista

**Ementa:** Encontros individuais entre aluno e voluntário experiente em entrevistas.

**Objetivos:** Simular uma entrevista de processo seletivo e identificar pontos de desenvolvimento do aluno, para que ele tenha mais chances de performar bem em uma entrevista real.

**Carga horária:** 1 hora.

**Duração:** Disponível por 12 meses, mediante procura do aluno.

#### **Metodologias:**

- Agenda online e ao vivo entre aluno e voluntário, onde é recriado um ambiente de simulação de entrevista. Ao final, o voluntário traz o feedback dos pontos positivos e de desenvolvimento observados.

#### **Avaliação:**

- Comparecimento na agenda;
- Feedback do simulador voluntário.

#### 4.4.2. Consultoria de Carreira

**Ementa:** Encontros individuais entre aluno e voluntário experiente em carreira.

**Objetivos:** Apoiar aluno em questões relacionadas a carreira e desenvolvimento de habilidades comportamentais.

**Carga horária:** 1 hora por encontro.

**Duração:** Disponível por 12 meses.

**Metodologias:**

- Agenda online e ao vivo entre aluno e voluntário, onde são tratados temas relacionados a carreira e desenvolvimento de habilidades comportamentais;
- Aluno traz dúvidas e voluntário monta plano de desenvolvimento ou auxilia na montagem de estratégias e planejamento de carreira.

**Avaliação:**

- Comparecimento na agenda.
- Feedback do voluntário.

#### 4.4.3. Revisão de Currículo

**Ementa:** Revisão individual de currículos, observando formatação, conteúdo e estratégia que o aluno tem ao se candidatar em vagas.

**Objetivos:** Apoiar aluno na montagem de um currículo estratégico e que possibilitará participar de processos seletivos.

**Duração:** Disponível por 12 meses.



**Metodologias:**

- Revisão do documento, onde são feitos comentários para que o aluno ajuste o que for necessário;
- Em caso de necessidade, agenda de 30 minutos com o aluno, onde são alinhados os pontos necessários.

**Avaliação:**

- Entrega do documento revisado.

**4.4.4. Jornada da Empregabilidade**

**Ementa:** Encontros mensais onde são tratados temas relacionados a habilidades requeridas no mercado de tecnologia. Os conteúdos são atualizados com base em pesquisas de mercado.

**Objetivos:** Auxiliar o aluno a conseguir o primeiro emprego na nuvem, desenvolvendo habilidades que o mercado busca nesses profissionais.

**Carga horária:** 24 horas, 2 horas por mês.

**Duração:** 12 meses, com encontros mensais.

**Conteúdo Programático**

- Comunicação assertiva e como usá-la em entrevistas;
- Protagonismo: a chave do sucesso;
- Certificações e técnicas de estudo;
- Inovação e criatividade: como usá-las para resolver problemas;
- Mindset ágil e metodologias ágeis: novas tendências de mercado;
- Como fazer uma boa entrevista (subtema: storytelling);

- Possibilidades na área de tecnologia: como escolher aquilo que faz mais sentido para meu plano de carreira;
- Marketing pessoal: o ouro no mercado;
- Como atuar em um mundo desafiador;
- FinOps, ferramentas de otimização;
- Como trabalhar em equipes diversas;
- DevOps: um caminho possível usando a nuvem.

**Metodologias:**

- Aulas online ao vivo com facilitadores experientes nos temas abordados.
- Aulas teóricas e práticas, com debate, discussão, compartilhamento de experiências e dúvidas.

**Avaliação:**

- Frequência em aula.

**5. AÇÕES DE EMPREGO APOIADO**

**Objetivos:** Auxiliar o aluno a performar no seu primeiro emprego na nuvem.

**Ações:** Jornada da Empregabilidade e entregas para empresas, pensando em auxiliar o desenvolvimento desse profissional a quatro mãos.

**Público-alvo:** Programa destinado a maiores de 16 anos, como estudantes a procura do seu primeiro emprego, pessoas que estão buscando iniciar uma nova carreira na nuvem, candidatos em transição de empregos e/ou indivíduos desempregados e subempregados de todas as origens.

**Duração:** 12 meses após o início do aluno no emprego.

## 5.1 Jornada da Empregabilidade

**Ementa:** Encontros mensais onde são tratados temas relacionados a habilidades requeridas no mercado de tecnologia. Os conteúdos são atualizados com base em pesquisas de mercado.

**Objetivos:** Auxiliar o desenvolvimento do aluno no seu primeiro emprego na nuvem.

**Carga horária:** 24 horas, 2 horas por mês.

**Duração:** 12 meses, com encontros mensais.

### Conteúdo Programático

- Comunicação assertiva e como usá-la no trabalho;
- Protagonismo: a chave do sucesso;
- Certificações e técnicas de estudo;
- Inovação e criatividade: como usá-las para resolver problemas;
- Mindset ágil e metodologias ágeis: práticas;
- Disaster Recovery na nuvem e resiliência;
- Possibilidades na área de tecnologia: como escolher aquilo que faz mais sentido para meu plano de carreira;
- Marketing pessoal: o ouro no mercado;
- Como atuar em um mundo desafiador;
- FinOps, ferramentas de otimização;
- Como trabalhar em equipes diversas;
- DevOps: um caminho possível usando a nuvem.

### Metodologias:

- Aulas online ao vivo como facilitadores experientes na área de gestão de pessoas, desenvolvimento humano e recursos humanos;

- Aulas teóricas e práticas, com debate, discussão, compartilhamento de experiências e dúvidas.

**Avaliação:**

- Frequência em aula.