

# Manual do Calouro de Engenharia da UFBA

Realização:



Apoio:



ESCOLA  
POLITÉCNICA  
DA UFBA



# INTRODUÇÃO

Seja bem-vindo(a) à UFBA, calouro(a)! Agora você está passando para uma nova etapa na sua vida. Verá que a dinâmica da Universidade é bastante diferente das escolas. Aqui na UFBA, a partir do segundo semestre, você escolherá seus próprios horários de aulas e quais disciplinas irá cursar.

Sugerimos que vocês busquem aproveitar a Universidade o máximo que conseguirem, pois é uma experiência única e passageira. Não se restrinjam apenas à velha rotina da escola de frequentar às aulas e ir para casa. Busque contato com as ações do seu Centro ou Diretório Acadêmico, se informe sobre o processo seletivo da Empresa Júnior do seu curso, as Iniciações Científicas, o PET, utilize a monitoria, faça pelo menos uma ACCS durante o seu curso e sempre busque coisas novas que estejam acontecendo na UFBA. Tudo isso além de enriquecer muito o seu currículo contribui bastante para seu desenvolvimento pessoal e social.

# MATRÍCULA

A matrícula é o primeiro passo do início de cada semestre. Deve ser feita sempre algumas semanas antes do início das aulas e segue uma sequência de procedimentos que devem ser cumpridos à risca. A não realização da mesma por mais de um semestre pode implicar no jubramento do aluno. Basicamente, podemos resumir matrícula como o processo no qual o aluno escolhe as disciplinas, horários e professores que vai cursar no semestre seguinte. Diferentemente do ensino médio, temos diversas opções de turmas em cada disciplina para escolher; algumas delas misturam alunos de vários cursos de graduação e separam os colegas do mesmo curso, o que por um lado te afasta dos que entraram contigo na faculdade, e por outro promove uma grande integração e troca de experiências com os outros cursos da UFBA.

## Escalonamento

Infelizmente, nem todas as disciplinas e turmas correspondem ao número total de alunos que desejam cursá-las. Por isso, então existe uma “ordem preferencial” de alunos. Essa ordem é o que chamamos de escalonamento e segue uma série de requisitos, dentre os quais podemos destacar:

- Coeficiente de rendimento (CR) - média ponderada das médias das disciplinas por sua carga horária; Ou seja,  $CR = \frac{\sum PCH}{\sum CH}$ . Onde PCH é o produto nota carga horária, ou seja, o produto da nota pela carga horária de cada disciplina e CH é carga horária.
- Número de disciplinas cursadas;
- Semestre de alocação;
- Número de disciplinas com reprovação por falta.

O escalonamento muda a cada semestre e deve sempre ser divulgado antes do período de matrícula.

## **Matrícula Web**

O primeiro passo do aluno, a partir do segundo semestre, é realizar a matrícula web. Para isso, deve-se acessar o site do SIAC – Sistema Acadêmico ([www.siac.ufba.br](http://www.siac.ufba.br)). Dentro do sistema, você seguirá as instruções para solicitar as disciplinas e suas respectivas turmas. Vale lembrar que existe um período, divulgado no calendário acadêmico, dentro do qual se deve realizar esta etapa. Passando do prazo, não é mais possível efetuar a matrícula web. Há também uma data estipulada para a divulgação do resultado. O aluno deve conferir se todas as suas solicitações foram atendidas. Em caso positivo, pode considerar a sua matrícula concluída e imprimir seu comprovante. Em caso negativo, deve partir para as outras opções:

Matrícula Presencial e Ajuste de Matrícula - ou Lixão.

## **Matrícula presencial**

Em um determinado dia, o aluno deve comparecer ao departamento de Engenharia Mecânica para resolver algumas questões que ficaram pendentes na Matrícula Web, por exemplo, adicionar, remover ou trocar disciplinas e/ou turmas. Neste dia, o Colegiado tem autonomia apenas para adicionar as turmas que estão reservadas para seu curso. Caso o aluno deseje incluir turmas de outros colegiados, pode colocar na lista de espera (demanda extra) e/ou comparecer no dia do Lixão.

## **Demanda Extra**

Caso haja alguma desistência dos alunos já matriculados, os inscritos na demanda extra serão chamados. Os alunos que serão chamados só serão informados após o começo das aulas, por isso é importante assistir as aulas mesmo sem saber se será matriculado e informar o professor da sua situação. Assim, caso você consiga de fato se matricular na disciplina, não terá problema de faltas.

## **Ajuste de Matrícula (Lixão)**

Lixão, como é popularmente conhecido o Ajuste de Matrícula, é a etapa na qual são ofertadas todas as vagas que sobraram de todos os Colegiados da UFBA. O aluno pode se matricular em qualquer disciplina, desde que haja vagas disponíveis. É normalmente onde os alunos que não conseguiram um horário muito bom tentam ajustá-lo de forma a torná-lo mais adequado. Muitas vezes, é uma questão de sorte conseguir algumas vagas, pois, como muitos alunos fazem trocas de disciplinas ou turmas, é possível aparecer uma turma que se encaixe perfeitamente no horário exatamente no momento em que você está fazendo sua matrícula.

## **Pedidos de Trancamento**

Trancar um semestre significa suspender uma matéria, ou seja, apagá-la temporariamente da sua grade de matérias. O trancamento pode ser total, ou seja, do semestre inteiro, ou parcial, de apenas uma ou mais matérias. Fazer um pedido de trancamento talvez não seja a coisa mais comum ou desejada a se fazer, pois atrasa a formação e bagunça a grade do aluno. Entretanto, existem situações que o forcem a renunciar de um semestre ou uma matéria por motivos pessoais, trabalho ou intercâmbio e outros programas. Tais situações são avaliadas pelo colegiado, composto por professores e representantes do diretório acadêmico, e caso apresente justificativas relevantes, é deferido, caso contrário, é indeferido. Elas podem ser, por exemplo, incompatibilidade dos horários de estágio, nos horários de trabalho, acidentes que impossibilitam frequentar as aulas, ou prejudiquem o aprendizado, enfim, infinitas situações. De todo modo, cabe ao aluno expor sua situação detalhadamente ao colegiado, através de um pedido encaminhado por um professor do curso e esperar a avaliação do seu processo. Além disso, o aluno deve mostrar a sua situação, explicar o porquê do pedido, como isso afeta sua relação com a universidade e provar tudo isso com documentos, atestados, pareceres, comprovantes ou qualquer coisa que o valha. Simplesmente dizer “Comecei um estágio e os horários conflitam com os horários de aula” não basta. O aluno precisa convencer o colegiado do seu ponto de vista, da sua necessidade de trancamento e justificar com documentos. Se não, será apenas mais um nas dezenas de processos indeferidos.

## **CANCELAMENTO DE MATRÍCULA**

O aluno poderá ter a sua matrícula cancelada quando:

I - tenha deixado de realizar inscrição semestral em componentes curriculares do seu curso por dois (02) semestres consecutivos ou não;

II - tenha sido reprovado em todos os componentes curriculares em que esteja inscrito em dois (02) semestres Consecutivos ou não;

III - tenha sido reprovado no mesmo componente curricular em quatro (04) semestres consecutivos ou não;

IV - não tenha concluído o curso de graduação no prazo máximo fixado para a integralização do respectivo currículo;

V - não tenha concluído a nova modalidade/habilitação/opção no prazo definido pelo Colegiado do Curso, no caso de reingresso para cursar nova modalidade/habilitação/opção;

VI – se comprovada a irregularidade da matrícula, conforme o disposto no artigo 6º deste Regulamento.

## **COMPROVANTE DE MATRÍCULA**

O comprovante de matrícula só tem validade depois de estar assinado e carimbado pelo coordenador do colegiado do curso. Sendo assim, deve ser impresso no site do SIAC e colocado na pasta do seu respectivo curso na secretaria dos Colegiados em frente a recepção principal da Escola Politécnica.

# AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

A avaliação de aprendizagem compreende os seguintes fatores:

- Frequência às aulas, atividades e trabalhos escolares – para ser aprovado, o aluno deve, obrigatoriamente, ter 75% da presença nessas atividades.
- Atribuição de notas – o professor deve fazer no mínimo 2 avaliações, seja na forma de prova ou trabalho, e no máximo 6. O aluno deve atingir uma média das notas superior ou igual a 5.
- O aluno só tem direito à 2ª chamada se apresentar atestado médico ou se o professor da disciplina aceitar o motivo da falta. Alguns professores são flexíveis quanto a isso mas outros são bem rígidos.
- Será considerado inabilitado ou reprovado, em cada componente curricular, o aluno que, alternativa ou cumulativamente:
  - deixar de cumprir a frequência mínima de setenta e cinco por cento (75%) às aulas e às demais atividades escolares de cada componente curricular, ficando, conseqüentemente, vedada a realização das avaliações subseqüentes ao estudante que tenha faltado mais de 25% da carga horária do componente curricular;
  - não obtiver nota igual ou superior a cinco (5), sem aproximação, resultante da média das avaliações parciais e do exame final de cada componente curricular.
- O aluno que obtiver na media de suas avaliações uma nota igual ou superior a cinco será considerado aprovado (AP). Os que não alcançarem esta nota serão considerados reprovados (RR).

# ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

A unidade responsável pela Assistência Estudantil e pelas ações afirmativas na Universidade é a Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil – PROAE, que fica na Rua João das Botas, nº 27, Canela (próximo à Reitoria). Dentre os serviços oferecidos pela PROAE, destacam-se os de RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA, BOLSA MORADIA, BOLSA ALIMENTAÇÃO, CRECHE e BOLSA DE IDIOMAS. Além dos serviços citados, a PROAE também é responsável pelo PROGRAMA PERMANECER.

## Contato

E-mail: [proae@ufba.br](mailto:proae@ufba.br)

Telefones: (71) 3283-7800 ou 3283-7803

## Residência Universitária

A residência é uma casa onde vivem estudantes da Universidade, a maioria do interior do Estado. Além da moradia na residência, o aluno que consegue esse serviço tem direito a alimentação gratuita no Restaurante Universitário (RU), no Campus de Ondina.

A Universidade tem três Residências Universitárias em Salvador para alunos de baixa renda, e mais uma residência em construção:

### ● **Residência Universitária I**

Av. Sete de Setembro, 2.382, Vitória

Tel: 337-1101 e 337-7700

### ● **Residência Universitária II**

Largo da Vitória, 2, Vitória

Tel.: 336-2100 e 336-8901

### ● **Residência Universitária III**

Rua Araújo Pinho, 12, Canela

Tel.: 332-4607 e 337-3100

- **Residência Universitária V**

Rua Barão de Loreto, Graça

- **Residência Universitária Frederico Perez Rodrigues Lima**

Avenida Anita Garibaldi, n.º 1.207

Caso haja interesse em conhecer as residências, os alunos devem entrar em contato com a PROAE para mais informações.

## **Bolsa Moradia**

Consiste em uma bolsa mensal, no valor de R\$ 360,00, para custear a moradia do estudante. Os estudantes contemplados com Auxílio Moradia terão garantidas duas refeições diárias (almoço e jantar).

## **Bolsa Alimentação**

O estudante que consegue a bolsa alimentação tem direito a alimentação gratuita no Restaurante Universitário (RU), no Campus de Ondina ou no “RU” da Vitória.

## **Bolsa de Idiomas**

O Instituto de Letras da Universidade oferece os cursos de inglês, espanhol, francês e alemão. Esses cursos tem duração de 3 (três) anos e são pagos, porém os estudantes podem solicitar uma bolsa junto à PROAE.

Outra iniciativa lançada pelo PROFICI (Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores) com cursos gratuitos em cinco idiomas: inglês, italiano, espanhol, alemão e francês. O programa é dividido em duas modalidades: Semi-Intensiva e Extensiva. A primeira é realizada em um período médio de um ano e quatro meses e a segunda acontece ao longo do semestre, seguindo o calendário da Universidade. A seleção para a primeira turma teve como público prioritário alunos bolsistas do PIBIC e de projetos de Ciência e

Tecnologia. Para a segunda turma, os outros públicos-alvo terão maior número de vagas disponíveis.

Podem participar do Programa além de alunos de graduação e pós-graduação, servidores e professores da Instituição. As aulas são ministradas por monitores do Instituto de letras da UFBA, no PAF V, localizado no campus de Ondina.

## **Creche**

A Universidade possui uma creche gratuita para os filhos de servidores, professores e alunos de graduação e pós-graduação. A creche recebe crianças na faixa etária de 4 meses a 3 anos e 11 meses.

O prédio da creche está situado na Rua Padre Feijó, nº 57 (Vale do Canela, próximo à Faculdade de Educação).

### Contato

Telefones: (71) 3283-7765 ou 3283-7779

## **AUXÍLIO TRANSPORTE**

Auxílio financeiro no valor de R\$ 84,00 (oitenta e quatro reais), que visa subsidiar parte das despesas de deslocamento do estudante para atividades acadêmicas regulares.

## **Como conseguir esses serviços?**

Para conseguir os serviços de RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA, BOLSA MORADIA E BOLSA ALIMENTAÇÃO os interessados devem se inscrever na PROAE, no período de matrícula. Para isso, devem atender aos seguintes requisitos:

1. Estar regularmente matriculado em curso de graduação da UFBA;
2. Não ter concluído outra graduação;

3. Pertencer a família em situação de vulnerabilidade socioeconômica;
4. Não ter pais ou responsáveis residentes em Salvador (apenas para pleiteantes à vaga no serviço de RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA E BOLSA MORADIA).

Caso atenda aos requisitos acima, é preciso apresentar uma série de documentos. Alguns documentos demandam tempo para serem providenciados, portanto pesquise com antecedência e evite problemas em cima da hora.

## **Programa Permanecer**

O Programa Permanecer faz parte das ações da Coordenadoria de Ações Afirmativas, Educação e Diversidade da Pró-Reitoria de Assistência Estudantil da UFBA, e seu objetivo é assegurar a permanência bem sucedida de estudantes em vulnerabilidade sócio-econômica. O programa foi criado porque entende-se que esses alunos tem maior probabilidade de precisar adiar, ou mesmo interromper sua trajetória acadêmica. Ele funciona da seguinte forma:

1. A PROAE abre o edital para admitir projetos;
2. Professores e/ou funcionários submetem projetos nas áreas do Programa;
3. Divulgação do resultado do edital;
4. Escolha dos bolsistas para trabalhar nos projetos aprovados;
5. Implementação das bolsas por período de 1 ano;
6. Bolsista desenvolve o projeto, que é acompanhado através de relatórios;
7. Passados 1 ano, o bolsista entrega o relatório final.

## Número de bolsas e valor

Serão concedidas 720 (setecentas e vinte). Destas, 580 (quinhentas e oitenta) serão destinadas ao campus de Salvador, 85 (oitenta e cinco) ao de Barreiras e 55 (cinquenta e cinco) ao de Vitória da Conquista. Entretanto, se o número de bolsas pleiteadas pelo conjunto de projetos aprovados por determinado campus for inferior aos totais acima mencionados, as que sobraem serão redistribuídas para projetos aprovados de outros campi.

# SERVIÇO MÉDICO UNIVERSITÁRIO

O Serviço Médico Universitário Rubens Brasil – SMURB, situado na Rua Padre Feijó, 240, 4º andar, Canela - é o órgão pericial da UFBA e o centro de atenção primária e secundária à saúde. Ele presta serviços à comunidade acadêmica (estudantes, funcionários e professores) e a outras clientela dirigidas.

## Contato

Telefax: (71) 3283-5800, 3283-585806, 3283-5815 e 3283-5835

Site: [www.smurb.ufba.br](http://www.smurb.ufba.br)

O SMURB oferece os atendimentos:

- Médico (Cardiologia, Clínica Geral, Dermatologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Ginecologia, Oftalmologia, Ortopedia, Pediatria, Psiquiatria e Saúde Ocupacional).
- Odontológico
- Psicológico
- Enfermagem
- Nutricional
- Fisioterápico
- Serviço Social

## **Cadastramento**

Para ter direito a quaisquer dos atendimentos que o SMURB oferece, o estudante deverá estar devidamente cadastrado e ter realizado a TRIAGEM.

Para tanto, deverá comparecer ao serviço, de acordo com o agendamento realizado ou logo após seu ingresso na UFBA, munido dos seguintes documentos: comprovante de matrícula do semestre

em curso, carteira de identidade, cartão de vacinação e exames de laboratório.

O estudante deve comparecer ao CRIE para obter ou atualizar o Cartão de Vacinação, pois este é exigido durante a realização da Triagem.

## **Programa de Triagem**

O Programa tem como objetivo conhecer as condições de saúde dos estudantes ingressos na UFBA. Através da entrevista realizada com a enfermeira, os problemas de saúde existentes e os que possam advir poderão ser identificados. O programa funciona no setor de enfermagem, andar térreo, das 8h às 12h e das 14h às 18h, de segunda a sexta-feira, e o atendimento é realizado por ordem de chegada. Ao final desse procedimento, será aberto o prontuário médico, que dá ao estudante o direito aos serviços oferecidos pelo Serviço.

## **Agendamento de Consultas**

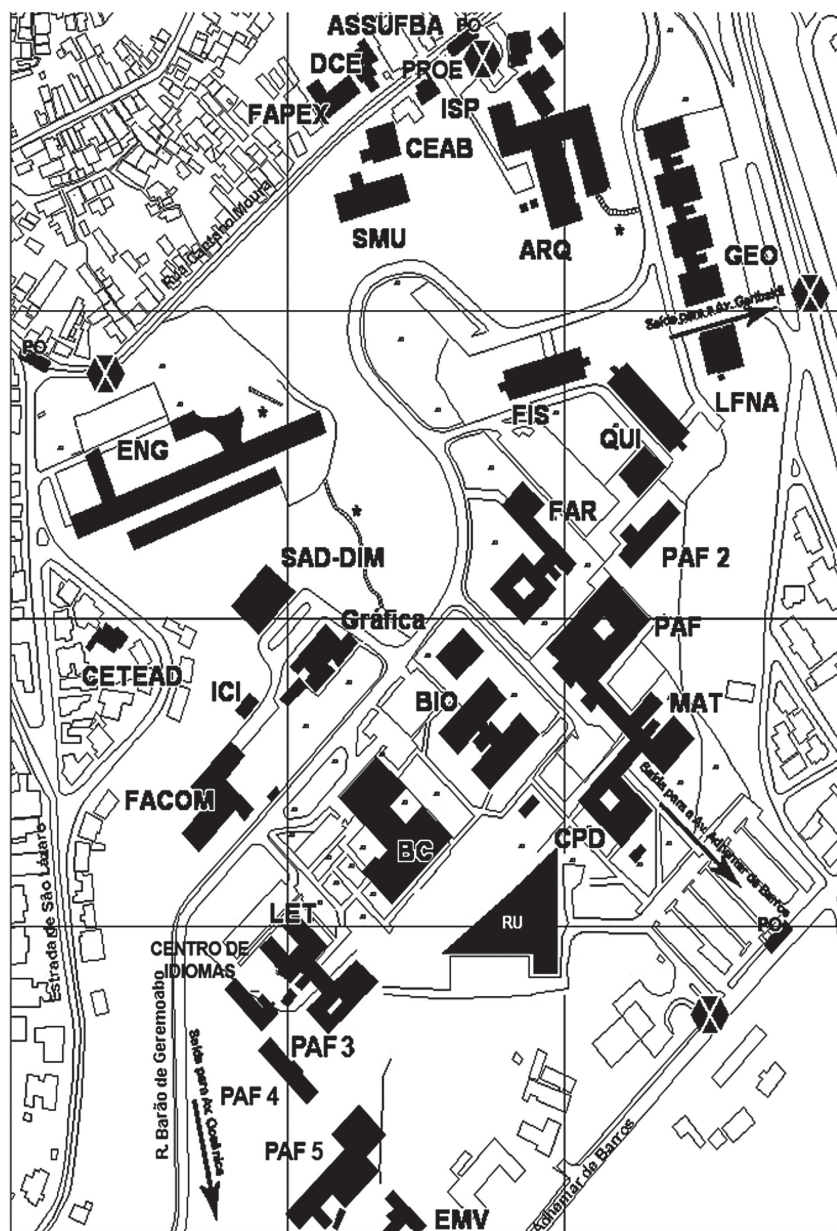
As consultas poderão ser programadas através do Setor de Marcação de Consultas do SMURB, de segunda a sexta-feira, das 7h30min às 18h30min. O estudante deverá comparecer ao Serviço ou entrar em contato pelos telefones (71) 3283-5835/3283-5836, fornecendo o número de matrícula. As consultas poderão ser adiadas para o mesmo dia (de acordo com disponibilidade), ou até 8 dias após a data de marcação.

No dia da consulta, compareça ao SMURB 20 minutos antes do horário previsto, para confirmar seu atendimento com a recepcionista.

Na impossibilidade de comparecer à consulta, solicite cancelar o agendamento com a antecedência de, no mínimo, uma hora, possibilitando assim o atendimento a outra pessoa.

O atendimento pelos especialistas são realizados no próprio SMURB e, se necessário, serão encaminhados ao Hospital Universitário Professor Edgard Santos – HUPES, ou Hospital Ana Nery, com relatório médico e ofício expedido pela Direção.

## SE LOCALIZANDO



## **Legenda do Mapa**

**ENG** - Escola Politécnica

**FACOM** - Faculdade de Comunicação

**ICI** - Instituto de Ciências de Informação

**PAF** - Pavilhão de Aulas da Federação I

**PAF2** - Pavilhão de Aulas da Federação II

**PAF3** - Pavilhão de Aulas da Federação III

**MAT** - Instituto de Matemática

**CPD** - Centro de Processamento de Dados

**LET** - Instituto de Letras

**BC** - Biblioteca Central

**RU** - Restaurante Universitário

**BIO** - Instituto de Biologia

**EMV** - Escola de Medicina Veterinária

**FAR** - Faculdade de Farmácia

**QUI** - Instituto de Química

**FIS** - Instituto de Física

**LFNA** - Laboratório de Física Nuclear

**GEO** - Instituto de Geociências

**ARQ** - Faculdade de Arquitetura

**SMU** - Serviço Médico Universitário Rubens Brasil (SMURB)

**CEAB** - Centro de Estudos de Arquitetura da Bahia

**FAPEX** - Fundação de Apoio à Pesquisa e Extensão

**DCE** - Diretório Central dos Estudantes

**ASSUFBA** - Associação dos Servidores da UFBA

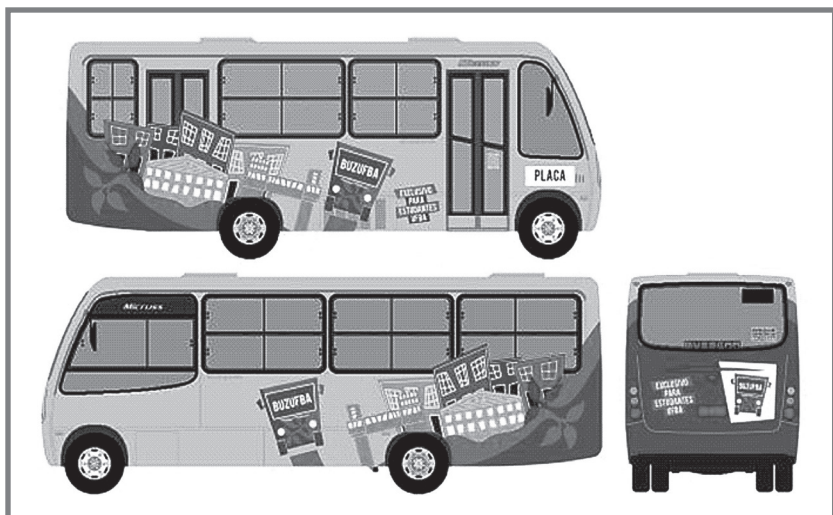
**CETEAD** - Centro Educacional de Tecnologia em Administração

**SAD - DIM** - Superintendência Administrativa

**PO** - Ponto de ônibus

**\*** - Escadaria

 - Portão de acesso



## BUSUFBA

O serviço é gratuito para todos os estudantes da Universidade, mas é necessário um comprovante de matrícula para ter acesso ao transporte. O horário de funcionamento vai das 6h20 às 22h30, com intervalos de 20 minutos entre cada viagem. O terminal dos micro-ônibus foi colocado no portão principal da Ufba, em Ondina.

Veja abaixo os itinerários dos veículos:

**Linha 1:** Ondina x Vale do Canela;

**Percursos:** Ondina - Garibaldi - Vale do Canela - (Retorno no viaduto do Campo Grande); Garibaldi - Ondina;

**Linha 2:** Ondina x Federação;

**Percursos:** Ondina - Garibaldi - Vale do Canela - Reitoria - Federação - Garibaldi - Ondina;

**Linha 3:** Ondina x Federação (Via São Lázaro);

**Percursos:** Ondina - Garibaldi - Vale do Canela - Reitoria - Federação - São Lázaro - Federação Garibaldi - Ondina.

Caso esteja com pressa, não é recomendável pegar o BUSUFBA para subir do PAF para a Politécnica, pois primeiro ele vai pro vale do canela, sobe pro campo grande pra depois descer a federação, demorando cerca de 40 minutos para chegar na Escola Politécnica, a depender do trânsito. Por enquanto o caminho mais rápido ainda é a escada. Existe um projeto de um plano-inclinado em andamento.

# BIBLIOTECA

## Como se cadastrar na biblioteca:

O aluno deverá apresentar o comprovante de matrícula, um documento de identidade com foto e cadastrar uma senha em um das bibliotecas. Após a efetuação do cadastro poderá pegar emprestado livros de qualquer unidade da UFBA.

Utilizando o espaço:

As bibliotecas dispõem de armários para guardar os pertences já que é proibida a entrada com bolsas e mochilas. Para pegar a chave desses é necessário digitar a matrícula e a senha na entrada. Fiquem atentos porque as chaves devem ser renovadas a cada 3 horas.

Na biblioteca da Poli são disponíveis 5 salas com monitores para reuniões e estudos em grupo. Para utilizar o local, é necessário assinar o papel com a bibliotecária. 3 é a quantidade mínima de pessoas para poder utilizar o ambiente.

## Empréstimos de livros:

É permitido pegar até 5 livros simultaneamente, e renovar o mesmo exemplar imediatamente até 8 vezes, caso não haja solicitação de reserva.

Caso o livro não esteja disponível na biblioteca é possível fazer reservas online através do software Pergamum (**[www.pergamum.bib.ufba.br](http://www.pergamum.bib.ufba.br)**). O sistema gerencia também outros serviços, como: a renovação de livros on-line e o envio de lembretes por e-mails. Vale ressaltar que em caso de problemas técnicos que inviabilizem a efetivação desses serviços, o usuário não estará isento das responsabilidades relativas à renovação e devolução do material emprestado.

As punições para quem atrasar a data de entrega é a suspensão do empréstimo de livros por determinado tempo. E o aluno que estiver em débito em qualquer Biblioteca do Sistema não receberá o comprovante de matrícula emitido pela Secretaria Geral de Cursos da UFBA no

próximo semestre.

As unidades mais utilizadas pelos alunos de Engenharia são:

**A Biblioteca Universitária Reitor Mâcedo Costa (localizada no PAF e também conhecida como biblioteca central)**

Horários de funcionamento:

2 a 6 feiras, das 7h30 às 21h e Sábado, das 8h às 13h

**A biblioteca da Escola Politécnica:**

Horários de funcionamento:

2 a 6 feiras, das 8h às 21h e Sábado, das 8h às 12h

## APLICATIVO EPUFBA

O aplicativo desenvolvido pelo PET-Elétrica (Programa de Educação Tutorial de Engenharia Elétrica) em parceria com a diretoria da Escola Politécnica contém diversas informações sobre a Escola Politécnica, como por exemplo: como contatar professores, coordenadores de cursos, entidades, além de orientações sobre as sala de aulas onde ocorrerão as matérias e etc.



O aplicativo "EPUFBA Mobile" é compatível com Iphone (3GS, 4, 4S, 5), Itouch (3,4,5 generation) e Ipad.

# ÓRGÃOS

## Colegiado

No colegiado que tudo referente ao seu curso é definido, como a Grade Curricular, os cursos de férias, os critérios de trancamentos, atestados, históricos... Lá também são julgadas todas as solicitações e processos dos alunos. O DA ou CA é responsável por indicar os representantes estudantis nos Colegiados. Os estudantes têm direito a 20% das cadeiras do colegiado.

## Congregação

É o órgão máximo de decisão da Escola Politécnica. É responsável por questões administrativas e concernentes à relação com a Universidade e demais unidades: reformas estruturais, contratação de professores efetivos, criação de novos cursos, além de tudo que envolver o nome (e a marca) Escola Politécnica da UFBA.

## Departamento

Os Departamentos são os órgãos responsáveis pela oferta de disciplinas e pela realização das mais diversas atividades de ensino e pesquisa. Todo professor, assim como toda matéria oferecida nesta Universidade, está vinculado a algum Departamento. São esses órgãos que definem quantas turmas serão oferecidas, que professores ministrarão cada disciplina, as progressões funcionais deles, etc.

# REPRESENTAÇÕES ESTUDANTIS:

## Centro ou Diretório Acadêmico

O Centro/ Diretório acadêmico é o representante oficial dos alunos do seu curso na UFBA. Sendo assim, é responsável por encaminhar, mobilizar e organizar reivindicações e ações políticas dos estudantes;

Tem também como responsabilidades: organizar atividades acadêmicas extracurriculares como debates, discussões, palestras, semanas temáticas, recepção de calouros;

**Interdas:** fórum voluntário que os DA's/CA's das Engenharias criaram para dialogar e consensuar ações em relação a assuntos que digam respeito a todos os cursos da Politécnica. Possível estabelecer um diálogo constante com a diretoria da Escola e a partir disso e da colaboração do Diretor conquistamos algumas reivindicações, como a pintura de faixas de pedestres nas travessias em frente à Escola, a reforma da quadra (cujo projeto foi realizado pelos(as) próprios(as) estudantes com a ENGETOP e da EletroJr), o projeto de implantação do ponto de distribuição do Restaurante Universitário da poli e a elaboração deste guia, por exemplo. É no InterDA's também que os CA's e DA's discutem quem serão os 9 representantes estudantis na Congregação.

## Diretório Central dos Estudantes

O DCE é o principal responsável por todo o movimento estudantil da Universidade e representa todos os estudantes da UFBA perante à Universidade e à sociedade.

Recentemente no 7º Congresso dos Estudantes da UFBA, os representantes estudantis no Conselho Universitário (CONSUNI) passaram a não serem mais indicados pela gestão do DCE, mas pelas chapas que concorreram às eleições do DCE, proporcionalmente ao seu número de votos. A última eleição pro DCE aconteceu nos dias 20 e 21 de Março de 2013 e contou com a participação de 4 chapas concorrentes e 8588 estudantes votantes. A atual gestão do

DCE é composta pela Chapa 1, que venceu as eleições e indicou 6 representantes no CONSUNI, seguidos pela Chapa 4, que indicou 4 e pela Chapa 3, que indicou 2 representantes.

Na UFBA, o DCE é subordinado aos seguintes espaços de deliberação:

- **Conselhos de Entidades de Base (CEB):** espaço onde os Centros e Diretórios Acadêmicos se reúnem para deliberar a política cotidiana do DCE;
- **Assembléia Geral dos Estudantes:** espaço onde todos os estudantes se reúnem para deliberar uma pauta específica; Como por exemplo a greve estudantil de 2012.
- **Congresso dos Estudantes da UFBA:** Ocorre periodicamente de três em três anos e é o maior espaço deliberativo do movimento estudantil da UFBA. Geralmente acontece durante 3 dias, nos quais ocorrem diversas discussões e ao final delibera-se as bandeiras que a entidade pautará até o próximo congresso. Do dia 29 de maio a 01 de Junho de 2012 aconteceu o 7º Congresso dos Estudantes da UFBA, realizado pela gestão Ciranda de Lutas do DCE.

## Outras Representações:

O SENGE-BA – Sindicato dos Engenheiros da Bahia. O SENGE-BA, fundado em 1937, representa os profissionais da Engenharia, em todas as modalidades, e que atuam nas diversas categorias de trabalhadores, abrangendo formação de nível pleno, tecnólogos e técnicos. Possui uma base de 20 mil engenheiros, agrônomos, geólogos, técnicos agrícolas e industriais. Com o lema “Compromisso com a Engenharia e o Brasil”, a entidade sindical participou de momentos históricos do país, como as campanhas O Petróleo é Nosso, Diretas Já e Fora Collor. A trajetória é marcada por ações contínuas em prol da Valorização do Profissional da Engenharia, entre elas, a garantia do respeito ao Salário Mínimo Profissional – “Não Pise no meu Piso”, assegurado pela lei federal 4.950-66.

Atualmente, investe em um conjunto de ações que evidenciam a importância dos profissionais da Engenharia para o crescimento

do país, Estado e município. O Senge BA realiza e fomenta eventos sobre Mobilidade Urbana, Estatuto da Cidade, habitação com Interesse Social, Assistência Técnica Gratuita, Saneamento Básico, Gestão de Resíduos Sólidos, Qualidade na Produção de Alimentos, Produção de Energia Renovável, Exploração do Pré-Sal e a Inovação Tecnológica com Sustentabilidade. Seus associados ainda contam com descontos em cursos de aperfeiçoamento profissional, atendimento jurídico gratuito e com uma rede de serviços conveniados: clínicas médicas e odontológicas, psicólogos, agências de turismo, hospedagem, cursos de pós-graduação etc.

O Sindicato também desenvolve o SENGE BA Estudante, grupo formado por estudantes de engenharia, das diversas modalidades, que se propõe a aprofundar experiências sobre as novas tendências do mercado de trabalho, a formação ética profissional, os direitos e deveres trabalhistas, e os temas de relevante interesse social-econômico para a Engenharia. A proposta é incentivar a formação crítica e inovadora dos novos engenheiros e engenheiras, importantes protagonistas do desenvolvimento sustentável do país. São oferecidas diversas atividades de qualificação profissional para os (as) futuros (as) engenheiros e engenheiras, sempre divulgando informativos, boletins e cartilhas que atualizam o conhecimento do estudante. Também são desenvolvidas palestras, seminários, colóquios e congressos, além de descontos em cursos de capacitação profissional, promovidos pelo Sindicato, que atendem a temas de interesse das diversas áreas da Engenharia.

Qualquer estudante de Engenharia pode participar se tornando sócio-aspirante do Sindicato e se inscrevendo no grupo. Para associar-se é só preencher a ficha de filiação e encaminhar ao Sindicato.

# ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES:

## Iniciação Científica

Os alunos que participam de Iniciação Científica têm a oportunidade, não só de estar em contato com pesquisadores da Universidade, mas também e principalmente, de participar dos projetos de pesquisa. Dá ao aluno uma importantíssima experiência na área da pesquisa científica, além de enriquecer e complementar o seu aprendizado das disciplinas.

### Como Participar:

- O Grupo de pesquisa coloca avisos no mural dos departamentos sobre a seleção de novos membros.
- O próprio professor convida os melhores alunos de determinada disciplina.
- O aluno vai atrás do professor e se propõe a ajudar no projeto.

A terceira alternativa é a principal porta de entrada dos alunos nos laboratórios. Caso você tenha interesse, converse com o professor e se proponha a ajudar. O aluno também pode procurar iniciação em outros laboratórios de outros departamentos. Em geral, muitos alunos começam os projetos de Iniciação Científica como voluntários e, pouco tempo depois, são contemplados com bolsa-auxílio.

## ACCS

A Ação Curricular em Comunidade e Sociedade é o nome que se dá a algumas disciplinas da Universidade que consistem, não em aulas em sala, mas em trabalhos de interação com a comunidade local.

As ACCSs são importantes uma vez que permitem que você aplique o conhecimento do seu curso na resolução de problemas presentes no dia-a-dia de comunidades e da sociedade, desenvolvendo assim o seu papel social.

Recentemente as ACCSs se tornaram disciplinas obrigatórias nos currículos. Os cursos terão até 2018 para incluírem em suas grades.

A matrícula da ACCS ocorre nos primeiros 25% do semestre e para efetua-la o aluno deverá procurar o professor coordenador da disciplina que tem interesse em cursar.

Mais informações:  
[emcampo@ufba.br](mailto:emcampo@ufba.br)

## Baja SAE

Nesta competição, alunos de Instituições de Ensino Superior, dos cursos de Engenharia ou Física, **simulam um desenvolvimento de projeto, desde o planejamento até a aquisição de recursos e construção**, aplicando os conhecimentos obtidos em sala de aula.

### O objetivo:

Cada equipe deverá projetar e construir um veículo recreativo, fácil de dirigir e robusto o suficiente para suportar qualquer terreno ou condição climática. Além disso, o carro deve ser seguro, de fácil fabricação e manutenção, confortável, atrativo e barato.

### O desenvolvimento:

**Planejamento** - dimensionamento, cálculos de desempenho e ergonomia e análises de resistência e dinâmica da suspensão, através de ferramentas como CAD e CAE -, **fabricação** - realizada pelos próprios alunos, os quais executam processos de soldagem, furação, limadura e torneamento - e **testes** - posteriores à construção, são realizados com a finalidade de verificar relações entre o teórico e o prático e fazer os ajustes finais antes das competições.

### A competição:

A equipe de Baja SAE participa de duas competições: Regional, atualmente realizada em Camaçari-BA, e Nacional, Piracicaba-SP.

Os alunos competem para ter seu projeto aceito por um fabricante fictício, sendo necessário muito trabalho em equipe para fazer um carro capaz de vencer:

- Provas estáticas, como inspeção de segurança e apresentação de projeto;
- Provas dinâmicas, como aceleração, velocidade final, suspension and traction e tração;

- ❑ Um enduro, no qual correrá, por 4 horas, numa pista com todo tipo de adversidade.

Para que tudo isso se concretize, a equipe é dividida em subsistemas, de tal forma que determinado grupo fique responsável somente por uma parte do carro, e cada subsistema tenha uma pessoa na liderança. Os subsistemas são:

- Suspensão e Direção
- Linha de Tração,
- Estrutura,
- Freio,
- Eletrônica,
- Miscelâneas,
- Finanças
- Marketing.

O esquema de hierarquia/subordinação é dado por: Capitão, Líder de Subsistema, demais componentes do Subsistema.

Eliakim Araújo

Ex-capitão da Equipe CarPoeira de Baja SAE da UFBA

## Formula SAE (Equipe KRT UFBA)

**São aceitos alunos de:** Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica e Engenharia de Controle e Automação.

A competição nacional do Formula SAE é organizado pela SAE Brasil (Sociedade dos Engenheiros da Mobilidade) anualmente. Nesta competição, alunos de engenharia de diversas Universidades e Institutos Técnicos tem que projetar, construir e testar de um carro de corrida monoposto. A equipe é responsável por todas as etapas de desenvolvimento do carro.

### O objetivo:

Cada equipe deverá projetar e construir um carro de corrida monoposto, veloz e seguro, similar a um Fórmula 1. O carro deve apresentar bom desempenho em pistas de corrida, com alta aceleração e velocidade em linha reta e também estabilidade de curvas fechadas. Além disso, o carro deve atender aos requisitos de segurança da competição, ser de fácil fabricação em linhas de montagem, fácil e manutenção, atrativo, e de baixo custo. O carro também é avaliado quanto ao seu projeto de marketing e vendas.

### O desenvolvimento:

**Planejamento** – A equipe promove o desenho em CAD dos elementos estruturais do chassi e suspensão do carro, além do motor, transmissão, linhas de freio e de combustível, e chicote elétrico do carro. Além disso, em paralelo, são realizadas análises em ferramentas de CAE, como por exemplo, análises dinâmicas de comportamento do carro, de resistência das peças, análises fluidodinâmicas das entradas de ar do motor e análise aerodinâmica do carro.

**Fabricação** – Essa etapa é realizada pelos componentes da equipe, que é similar ao Baja, executando, portanto, os processos de soldagem, furação, limadura e torneamento. Algumas peças (como amortecedores, por exemplo) são compradas pela equipe em lojas especializadas.

**Testes** - Os testes são realizados para averiguar se o comportamento do carro corresponde ao previsto pelas simulações virtuais e efetuar as modificações necessárias.

### **A competição:**

Os alunos participam da Competição Nacional Formula SAE Brasil no final de cada ano, e lá são avaliados em diversas provas:

- ❑ Provas estáticas – Inspeção Técnica (inspeção, tilt table, ruído e frenagem).
- ❑ Prova de custos.
- ❑ Prova de Design e Prova de Apresentação de Projeto.
- ❑ Provas dinâmicas – Aceleração, Skidpad, Autocross e Enduro (22 voltas).

Divisão da equipe: Os membros da equipe são agrupados vários subsistemas sistema específico do carro, de acordo com sua especialidade.. Os subsistemas são:

- Suspensão e Direção
- Powertrain
- Drivetrain
- Freio
- Elétrica
- Estrutura
- Gerenciamento de projeto

A hierarquia/subordinação funciona da seguinte maneira: Capitão, Diretoria, Líderes de Subsistema, demais componentes do subsistema.

Status atual: A equipe KRT UFBA participa anualmente da Competição Nacional Formula SAE Brasil, realizada normalmente em Novembro de cada ano, A equipe se inscreveu em 2011 na competição, porém somente em 2012 nós participamos efetivamente com nosso primeiro carro.

Na estreia, ficamos em décimo nono lugar entre os 27 participantes. Apesar do bom desempenho do carro, não pudemos correr nas provas dinâmicas, o que prejudicou a pontuação geral. Atualmente estamos trabalhando em alterações do carro 2012 visando a competição nacional 2013. O objetivo é ficar entre as 10 melhores equipes do país.

## AXÉ FLY

**São aceitos:** Estudantes de graduação em Engenharia, Física e Tecnologia relacionadas à “mobilidade” (Aeronáutica, Automobilística, Mecânica, Controle e Automação, Civil, Produção, Elétrica, Eletrônica, Eletrotécnica, Materiais, Física, Mecatrônica-Robótica, Metalúrgica e Naval).

AERO-UFBA é um projeto de desenvolvimento da engenharia aeronáutica na UFBA.

### O Objetivo:

Promover a formação integral dos alunos de engenharia através da concepção, projeto, fabricação e testes de aeronaves rádio controladas, permitindo aos participantes uma rica aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala de aula.

### O Desenvolvimento:

**Planejamento** - Otimização multidisciplinar para dimensionamentos de superfícies sustentadoras, fuselagem, cálculos aerodinâmicos e de estabilidade e controle da aeronave, análise de estrutura e esforços solicitantes e também otimização estrutural para redução de peso. Os modelos teóricos são avaliados e validados através de análises em softwares CFD E CAE, além da modelagem em CAD.

**Fabricação da aeronave** - realizada pelos integrantes onde entram contato com os materiais compósitos, ferramentas e os diversos desafios de se construir uma aeronave confiável e competitiva.

### A competição:

As provas são:

- Defesa de relatório (que foi enviado em julho pela equipe). Os membros da equipe apresentam o projeto para juízes, engenheiros que atuam na área aeronáutica, que avaliam os métodos utilizados pela equipe para o desenvolvimento da aeronave.

- Competição de voo, na qual a equipe coloca o avião para voar. A aeronave deve completar o trajeto determinado para o voo ser validado. Voos com mais carga útil garantem pontuações maiores.

Para obter um melhor resultado, a equipe é dividida em 6 subsistemas, os quais trabalham individualmente, porém interligados. O trabalho dos subsistemas são realizados concomitantemente. Os subsistemas são:

- Aerodinâmica
- Estabilidade e Controle
- Propulsão e desempenho
- Cargas e estruturas
- Projeto Elétrico
- Marketing

A hierarquia/subordinação funciona da seguinte maneira: Capitão, Vice-Capitão, Diretores dos subsistemas e demais componentes dos subsistemas.

O projeto surgiu em 2001 através de uma iniciativa de alunos e professores para representar a UFBA na competição SAE Brasil de AeroDesign.

Atualmente o projeto está desenvolvendo a aeronave 2013 tendo em vista a competição de projeto que acontecerá em julho e a competição de voo que acontecerá em outubro na cidade de São José dos Campos - SP.

## **EMPRESAS JUNIORES**

A Empresa Júnior é uma associação sem fins lucrativos, criada pelos próprios alunos dentro da universidade.

Proporcionar aos estudantes uma vivência empresarial e dar a oportunidade colocar em prática o que aprendem na sala de aula. Apesar dos empresários juniores não serem remunerados, ganham experiência e conhecimento na área, saindo assim, capacitados para encarar e se destacar no mercado de trabalho.

Em alguns cursos, essas atividades ainda tem a vantagem de serem desenvolvidas com o acompanhamento e a orientação de professores e profissionais especializados, promovendo assim, a excelência na preparação e no estímulo da formação profissional.

Os objetivos da empresa estão relacionados a gestão interna da própria empresa e da realização de serviços de qualidade e de baixo custo para empresas (normalmente de pequeno porte) e profissionais liberais. As EJs então contribuem para o desenvolvimento do empreendedorismo em sua região. E pode-se dizer que esse movimento tem importância na realidade empresarial e econômica do país.

### **Empresas Juniores da Escola Politécnica:**

**Eletro Jr.** - Engenharia Elétrica

**Engetop** - Engenharia Civil

**Esa Jr.** - Engenharia Sanitária e Ambiental

**Optimus Jr.** - Engenharia de Controle e Automação

**Otimiza Jr.** - Engenharia de Produção

**Prisma Jr.** - Engenharia Química

**Tm Jr.** - Engenharia Mecânica

**Engenharia de Agrimensura e Cartográfica**  
(em processo de abertura)

# ESTUDANDO FORA

## Intercâmbio pela UFBA

Aliado à imersão cultural, está o propósito didático desta experiência.

### Como participar:

- Convênios já existentes com a UFBA
- Parcerias de pesquisa desenvolvidas por professores entre faculdades de países diferentes.

### Duração:

- 6 meses ou 1 ano

### Pré-requisitos:

- Ter cursado o 4 semestre do seu curso
- CR acima de 7
- Conhecimento da língua estrangeira e outros requisitos dependem do país e faculdade de destino.

### Recomendações:

Procure se informar junto à Assessoria de Assuntos Internacionais (AAI) da UFBA, localizada no subsolo da Reitoria ou no site [www.aai.ufba.br](http://www.aai.ufba.br). E junto ao colegiado do seu curso sobre a possibilidade de aproveitamento de disciplinas cursadas no exterior.

“Atividades práticas como iniciação científica e até mesmo estágio podem ser realizadas no exterior. Alguns professores da UFBA mantêm relações de parceria com professores em outros países, o que facilita o engajamento do aluno intercambista em pesquisas. Já o estágio vai depender do país, do tipo de visto e do tempo que o aluno despenda no seu intercâmbio. Na Alemanha, por exemplo, é muito comum que

os estudantes intercambistas (com o visto normal de estudante) se engajem em estágios remunerados nas mais diversas empresas alemãs (por exemplo, Mercedes-Benz, Bosch e Volkswagen) no segundo semestre do seu intercâmbio. Essas empresas apresentam uma grande abertura para os alunos estrangeiros, proporcionando-lhes uma oportunidade ímpar de aprendizado prático e crescimento profissional.”

Rodrigo Nunes de Melo, vulgo PATO

Rodrigo é veterano de 2004.1 de engenharia mecânica.

## **Mobilidade Acadêmica**

A Mobilidade é uma espécie de “intercâmbio nacional”, ou seja, o aluno poderá cursar disciplinas do seu curso - obrigatórias ou optativas - em outra Instituição Federal de Ensino Superior do país, sendo estas disciplinas posteriormente integralizadas ao seu currículo.

### **Duração:**

- No máximo 2 semestres.

### **Como participar:**

- Consultar o Coordenador do Colegiado e elaborar um plano de estudos com base nas ementas dos componentes curriculares ofertados pela IFES receptora para aproveitamento quando do retorno à IFES de origem. Em seguida, deve preencher o requerimento (que pode ser encontrado no site [www.prograd.ufba.br](http://www.prograd.ufba.br)) e entregar ao Colegiado, o qual se responsabilizará pelo encaminhamento do processo. A ida depende da homologação da IFES receptora.
- O prazo para inscrição é encontrado no calendário acadêmico, no site (SUPAC).

### **Pré-requisitos:**

- Alunos regularmente matriculados em cursos de graduação de Instituições Federais de Ensino Superior brasileiras.
- Tenham integralizado todas as disciplinas previstas para o primeiro ano ou 1º e 2º semestres letivos do curso, na Instituição de origem, e possuam, no máximo, uma reprovação por período letivo.

## **Intercâmbio pelo Ciência sem Fronteiras**

O programa busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia e inovação. A iniciativa é fruto de esforço conjunto dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e do Ministério da Educação (MEC), por meio de suas respectivas instituições de fomento – CNPq e Capes –, e Secretarias de Ensino Superior e de Ensino Tecnológico do MEC.

### **Pré-requisitos:**

- Ser brasileiro ou naturalizado
- Ter pelo menos 20% do curso concluído e no máximo 90% (depende do país)
- Obter no mínimo 600 pontos no ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio, que também é critério classificatório, desde 2009).
- Ter bom desempenho acadêmico
- Estar regularmente matriculado em algum dos cursos prioritários (Engenharias, em geral, são)

### **Como participar:**

- Verifique as chamadas públicas disponíveis no site <http://www.cienciasemfronteiras.gov.br/>. Consulte os Textos de Chamada (“editais”) do país desejado e contemple a documentação necessária.

### **Recomendação:**

- A maioria deles requer um Teste de Proficiência no idioma aceito pela instituição de destino, então é melhor tentar conseguir um com antecedência, ainda que alguns também ofereçam o curso do idioma, pois você pode perder a chance de disputar a vaga.

### **Alguns dos critérios de desempate são:**

- a) Prêmios Jovem Cientista, Iniciação Científica e Olimpíadas da Matemática e/ou de Ciências do candidato;
- b) Participação em programa de iniciação científica, tecnológica ou docência.