

## **BOLSA DE ESTUDO PARA MESTRADO E DOUTORAMENTO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA- 2018**

### **Centro Africano Ferroviário de Excelência (ARCE)**

**Instituição de Tecnologia de Addis Ababa,**

**Universidade Adis Abeba - Etiópia**

**Prazo de inscrição: 5 de julho de 2018**

### **OBJETIVOS DO PROGRAMA**

O Centro Ferroviário de Excelência Africano (ARCE) é um dos projectos do Centro Africano de Excelência II apoiado pelo Banco Mundial. Através deste apoio do Banco Mundial, o centro pretende tornar-se um pólo regional sustentável para formação e investigação em Engenharia e Gestão Ferroviária, capaz de liderar esforços para enfrentar desafios de desenvolvimento prioritários e melhorar a vida na África Austral e Oriental. O objectivo do centro é fortalecer o desenvolvimento dos profissionais da ferrovia por meio de treinamento de curto prazo, mestrado e doutorado e pesquisa na Etiópia e na região em geral.

Para este efeito, a ARCE oferece bolsas de estudo a cidadãos em países da África Subsariana para estudos de mestrado / doutoramento em Engenharia Ferroviária especializada em “Infra-estrutura Civil”, “Material Circulante” e “Controlo de Tracção e Comboio” para o ano lectivo de 2018/19.

### **REQUISITOS:**

1. Ter completado seu último diploma há menos de seis anos durante o tempo de aplicação;
2. Seja cidadão de países africanos;
3. O candidato deve escrever uma declaração pessoal / carta de motivação descrevendo o interesse do candidato em participar do programa.
4. O candidato deve ter duas cartas de recomendações de conselheiros / supervisores de instituições educacionais anteriores.
5. Os candidatos a Doutorado devem enviar uma proposta de pesquisa, incluindo um plano de trabalho detalhado (10 a 15 páginas).

Candidatos do sexo feminino e candidatos de regiões ou grupos desfavorecidos, bem como candidatos com deficiência, são especialmente encorajados a candidatar-se.

## **CAMPOS ELEGÍVEIS**

### **Para Mestrado Em Engenharia Ferroviária (Infra-estrutura Civil)**

As aplicações podem vir de áreas de engenharia com forte relevância em Engenharia Civil, incluindo Tecnologia Estrutural, Geotécnica e de Construção, ou áreas relacionadas.

### **Para Mestrado Em Engenharia Ferroviária (Rolling Stock)**

As aplicações podem vir de áreas de engenharia com forte relevância em Engenharia Mecânica, incluindo Projecto Mecânico, Engenharia Industrial e Engenharia Térmica, ou áreas relacionadas.

### **Para Mestrado Em Engenharia Ferroviária (Controle De Tracção E Trem)**

As aplicações podem vir de áreas de engenharia com forte relevância em Engenharia Eléctrica, incluindo Engenharia de Comunicação Electrónica, Engenharia de Energia, Engenharia de Controlo Industrial, Engenharia de Computação, Engenharia Microelectrónica, ou áreas relacionadas.

### **Para Doutoramento em Engenharia Ferroviária**

Mestrado em Engenharia Ferroviária Eléctrica, Mecânica ou Civil ou áreas afins

## **LOCAL DE ESTUDO**

Universidade de Addis Ababa (AAU), Instituto de Tecnologia de Addis Ababa (AAiT)

## **DURAÇÃO E INÍCIO**

Bolsas de estudo estão disponíveis por dois anos para mestrado e quatro anos para doutorado. A bolsa será concedida inicialmente por um semestre e pode ser estendida para aqueles que completaram o primeiro semestre com sucesso.

## **PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO**

Os candidatos devem enviar seu documento em um único arquivo pdf por meio de endereços de e-mail; - dawit.tamru@aaite.edu.et e anteneh.zewdu@aaite.edu.et (por favor, envie seus documentos para ambos os endereços). O aplicativo só será concluído se os seguintes documentos forem enviados.

1. Formulário de bolsa ARCE 2018/2019 preenchido.
2. Curriculum vitae assinado digitalizado em PDF; Por favor, utilize o modelo do Europass-CV (<http://europass.cedefop.europa.eu>).

3. Cópias digitalizadas de todos os certificados de graduação universitária.
4. Cópias digitalizadas de todas as transcrições da universidade.
5. Carta de motivação (máximo 2 páginas).
6. Referência acadêmica do conferencista sênior e prova de emprego, se aplicável (cópia escaneada)

*NOTA:* Todos os documentos listados acima devem ser digitalizados em um único documento PDF. As candidaturas apresentadas separadamente serão consideradas incompletas.

## **CONTATO**

Centro de Engenharia Ferroviária

Universidade de Addis Ababa, Instituto de Tecnologia de Addis Ababa (AAiT)

Samsung edifício primeiro andar, N-135

Horário de atendimento: 8:30 - 17:30 de segunda a sexta

Tel: +251 111 2612 94

Website: <http://areri.aau.edu.et>

Facebook: Centro Ferroviário de Excelência Africano ou

@ arce.aait.aau

Sr. Anteneh Zewdu

Instituto de Tecnologia de Addis Ababa (AAiT)

Coordenador do PG, Centro de Engenharia Ferroviária

Instituto de Tecnologia de Addis Abeba

E-mail: [anteneh.zewdu@aait.edu.et](mailto:anteneh.zewdu@aait.edu.et)