

## **Programa de Capacitação Internacional em Engenharia Automotiva**

**Fiat Chrysler Automobiles,  
Fundação Parque Tecnológico da Paraíba e  
Oakland University**

**FCA/ParqTcPB/OU**

**Engenharia Automotiva  
Sistemas Embarcados, Software e Controle.**

**Edital do Processo Seletivo 2017.1**

## CONTEÚDO

1	Apresentação do Programa .....	3
1.1	Público-alvo .....	3
1.2	Número de vagas.....	3
1.3	Dos Perfis Comportamental e Acadêmico .....	3
1.4	Cronograma .....	4
1.5	Processo Seletivo.....	5
1.5.1	Inscrições .....	5
1.5.2	Resultados e Convocações.....	5
2	Matrícula .....	5
2.1	Documentação Obrigatória .....	6
3	Estrutura do Programa .....	6
3.1	Duração e Atividades.....	6
3.2	Itens de Custeio.....	6
4	Certificação.....	7
5	Processo de Inscrição na Universidade de Oakland.....	7
6	Disposições Gerais.....	8
	ANEXO I – FICHA DE INSCRIÇÃO .....	9

## 1 Apresentação do Programa

Estão abertas as inscrições para o Programa de Capacitação Internacional em Engenharia Automotiva focado em Engenharia Powertrain – Sistemas Embarcados, Software e Controles.

A FCA por meio de uma parceria com a Universidade de Oakland ofertará um programa de intercâmbio para alunos da graduação e pós-graduação (mestrado) das universidades UFPB e UFCG. O programa de intercâmbio, sediado em Auburn Hills (EUA), terá duração de oito meses.

Os alunos realizarão um intercâmbio acadêmico por um período letivo (4 meses) na universidade americana com o estudo direcionado para disciplinas de Engenharia Automotiva focado nas áreas de sistemas embarcados, software e controle. Após este período, os alunos realizarão um estágio profissional por 4 meses no Centro Técnico da Chrysler, em que terão a oportunidade de trabalhar em projetos de engenharia.

A Universidade de Oakland (OU), fundada em 1957, possui mais de 20.000 estudantes matriculados em mais de 270 cursos de graduação, pós-graduação e programas de capacitação profissional. A faculdade de Engenharia é composta por quatro departamentos: Ciência da Computação e Engenharia, Engenharia Elétrica e da Computação, Engenharia Industrial e de Sistemas e Engenharia Mecânica.

A universidade oferece uma experiência educacional diferenciada com horários de classes flexíveis e instalações de última geração, serviços de apoio aos estudantes, tecnologias em sala de aula, laboratórios de pesquisa, estágios e oportunidades de pesquisa com parceiros corporativos. Devido a sua localização, a universidade possui parcerias com diversas empresas e agências governamentais. A Oakland fica a apenas cinco minutos do Centro Técnico da Chrysler e desenvolve diversos projetos de cooperação em pesquisa e educação.

### 1.1 Público-alvo

Este programa tem como público-alvo alunos de graduação (9º e 10º período) e pós-graduação (mestrado) em Engenharia Elétrica das instituições abaixo listadas:

1. Universidade Federal da Paraíba (UFPB);
2. Universidade Federal de Campina Grande (UFCG);

### 1.2 Número de vagas

O programa de capacitação possui **6 (seis)** vagas.

### 1.3 Dos Perfis Comportamental e Acadêmico

Estudantes que apresentem desempenho acadêmico diferenciado e que possuam aptidão para a realização de trabalhos complexos envolvendo os requisitos e perfil desejado são alvo desse programa.

Para participar do processo seletivo, o candidato deve atender a todos os pré-requisitos divulgados neste edital.

O atendimento aos pré-requisitos divulgados não garante a participação do candidato no Programa de Capacitação. Serão realizadas etapas de seleção presencial e de análise do perfil de cada candidato.

O candidato que não se inscrever dentro do prazo estabelecido ou não concluir alguma etapa da seleção será automaticamente considerado como desistente do processo seletivo.

Em caso de dúvidas ou esclarecimentos sobre este edital, o candidato deve entrar em contato pelo e-mail: [raissa.daher@external.fcagroup.com](mailto:raissa.daher@external.fcagroup.com).

**Pré-requisitos:**

- Estudantes de graduação (9º ou 10º período) e pós-graduação (mestrado) nos cursos de Engenharia Elétrica;
- Proficiência na língua inglesa;
- Conhecimento do Software Matlab/Simulink;
- Conhecimento em Programação em 'C' e Micro controladores;

**Requisitos desejáveis:**

- Conhecimento em Sistemas de Controle Powertrain;
- Conhecimento em scripts MATLAB e Visual Basic
- Vivência acadêmica em monitorias, estágios e/ou projetos relacionados com a área automotiva. Por exemplo: Baja, Fórmula SAE, Formula SAE Elétrico; etc..

**1.4 Cronograma**

As etapas do programa acontecerão conforme o seguinte cronograma:

ETAPA	PRAZO
Inscrição	02/05 a 19/05
Análise da documentação	20/05 a 28/05
Divulgação dos aprovados para entrevistas	29/05/2017
Entrevista	30 a 31/05/2017
Divulgação dos aprovados no programa	02/06/2017
Envio da documentação obrigatória	05 a 09/06
Processo de Inscrição e Matrícula na Universidade de Oakland	12/06 a 30/06/2017
Viagem para os Estados Unidos	21/08/2017 <sup>1</sup>
Início das aulas na Universidade de Oakland	28/08/2017 <sup>2</sup>
Início do Estágio Profissional	02/01/2018
Retorno ao Brasil	01/05/2018

<sup>1</sup> Data sujeita a alteração.

<sup>2</sup> Data sujeita a alteração.

## 1.5 Processo Seletivo

O processo seletivo será composto por duas etapas abaixo descritas:

1ª. Etapa: Inscrição via-email (eliminatória)

2ª. Etapa: Entrevista técnica presencial (eliminatória e classificatória)

A convocação para todas as etapas será realizada por meio do e-mail fornecido pelo candidato no momento da inscrição. Consulte-o sempre e garanta que esteja atualizado quanto ao processo seletivo.

A convocação para a etapa seguinte está vinculada à conclusão da etapa anterior, bem como a aderência ao perfil requerido.

Uma vez confirmada pelo candidato à participação nas etapas presenciais e este desista do processo ou tenha a necessidade de alterar data/hora da etapa, o candidato deverá informar previamente, através do e-mail [raissa.daher@external.fcagroup.com](mailto:raissa.daher@external.fcagroup.com).

### 1.5.1 Inscrições

As inscrições serão feitas por e-mail.

O candidato deverá enviar o formulário de inscrição, Anexo I deste edital, para o e-mail [raissa.daher@external.fcagroup.com](mailto:raissa.daher@external.fcagroup.com) até a data 19/05/2017 às 23:59 (Horário de Brasília). Não serão aceitas inscrições feitas após o prazo.

### 1.5.2 Resultados e Convocações

As instruções, agendamento e resultado de cada etapa do processo seletivo serão enviados por e-mail no decorrer do processo. Portanto, caberá ao candidato consultar com frequência o seu e-mail particular informado no *curriculum vitae*, bem como garantir que todas as informações estejam atualizadas ao longo processo seletivo.

Caso as mensagens enviadas para o e-mail do candidato não sejam recebidas por motivos como: caixa cheia, endereço digitado incorretamente, caixa de mensagens desativada ou ainda quaisquer problemas com seu provedor, a FCA não se responsabilizará.

## 2 Matrícula

Os candidatos aprovados no processo seletivo deverão comparecer a respectiva universidade<sup>3</sup> no dia determinado (conforme agenda a ser divulgada posteriormente por e-mail) com os documentos abaixo relacionados (original e cópia).

---

<sup>3</sup> UFPB – Departamento de Engenharia Elétrica. A/C Prof. Euler Macedo

UFCG – Departamento de Engenharia Elétrica. A/C Prof. Péricles Rezende Barros

## 2.1 Documentação Obrigatória

- Alunos graduação: comprovante de matrícula e histórico escolar atualizado.
- Alunos pós-graduação: comprovante de matrícula, diploma de nível superior ou, na falta deste, Certificado de Conclusão do curso de graduação, histórico escolar atualizado.
- Cédula de Identidade e CPF (cópias);
- Comprovante de residência;
- Uma foto 3x4, recente e em cores;
- *Currículo Vitae* ou Currículo Lattes.

## 3 Estrutura do Programa

### 3.1 Duração e Atividades

Com duração prevista de 06 (seis) meses, o programa será constituído de aulas expositivas presenciais na Universidade de Oakland e um estágio profissional no Centro Técnico da Chrysler, em Auburn Hills, Michigan/EUA.

- **Intercâmbio Acadêmico** – um semestre letivo 04 (quatro) meses na Universidade de Oakland com enfoque nas áreas de sistemas embarcados, software e controles.
- **Estágio Profissional Remunerado** – 04 (quatro) meses de estágio no Centro Técnico da Chrysler.

### 3.2 Itens de Custeio

O programa ofertará o custeio dos itens abaixo:

- Passagem aérea;
- Matrícula, mensalidade e taxas da Universidade de Oakland;
- Moradia e alimentação (3 refeições) no Campus da Universidade de Oakland;
- Bolsa de auxílio para os quatro primeiros meses;
- Estágio remunerado (4 meses, 20 a 30 horas semanais, valor da hora: U\$20,00);

Programa FCA/OU	
Despesas	Custo por aluno
Passagem área	R\$ 5.000,00
Acomodação/Alimentação	R\$ 32.500,00
Seguro saúde	R\$ 6.045,00

Bolsa <sup>4</sup>	R\$ 13.650,00
Matrícula, mensalidade e taxas (12 a 8 créditos)	R\$ 19.656,25
<b>Total</b>	<b>R\$ 76.851,00</b>

**Eventuais despesas decorrentes da participação no processo seletivo serão de exclusiva responsabilidade do candidato, inclusive o certificado de proficiência na língua inglesa<sup>5</sup>.**

**Despesas referentes à emissão de passaporte e vistos consulares, inclusive eventuais viagens para emissão dos documentos, serão de exclusiva responsabilidade do candidato;**

#### 4 Certificação

Aos alunos que concluírem o programa com o aproveitamento requerido serão concedidos certificados homologados pela Universidade de Oakland. Assim como uma declaração de participação no programa de capacitação da FCA/OU/Universidades UFPB e UFCG.

#### 5 Processo de Inscrição na Universidade de Oakland

Os alunos selecionados para o programa deverão realizar a inscrição para admissão no site da Universidade de Oakland ([www.oakland.edu/apply](http://www.oakland.edu/apply)) a partir do dia 12/06/2017. **Para inscrição o aluno deverá apresentar cópia do passaporte válido e uma cópia do certificado de proficiência na língua inglesa válido**, com as seguintes notas mínimas:

- **TOEFL:** 550 *Paper-based* / 79 *Internet-based* TOEFL (IBT)
- **IELTS:** 6.5
- **MELAB:** 77

Após a inscrição online para admissão o aluno deverá preencher a inscrição suplementar para estudantes internacionais. Estes documentos referem a informações financeiras, acadêmicas do aluno ([www.oakland.edu/Assets/upload/docs/UG-Admissions/ACM-10913\\_IntSuppApp\\_EditsEmbassyVisit\\_FINAL\\_NoMarks.pdf](http://www.oakland.edu/Assets/upload/docs/UG-Admissions/ACM-10913_IntSuppApp_EditsEmbassyVisit_FINAL_NoMarks.pdf)).

O aluno deverá preencher também o formulário DS-2019 para requisição do visto estudantil J-1. Após o preenchimento de toda a documentação o aluno deverá submeter a inscrição completa no site da Universidade de Oakland e encaminhar a cópia física para o endereço abaixo:

<sup>4</sup> Bolsa de R\$ 2.600,00 (US\$800) por mês para os quatro primeiros meses mais auxílio de R\$3.250,00 (US\$1.000) para suprimentos escolares.

<sup>5</sup> Valor do exame TOEFL: \$215. Datas disponíveis para realização do exame em João Pessoa: 27/05/2017 e 09/06/2017.

A/C Gary Barber:  
School of Engineering and Computer Science  
Oakland University  
115 Library Dr.  
Rochester, Michigan 48309-4479  
USA  
Tel. 248 370 2283  
Email: barber@oakland.edu

**O processo de inscrição e envio da documentação requerida deve ser finalizado, impreterivelmente, até do dia 30/06/2017.**

## **6 Disposições Gerais**

A inscrição do candidato pressupõe a concordância com as regras estabelecidas por este edital.

As questões não previstas neste edital são de responsabilidade da Gestão do Programa de Capacitação FCA/OU/Universidades UFPB e UFCG, cujas decisões têm caráter irrevogável e inquestionável, não cabendo recurso a qualquer tempo e de qualquer espécie.



**ANEXO I – FICHA DE INSCRIÇÃO**

<b>Nome</b>					
<b>Identidade (Nº e Órgão Expedidor)</b>		<b>CPF</b>	<b>Nível de Escolaridade</b>	<b>Curso</b>	<b>Sexo</b>
<b>Nome da Mãe</b>			<b>Nome do Pai</b>		
<b>Data de Nascimento</b>	<b>Naturalidade</b>	<b>UF</b>	<b>País</b>	<b>Nacionalidade</b>	
<b>Endereço Completo</b>					
<b>Cidade</b>			<b>CEP</b>	<b>E-mail</b>	
<b>UF</b>	<b>País</b>	<b>Telefone Comercial</b>	<b>Telefone Residencial</b>		<b>Telefone Celular</b>
<b>Data de Inscrição</b>	<b>Assinatura</b>				
____/____/____					

**OBS: Anexar cópia de RG, CPF e Curriculum Vitae a ficha de inscrição.**