

# Manual do Bixo



2017

Engenharia Civil UFC

# Manual do bixo 2017

Conteúdo:

CAEC 2011/2012 | CAEC 2014/2015  
CAEC 2012/2013 | CAEC 2015/2016

Revisão 2017:

Livia Sampaio | Italo Ferreira

Edição atual:

CAEC 2016/2017

Gestão Civil + Concreta

# 2017



# Dicionário de siglas

Antes de começar a ler o manual, para você não ficar confuso, é preciso estar por dentro de algumas siglas que o acompanharão ao longo do curso. Esta é uma lista básica, mas dá para sobreviver por enquanto.

- AF - Avaliação Final;
- AP - Avaliação Parcial;
- ASTEF - Associação Técnico-Científica Eng.º Paulo de Frontin;
- CAEC - Centro Acadêmico de Engenharia Civil;
- CC - Centro de Ciências;
- CCA - Centro de Ciências Agrárias;
- CT - Centro de Tecnologia;
- DCE - Diretório Central dos Estudantes;
- DEECC - Dep. de Engenharia Estrutural e Construção Civil;
- DEHA - Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental;
- DET - Departamento de Engenharia de Transportes;
- DIATEC - Departamento de Integração Acadêmica e Tecnológica;
- EJ - Empresa Júnior;
- IRA - Índice de Rendimento Acadêmico;
- PET - Programa de Educação Tutorial;
- PRAE - Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis;
- PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação;
- PREX - Pró-Reitoria de Extensão;
- RU - Restaurante Universitário;
- SEC - Semana da Engenharia Civil;
- SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas;
- ST - Semana de Tecnologia.

# Índice

Bem-vindo! 03

A importância do primeiro ano 04

Direitos e deveres 06

Organizações presentes no curso 08

Campus do Pici? Onde?!  
Como?! 13

SIGAA? IRA? É de comer? 16

Perguntas de bixo 18

Links e aplicativos úteis 20

# Bem-vindo!

Finalmente, hein? Após a cansativa etapa de transição escola-faculdade, o Enem e o SiSU, você finalmente é integrante da Universidade Federal do Ceará! Você é um futuro engenheiro! Parabéns!

Não se engane, apesar de ter acabado de entrar no Curso de Engenharia Civil, você é apenas um Bixo!

Mas o que é um "Bixo"?

Segundo a definição formal, é "um ser monótono que anda de um bloco para outro sem saber para onde está indo, só seguindo o fluxo".

Pois é, esse manual foi feito para te ajudar, Bixo, nos primeiros passos dentro da UFC, esperamos que você goste! Ele vem para completar a Semana Zero, evento que acontece todo ano quando os novos alunos chegam ao Centro de Tecnologia. Nela são organizadas palestras que explicam como é a vida por aqui, além de certas atividades para a integração dos alunos. É importante que você compareça à Semana Zero, pois, além de ser a primeira oportunidade de conhecer seus colegas e seus veteranos, ela vai ajudá-lo a entender como a Universidade funciona e como ocorrem as várias atividades paralelas dentro do Campus.

Esse manual vai te dar uma ideia do que vai acontecer nos próximos cinco anos da sua vida. Ele é de estudante para estudante e foi feito com carinho, então esperamos sinceramente que você goste dele e do nosso curso, que agora também é seu.

Bem-vindo à vida universitária!!!

# A importância do primeiro ano

O primeiro ano de Engenharia Civil será, sem dúvidas, um dos melhores anos da sua vida. Várias oportunidades excelentes irão surgir: PET, Centro Acadêmico, Consultec Jr, bolsas de iniciação científica, além da enorme vontade de farrear.

É importante que você se engaje e explore os caminhos que a Universidade oferece, porém, jamais se esqueça da prioridade e do principal motivo do ingresso no curso de Engenharia Civil: tornar-se engenheiro.

Para tal missão é necessário desenvolver uma formação científica sólida, além de uma grande capacidade de visualizar, através de pontos de vista diferentes, os problemas encontrados no cotidiano da engenharia e da sociedade. Um bom engenheiro possui uma gama de ferramentas para a resolução dos mais complexos desafios que a carreira apresenta, e esse é o diferencial da nossa profissão.

Desta forma, aconselhamos a você, que está ingressando neste curso, que estude mais do que nunca e que não se permita levar pelo que ouve nos corredores de que determinada disciplina ou matéria é inútil. Cada disciplina que cursamos apresenta uma forma diferente de visualizar, de conceber, de resolver problemas. Cálculo, Desenho, Programação Computacional, Álgebra Linear, Química, Física, Introdução à Engenharia, Estatística, Física Experimental, todas elas são ferramentas importantíssimas na carreira de um engenheiro que prima pela excelência. Porém, só se enxerga a utilidade de uma ferramenta quando se possui compreensão e domínio do seu funcionamento e potencial.



# A importância do primeiro ano

Portanto, caro bixo, não se deixe levar pela mediocridade, seja criativo, desenvolva sua faculdade mental, mantenha a mente aberta para as ferramentas que nossos professores apresentam, pois, mesmo que elas pareçam abstratas e não aplicáveis em um primeiro momento, elas serão as fundações da sua formação como engenheiro. Estude, não apenas por obrigação de ser aprovado na disciplina, mas por saber que, a cada lição aprendida, você se torna um engenheiro melhor.



**Engenharia Oficial**

@engenhariaoficial

esse ano eu vou estudar  
tanto q as pessoas vão falar  
nossa vc estuda muito e eu  
não vou responder pq vou  
estar muito ocupado  
estudando

# Direitos e deveres

Toda instituição é regulada por normas. É a partir do atendimento a essas normas que pode-se experimentar uma convivência saudável, produtiva e cidadã.

Na UFC, somos regidos pelo que descrevem o Regimento e o Estatuto da instituição. É importante que você saiba quais são seus direitos e deveres para poder, a partir desse conhecimento, posicionar-se de forma responsável.

## **Conheça seus direitos!**

- Receber ensino de qualidade.
- Ter acesso, no início do período letivo, ao programa da disciplina, à bibliografia básica, às explicações acerca da metodologia de ensino, e ainda, sobre os critérios, período e tipo de avaliação.
- Tomar conhecimento do resultado das avaliações pelo menos 07 (sete) dias antes da verificação seguinte e receber a prova, caso se trate de avaliação escrita.
- Ser orientado pelo professor da disciplina, inclusive em horário extraclasse, quanto às dificuldades de sua vida acadêmica.
- Organizar-se em Centros Acadêmicos (CA) e no Diretório Central dos Estudantes (DCE).
- Ser formalmente representado nos Órgãos Colegiados da Universidade.
- Receber assistência à saúde através da Divisão Médica e Odontológica administrada pela Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis.
- Participar de Estágios que visem ao aperfeiçoamento em seu Curso.

# Direitos e deveres

- Poder participar de todas as atividades científico-culturais e artísticas da vida universitária.
- Receber todas as informações a respeito da Universidade e das rotinas da vida acadêmica.

## Conheça seus deveres!

- Valorizar a Universidade pública e gratuita.
- Frequentar as atividades de ensino e entregar os trabalhos escolares nos prazos estabelecidos pelo professor.
- Cumprir, com probidade, as tarefas escolares determinadas pelo professor.
- Devolver, em perfeito estado e nos prazos estabelecidos, os livros retirados por empréstimo nas bibliotecas.
- Zelar pelo patrimônio científico, cultural e material da Universidade.
- Tratar com respeito e atenção os discentes, servidores técnicoadministrativos e docentes em qualquer dependência da Universidade.
- Comprometer-se com a qualidade do ensino, da pesquisa e da extensão desenvolvidas pela UFC.

# Organizações presentes no curso

## COORDENAÇÃO

A Coordenação do Curso de Engenharia Civil é composta pela nossa coordenadora, Prof. Dra. Áurea Silva de Holanda, pelo nosso vice-coordenador, Prof. Dr. Manoel Mendonça de Castro Neto, pelas nossas queridas funcionárias, a Luciana e a Hilda, e por bolsistas que auxiliam nas atividades da coordenação. É lá que você obtém ajuda quanto aos problemas de matrícula, horários e locais de atividades e outras informações que a gente se esqueceu de colocar nesse manual!

Contato: (85) 33669590 | (85) 33669591

Horário de funcionamento: Segunda à sexta, das 08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00

Horários de atendimento da coordenadora: Segunda 08:00 às 10:00 | Quinta 14:00 às 16:00

E-mail: [civil@ufc.br](mailto:civil@ufc.br)





# Organizações presentes no curso

## DEPARTAMENTOS

No nosso curso, existem quatro departamentos que dividem a responsabilidade pela oferta de disciplinas, além de bolsas de pesquisa, ensino e extensão e pela disponibilização de laboratórios. No começo é meio confuso, mas não se desespere! Depois você se acostuma.

**Departamento de Engenharia Estrutural e Construção Civil (DEECC):** Oferta disciplinas e realiza pesquisas na área de Mecânica das Estruturas, Construção Civil e Ciência dos Materiais.

**Departamento de Engenharia de Transportes (DET):** Trata de assuntos relativos ao Planejamento de Transportes e à Infraestrutura de Transportes.

**Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental (DEHA):** Oferta disciplinas e realiza pesquisas na área do campo da Hidrologia, Hidráulica, Meio Ambiente e Saneamento.

**Departamento de Integração Acadêmica e Tecnológica em Engenharia e Arquitetura (DIATec):** Oferta as disciplinas do ciclo básico, como Cálculo, Física, Desenho, dentre outras, reunindo professores de diferentes áreas.



# Organizações presentes no curso

## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET)

O PET Civil UFC foi criado em maio de 1992 e tem como objetivo impactar positivamente a graduação e contribuir para que a Universidade atinja seu objetivo maior de produzir, difundir e utilizar o conhecimento para beneficiar a toda a sociedade. Todas as atividades realizadas são fundamentadas na tríade composta por ensino, pesquisa e extensão, sem nunca deixar de lado um dos principais ideais do PET, a educação tutorial.

O PET é um programa que contribui sobremaneira tanto para a graduação quanto para a sociedade, já que proporciona uma troca de conhecimentos entre os petianos e os demais graduandos, na qual pode expor os alunos a conteúdos que não são contemplados na estrutura curricular, visando uma formação acadêmica mais completa. O PET também estimula os graduandos a terem consciência de seu papel em relação ao curso, à universidade e à sociedade. É composto por 12 bolsistas e até seis voluntários, além de um tutor, atualmente o Prof. Dr. Alexandre Araújo Bertini.

*[ufcpetcivil@gmail.com](mailto:ufcpetcivil@gmail.com) | [facebook.com/ufcpetcivil](https://facebook.com/ufcpetcivil)*

## CONSULTEC JR.

A Consultec Jr, Empresa Júnior de Arquitetura e Engenharia Civil UFC, é uma associação civil sem fins lucrativos administrada pelos próprios estudantes orientados por professores da UFC.

Proporcionamos uma experiência única na faculdade enquanto desenvolvemos projetos técnicos em Arquitetura

# Organizações presentes no curso

e Engenharia Civil para a sociedade em geral como uma forma de capacitação de seus membros e da aplicação prática dos conteúdos vistos em sala de aula, além de formarmos líderes e pessoas geradores de valor para a sociedade.

Fazemos parte do Movimento Empresa Júnior, um agente transformador de jovens em agentes de mudança. Ele é enorme, e, para organizar tamanha força, o país conta com diversas Federações de Empresas Juniores espalhadas por seu território. Atualmente, são mais de 444 empresas juniores e 22 federações em todo o país.

Quer saber mais? Procure qualquer membro e fique atento às nossas redes sociais. Esperamos por você para viver essa experiência incrível!

*[facebook.com/consultecjr](https://facebook.com/consultecjr) | [@consultecjr](https://twitter.com/consultecjr)*

## **CENTRO ACADÊMICO DE ENGENHARIA CIVIL (CAEC)**

Anualmente, por haver uma grande quantidade de estudantes matriculados, faz-se necessária a eleição de um grupo de pessoas que represente a comunidade e defenda seus interesses, e é aí que entra o Centro Acadêmico. Atualmente em sua gestão 2016/2017, Civil + Concreta, o CAEC é a representação de todos os estudantes de Engenharia Civil.

Todos, enquanto alunos, são parte do CA, mesmo que não integrem, formalmente, a Diretoria. A pressão que nós, estudantes, podemos exercer é o pilar principal do CA, além do papel na construção de debates e espaços que proporcionem aos estudantes uma maior reflexão crítica e uma melhor formação. Participe e se engaje!

*[ca.engenhariacivil.ufc@gmail.com](mailto:ca.engenhariacivil.ufc@gmail.com) | [facebook.com/caecivilufc](https://facebook.com/caecivilufc)*

# Organizações presentes no curso

## DCE E O MOVIMENTO ESTUDANTIL

A escola e a faculdade não são apenas “laboratórios” para formação de um profissional para o mercado de trabalho. É também onde o estudante começa a pensar de forma coletiva, compreender seus direitos e deveres, lutar por causas e fazer valer sua ideologia.

Historicamente, o movimento estudantil (ME) sempre esteve alinhado às grandes lutas que se desenrolaram no nosso país e possui um papel decisivo na conquista de direitos dos estudantes e de todos os cidadãos, sendo responsável pela luta que vai além dos muros da Universidade.

Entendendo que o conhecimento científico, quando não compartilhado com toda a sociedade, torna-se limitado, alguns estudantes também se interessaram por política e quiseram contribuir para transformação do mundo. O Diretório Central dos Estudantes (DCE) nasceu da necessidade de organização dos estudantes para construir suas reivindicações e lutas e é a entidade estudantil que representa todos os estudantes da nossa universidade.

Todos os anos deve haver eleições para definir chapa (ou gestão) do DCE, e é importante que você fique atento ao participar das eleições, pois, hoje em dia, muitos alunos tentam se utilizar da entidade transformando-a em um “comitê político” de alguns partidos para fazer autopromoção e desmobilizar os estudantes.

Como já advertia nosso amigo Raul Seixas: “Faça, fuce, force...” Se informe!



# Campus do Pici? Onde?! Como?!

## TRANSPORTE

Alguns dos meios de transporte que você pode tomar para chegar ao Campus do Pici são:

- 031 - Av. Borges de Melo 1;
- 080 - Fco Sá/Parangaba;
- 075 - Campus do Pici/UNIFOR;
- 389 Campus do Pici/Jovita Feitosa;
- 310 Campus Universitário/PanAmericano;
- 026 Ant. Bezerra/Messejana;
- 028 Ant. Bezerra/Papicu;
- 071 Ant. Bezerra/Mucuripe;
- 076 Conjunto Ceará/Aldeota;
- 079 Ant. Bezerra/Náutico;
- 088 Ant. Bezerra/Albert Sabin;
- 200 Av. Bezerra de Menezes;
- 240 Quintino Cunha/Centro;
- 251 Ant. Bezerra/Centro;
- 222 Ant. Sales/Papicu/Ant. Bezerra;
- Topic 03 ou Topic 57
- Carona com um amigo que mora perto de você!!!

O Campus do Pici é muito grande, tanto que existe a linha 020, com ônibus internos 0800 que transportam os alunos para quase qualquer parte do Campus. Pra pegar esse ônibus que roda dentro da UFC, é só seguir o fluxo, vai ter muita gente indo pra parada. Se não tiver certeza, pergunte a alguém! Não precisa dar sinal pro ônibus interno, não passe vergonha!

# Campus do Pici? Onde?! Como?!

## RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO (RU)

RU nosso de cada dia! Bom, é aqui que você vai perder qualquer frescura alimentar. Também vai aprender a comer rápido e escutará lendas sobre a maior fila existente na face da Terra. Apesar de tudo, é um ótimo lugar para almoçar e, além do mais, quem não comer no RU não tem direito de receber o diploma!

### Dicas para comer bem no RU:

- Antes de qualquer coisa, aprenda a fazer a cara do Gato de Botas do Shrek. Isso vai te ajudar bastante na hora de conseguir aquele pouquinho a mais de feijoada.
- Não se esqueça do cartão de recarga das refeições e da sua carteirinha de estudante ou comprovante de matrícula! Ao entrar, confira se possui créditos no cartão, pois pegar a fila da comida sem ter créditos é perder tempo e aumentar a fome.
- Coma logo antes que fique frio e não alimente os bichos (com “ch”)!

Desde o ano passado, funcionam dois RUs no Campus do Pici, e os dois possuem opções de refeição vegetariana. O jantar está disponível apenas no RU maior, em frente ao Centro de Ciências.

Almoço: 11:00 às 14:00 | Jantar: 17:30 às 19:30

Recarga de cartões: 08:30 às 19:30

Valor da refeição: R\$ 1,10

Fone: (85) 33669530

# Campus do Pici? Onde?! Como?!

## INFRAESTRUTURA DO BLOCO DA CIVIL

Primeiro Andar: Banheiros; Auditório Waldez Botelho; PET CIVIL; CAEC; Laboratório de Topografia (LAG); Sala 11; Coordenação.

Segundo Andar: Banheiros; Salas de Aula 21 a 26; Consultec Jr.

## LABORATÓRIOS

### *Laboratório de Física*

Fica localizado no Centro de Ciências, bloco 927, no Departamento de Física. Aqui você fará os experimentos da disciplina Física Experimental para Engenharia durante o primeiro ano.

### *Laboratório de Química*

Localizado no Bloco 932, atrás do Departamento de Química. É onde acontecem as explosões, digo, experiências da disciplina de Química Geral para Engenharia, também do primeiro ano. Não esqueça de sempre ir com jaleco, tênis e calça comprida, senão não poderá participar da aula.

### *Laboratórios de computação*

Suas aulas de programação serão no laboratório localizado no próprio bloco 708. Já as aulas de Desenho para Engenharia serão no LMi (Laboratório de Modelagem da Informação), localizado no bloco 717, sala C.

# SIGAA? IRA? É de comer?

## O SIGAA

"É uma cilada, Bino!"

Pedro, Carga Pesada

Para quem não sabe, o SIGAA UFC é o sistema de controle acadêmico da Universidade Federal do Ceará, ou seja, é por meio dele que você faz sua matrícula e tem acesso aos seus dados acadêmicos.

O sistema oferece controle e gerenciamento da vida sua acadêmica, desde seu ingresso até a conclusão do curso. Lá você encontra seu histórico acadêmico, onde têm dados como: notas, faltas e elenco de disciplinas.

O SIGAA sempre traz uma surpresinha na época de matrícula, então prepare-se para grandes emoções!

Há quanto tempo você tá tentando se matricular no sistema da faculdade?





# SIGAA? IRA? É de comer?

## AS NOTAS NA UFC E O TEMIDO IRA

"É de mais de 8000!"  
Vegeta, DragonBall Z

A aprovação ou reprovação em uma disciplina se dá da seguinte maneira: Sendo  $x$  a sua nota em determinada cadeira, se  $x > 7$ , você é aprovado. Se  $4 < x < 7$ , você faz uma avaliação final (AF), uma espécie de recuperação. Se  $x < 4$ , você está reprovado.

A partir de suas notas, calcula-se o IRA (Índice de Rendimento Acadêmico) e equivale à sua nota geral na Universidade.

Ele é recalculado ao final de cada semestre cursado. Quanto à sua utilidade, ele é um critério de escolha muito usado, por exemplo, para definir se um aluno vai ganhar uma bolsa de intercâmbio ou de iniciação científica.



massado de achis  
@souzadindi



Seguir

uma coisa que a faculdade me ensinou é que nunca vai dar tempo mas vai ter que dar tempo sim

# Perguntas de bixo

- **Como conseguir declaração de matrícula e histórico?**  
Você pode obtê-los pelo SIGAA, solicitá-los junto à Coordenação ou junto à Pró-Reitoria de Graduação, localizada abaixo da Biblioteca Central. Basta apresentar documento com foto e o número da matrícula.

- **Como alugar um livro na Biblioteca?**

Compareça em alguma das bibliotecas para realizar seu cadastro. Tenha em mãos seu comprovante de matrícula e documento com foto. Os empréstimos têm duração de 14 dias, podendo ser renovados na biblioteca ou online (desde que não estejam em atraso). Mais informações no site da biblioteca. Atenção: alunos com débito na biblioteca não podem efetuar novos empréstimos nem fazer matrícula!

- **Como descubro meus locais de aula?**

Quase todos os locais de aula são no Bloco da Engenharia Civil (708). Os horários estão afixados nas portas das salas. Tenha sua matrícula impressa para não se confundir com as turmas (01, 02, 03 etc). Se não conseguir encontrar, procure a Coordenação.

- **Como tirar minha carteirinha de estudante?**

A solicitação de gratuidade pode ser impressa no site da Etufor. É necessário também o comprovante de matrícula carimbado e cópia do RG. Entregue tudo no CAEC e, quando a carteirinha estiver pronta, seu nome estará na lista fixada no mural de avisos do CAEC!

# Perguntas de bixo

- **Como é o sistema de avaliação?**

Você vai aprender que cada professor adota um sistema. Geralmente isso é informado no primeiro dia de aula. Uma boa dica é procurar saber com os alunos veteranos, aqueles que te pintaram na matrícula!

- **Como conseguir declaração de matrícula e histórico?**

Você pode obtê-los pelo SIGAA, solicitá-los junto à Coordenação ou junto à Pró-Reitoria de Graduação, localizada abaixo da Biblioteca Central. Basta apresentar documento com foto e o número da matrícula.



# Links úteis

- Universidade Federal do Ceará - <http://www.ufc.br>
- Página do curso - <http://www.ecivil.ufc.br>
- Blog do CAEC - <http://portalcaecufc.wordpress.com>
- DET - <http://www.det.ufc.br>
- DEECC - <http://www.deecc.ufc.br>
- DEHA - <http://www.deha.ufc.br>
- DIATEC - <http://www.diatec.ufc.br>
- Biblioteca Universitária - <http://www.biblioteca.ufc.br>
- PROGRAD - <http://www.prograd.ufc.br>
- SIGAA - <http://www.si3.ufc.br>
- Portal CAEC UFC - <https://portalcaecufc.wordpress.com/>
- PET Civil UFC - <http://www.petcivil.ufc.br>
- Consultec Jr - <http://www.consultecjr.com>
- Twitter UFC informa - <http://twitter.com/ufcinforma>
- Manual do aluno - <http://www.ufc.br/alunos/aluno-da-graduacao>
- Estatuto da UFC - <http://www.ufc.br/a-universidade/documentos-oficiais/327-estatuto-da-ufc>

- Grupos do Facebook:

Fórum do Campus do Pici Engenharia Civil UFC -

<https://www.facebook.com/groups/123449061085696>

Engenharia Civil UFC -

<https://www.facebook.com/groups/engcivilufc>



## Onde fica? - UFC

O aplicativo oferece acesso ao mapa do Campus do Pici com identificação de todos os blocos. Ainda é possível acessar o SIGAA, a biblioteca, o cardápio do RU e o calendário universitário, além de poder ver os horários de ônibus e a situação do pedido de carteirinha de estudante.

## Eaí?

Informações sobre o cardápio do Restaurante Universitário, além de atualizações sobre estado da fila e acesso a notícias sobre a Universidade.



# Manual do Bixo - 6ª edição Engenharia Civil 2017



UFC

