

SELEÇÃO DE DISCENTES PARA PROJETO DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA (PET)

A Universidade de Pernambuco (UPE) torna público o Edital contendo as normas para a seleção de discentes da UPE para a participação do Programa de Extensão Tecnológica (PET) sobre o tema: **“Capacitação em Infraestrutura de Data Centers para Telecomunicações”**, referente ao projeto ARC-0262-1.03/22 aprovado no edital FACEPE Nº 04/2022.

1. Dos objetivos:

- 1.1. Estimular a participação de discentes em projeto de extensão visando a capacitação para o mercado de trabalho;
- 1.2. Regulamentar os procedimentos e acompanhamentos do PET.

2. Da participação:

O curso terá 4 meses de duração distribuídos em duas (2) etapas.

2.1. Da primeira etapa (Introdução):

- 2.1.1. A primeira etapa terá no máximo 30 alunos e o critério de seleção será pela ordem cronológica de inscrição;
- 2.1.2. A Etapa 1 será realizada durante o primeiro mês de curso e ao final, os estudantes entregarão um projeto de infraestrutura completa para Data Center que ofereça as condições e segurança necessárias para a prestação de serviços de telecomunicações (individual), a ser avaliado por uma banca examinadora, com o intuito de classificar os 10 melhores projetos;
- 2.1.3. A banca examinadora será constituída pelo coordenador do programa, além de 1 (um) professor designado pelo coordenador e mais 1 (um) analista da UM Telecom.
- 2.1.4. Essa etapa do curso será realizada prioritariamente de forma remota via plataforma de videoconferência (Google Meet), mas pode conter alguma atividade presencial.

2.2. Da segunda etapa (Imersão):

- 2.2.1. A segunda etapa terá a participação dos 10 discentes com melhor classificação no projeto final (da primeira etapa) os quais serão contemplados com uma bolsa BFI-10 (R\$500,00) da FACEPE, durante 3 meses.
- 2.2.2. Os candidatos que exerçam atividade laboral com carga horária semanal superior a 20h, independente da natureza do vínculo, receberão 60% do valor da bolsa.
- 2.2.3. A segunda etapa é denominada de imersão porque durante 3 meses o discente atuará com a empresa **UM Telecom**, observando e aprendendo problemas a serem solucionados no mundo real. Essa fase é composta por encontros presenciais, por meio de aulas práticas nas dependências da UM Telecom e alguns encontros remotos síncronos via Google Meet.
- 2.2.4. Durante a segunda etapa, os estudantes serão avaliados pela equipe de gestão da empresa parceira e os mais bem avaliados poderão ser convidados para assinar um contrato de estágio, de emprego ou contemplados com bolsas para ingressar num curso de certificação na área de tecnologia.

2.3. Das inscrições:

2.3.1. O período de inscrições no programa ocorre entre os dias 18 e 24 de abril de 2022, através de formulário: <https://forms.gle/2VkJHs23TUNz4VaycA>

2.4. Dos requisitos para elegibilidade ao curso:

2.4.1. Ser discentes da UPE e regularmente matriculados em um dos cursos, a saber:

Engenharia de Automação, Eletrônica, Eletrotécnica, Telecom, Computação ou de Software.

Licenciatura em Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação.

2.4.2. Ter disponibilidade para cumprir a carga horária apresentada no cronograma exposto no item 2.5 deste edital. As datas específicas dos encontros serão definidas em acordo com o cronograma oficial do programa, divulgado pela FACEPE.

2.5. Cronograma do curso:

Etapa 1 (Introdução)			
Data	Horário	Conteúdo	Tipo do Encontro
Semana 1 (sábado)	09 as 11h (2h)	Aula 01	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 1 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula 02	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 1 (quinta-feira)	14 as 18h (4h)	<i>Desenvolvimento do projeto - parte 1</i>	<i>Remoto e Assíncrono (Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA)</i>
Semana 2 (sábado)	09 as 11h (2h)	Aula 03	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 2 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula 04	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 2 (quinta-feira)	14 as 18h (4h)	<i>Desenvolvimento do projeto - parte 2</i>	<i>Remoto e Assíncrono (Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA)</i>
Semana 3 (sábado)	09 as 11h (2h)	Aula 05	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 3 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula 06	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 3 (quinta-feira)	14 as 18h (4h)	<i>Desenvolvimento do projeto - parte 3</i>	<i>Remoto e Assíncrono (Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA)</i>
Semana 4 (sábado)	08h as 12h (4h)	Aula 07 - Avaliação do projeto final	Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 4 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula 08 - Avaliação do projeto final	Remoto e Síncrono (Google Meet)
11 encontros	30h	-	-
Etapa 2 (Imersão)			
Data	Horário	Conteúdo	Tipo do Encontro
Semana 5 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 01	Presencial (Um Telecom)
Semana 5 (quinta-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 02	Presencial (Um Telecom) ou Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 5 (sexta-feira)	14h as 18h (4h)	<i>Atividades Específicas</i>	<i>Remoto e Assíncrono (e-mail ou aplicativo de comunicação)</i>
Semana 6 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 03	Presencial (Um Telecom)
Semana 6 (quinta-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 04	Presencial (Um Telecom) ou Remoto e Síncrono (Google Meet)

Semana 6 (sexta-feira)	14h as 18h (4h)	Atividades Específicas	Remoto e Assíncrono (e-mail ou aplicativo de comunicação)
Semana 7 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 05	Presencial (Um Telecom)
Semana 7 (quinta-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 06	Presencial (Um Telecom) ou Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 7 (sexta-feira)	14h as 18h (4h)	Atividades Específicas	Remoto e Assíncrono (e-mail ou aplicativo de comunicação)
Semana 8 (terça-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 07	Presencial (Um Telecom)
Semana 8 (quinta-feira)	15 as 17h (2h)	Aula Prática 08	Presencial (Um Telecom) ou Remoto e Síncrono (Google Meet)
Semana 8 (sexta-feira)	14h as 16h (2h)	Atividades Específicas	Remoto e Assíncrono (e-mail ou aplicativo de comunicação)
11 encontros	30h		

2.5.1. As semanas 9 à 16 seguirão o mesmo ciclo, sequência, dias e carga horárias das semanas 5 a 8, conforme mostrado no cronograma do curso.

2.6. Coordenação do programa

2.6.1. O curso será coordenado pelo professor Henrique Alves Dinarte da Silva, lotado no Campus POLI/UPE (henrique@poli.br)

2.7. Demais informações

2.7.1. Todos os alunos que participarem regularmente da etapa 1 receberam um certificado.

2.7.2. Os discentes classificados para a etapa 2 receberam um certificado correspondente.

Recife, 14 de abril de 2022.

Henrique Alves Dinarte da Silva
**Coordenador de Extensão do
PET**

Paulo Hugo Espírito Santo Lima
Coordenador da Lócus Inovatel