

Coordenação da Engenharia de Controle e Automação  
Coordenação da Engenharia Elétrica

**Manual dos Alunos das Engenharias do IFF  
Macaé – 2º semestre de 2020**

Macaé/RJ

Janeiro de 2021

Coordenação da Engenharia de Controle e Automação  
Coordenação da Engenharia Elétrica

**Manual dos Alunos das Engenharias do IFF Macaé – 2º  
semestre de 2020**

Manual de orientações aos alunos dos cursos de Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Elétrica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense *campus* Macaé.

Macaé/RJ  
Janeiro de 2021

# Sumário

1	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL</b> . . . . .	5
1.1	Estrutura Organizacional do IFF . . . . .	5
1.2	Estrutura Organizacional do <i>campus</i> Macaé . . . . .	6
2	<b>CONTATOS</b> . . . . .	8
3	<b>SOLICITAÇÕES DOS ALUNOS</b> . . . . .	10
4	<b>SITES E SISTEMAS INSTITUCIONAIS</b> . . . . .	11
4.1	Site do Curso . . . . .	11
4.2	Centro de Documentação Digital (CDD) . . . . .	13
4.3	Portal de Seleções . . . . .	14
4.4	Sistema Acadêmico . . . . .	15
4.5	Sistema de Identificação Unificada idIFF . . . . .	16
4.6	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP) . . . . .	17
4.7	G Suite . . . . .	18
4.8	Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle . . . . .	20
5	<b>ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS (APNP)</b> . . . . .	21
5.1	Conceitos Gerais . . . . .	21
5.2	Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) . . . . .	21
5.3	Atividades Síncronas e Assíncronas . . . . .	23
6	<b>PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO (PPC)</b> . . . . .	25
7	<b>REGULAMENTAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA</b> . . . . .	26
8	<b>REGRAS DE AVALIAÇÃO, NOTAS E FREQUÊNCIA</b> . . . . .	27
9	<b>CANCELAMENTO, TRANCAMENTO E REABERTURA DE MATRÍCULA</b> . . . . .	29
10	<b>APROVEITAMENTO DE DISCIPLINAS</b> . . . . .	30
10.1	Conceitos Gerais . . . . .	30
10.2	Requisitos para aproveitamento . . . . .	30
10.3	Documentos necessários . . . . .	31
11	<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b> . . . . .	32

11.1	Conceitos Gerais . . . . .	32
11.2	Critério para validação do Estágio Supervisionado . . . . .	32
11.3	Nota do Estágio Supervisionado . . . . .	33
12	<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO . . . . .</b>	<b>35</b>
12.1	Conceitos gerais . . . . .	35
12.2	TCC durante as APNP . . . . .	37
13	<b>INSCRIÇÕES EM DISCIPLINAS . . . . .</b>	<b>40</b>
13.1	Conceitos Gerais . . . . .	40
13.2	<b>Do Público Alvo . . . . .</b>	<b>41</b>
13.2.1	Alunos com ano de ingresso igual ou anterior a 2014 . . . . .	41
13.2.2	Alunos com ano de ingresso igual ou posterior a 2015 . . . . .	42
13.2.3	Alunos ingressantes em 2020.2 . . . . .	42
13.3	<b>Critérios de preferência de atendimento a pedidos de matrícula para um mesmo diário . . . . .</b>	<b>43</b>
13.4	<b>Condições em que o pedido de matrícula em uma disciplina será negado após o processamento dos pedidos de matrícula . . . . .</b>	<b>44</b>
13.5	<b>Dos Prazos . . . . .</b>	<b>45</b>
13.6	<b>Como efetuar o pedido de matrícula . . . . .</b>	<b>46</b>
13.6.1	Número mínimo e máximo de disciplinas . . . . .	46
13.6.2	Alunos da Engenharia de Controle e Automação que desejam cursar disciplinas na Engenharia Elétrica ou vice-versa . . . . .	47
13.6.3	Passo a passo . . . . .	49
13.6.3.1	Acessando a tela do pedido de matrícula . . . . .	49
13.6.3.2	Escolhendo disciplinas equivalentes . . . . .	52
13.6.3.3	Escolhendo disciplinas eletivas . . . . .	54
14	<b>CALENDÁRIO ACADÊMICO . . . . .</b>	<b>56</b>
15	<b>HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS . . . . .</b>	<b>57</b>
16	<b>DISCIPLINAS EQUIVALENTES ENTRE OS CURSOS . . . . .</b>	<b>58</b>
	<b>APÊNDICES . . . . .</b>	<b>59</b>
	<b>APÊNDICE A – HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS . . . . .</b>	<b>60</b>
	<b>APÊNDICE B – DISCIPLINAS EQUIVALENTES . . . . .</b>	<b>79</b>

# Palavra do Diretor Geral

Caros Alunos,

Sejam bem vindos aos cursos de Engenharia do *campus* Macaé. A Engenharia de Controle e Automação iniciou suas atividades em 2006, como primeiro curso de bacharelado do *campus*. Mais recentemente foi criado o curso de Engenharia Elétrica em 2017. Vocês terão oportunidade de construir uma formação ampla e qualificada, desenvolver pesquisas e atividades de inovação e extensão. Aproveitem as possibilidades que o IFF *campus* Macaé oferece, no convívio com os professores do curso, projetos de pesquisa, cultura e esporte.

Marcos Antônio Cruz Moreira

# 1 Estrutura Organizacional

## 1.1 Estrutura Organizacional do IFF

### **Reitor do IFF**

Jefferson Manhães de Azevedo

### **Chefe de Gabinete**

Francine Macedo Dias

### **Pró-Reitor de Ensino**

Carlos Artur de Carvalho Areas

### **Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

José Augusto Ferreira da Silva

### **Pró-Reitora de Extensão, Cultura, Esporte e Diversidade**

Catia Cristina Brito Viana

### **Pró-Reitor de Administração**

Guilherme Batista Gomes

### **Pró-Reitora de Gestão de Pessoas**

Aline Naked Chalita Falquer

### **Diretor de Desenvolvimento de Políticas Estudantis**

Maurício Guimarães Vicente

### **Diretora de Comunicação**

Juliana Lima Gomes Cardoso

### **Diretor do Centro de Referência em Tecnologia, Informação e Comunicação na Educação**

Breno Fabricio Terra Azevedo

### **Diretora de Desenvolvimento Institucional**

Alline Sardinha Cordeiro Morais

### **Diretor Executivo**

Helder Siqueira Carvalho

## 1.2 Estrutura Organizacional do *campus* Macaé

### **Diretor Geral**

Marcos Antônio Cruz Moreira

### **Chefe de Gabinete**

Roberta Aparecida Nogueira da Luz Gomes

### **Coordenador de Comunicação e Cultura**

Hélio da Silva Júnior

### **Coordenadora de Gestão de Pessoas**

Monique do Rosário Cornélio Lima

### **Coordenador de Tecnologia da Informação**

Leandro dos Santos Viana

### **Diretora de Ensino**

Susan de Cássia Alexandre

### **Diretora de Inovação, Pesquisa e Extensão**

Aurea Yuki Sugai

### **Diretora de Políticas Estudantis**

Suellen Aparecida Chrisostomo da Silva

### **Diretora de Administração**

Isabela de Souza Baptista

### **Diretor de Infraestrutura e Apoio as Atividades Acadêmicas**

Robson da Cunha Santos

### **Diretor de Relações Institucionais**

Severino Joaquim Correia Neto

### **Coordenadora do Polo EAD**

Fernanda Costa Demier Rodrigues

### **Coordenador do Núcleo de Apoio a Pessoas com Necessidades Educacionais Especiais**

Felipe Giraud Moraes

### **Coordenadora de Biblioteca**

Michelle Guedes Catunda

**Coordenadora de Registro Acadêmico**

Josiany Resende Vilas Boas

**Coordenador do Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação**

Yago Pessanha Corrêa

**Coordenador do Bacharelado em Engenharia Elétrica**

Rafael Gomes da Silva

**Coordenador da Licenciatura em História**

Jose Ernesto Moura Knust



## 2 Contatos

**Direção Geral**

3399-1549

**Chefia de Gabinete**

3399-1533/3399-1502

gabinete.macae@iff.edu.br

**Coordenação de Comunicação e Cultura**

comunicacao.macae@iff.edu.br

**Diretoria de Administração**

3399-1509

**Diretoria de Inovação, Pesquisa e Extensão**

3399-1525

**Diretoria de Infraestrutura**

3399-1506

infraestrutura.macae@iff.edu.br

**Diretoria de Ensino**

3399-1510

diencmacae.macae@iff.edu.br

**Coordenação de Tecnologia da Informação**

3399-1535

suporte.macae@iff.edu.br

**Coordenação de Materiais e Patrimônio**

3399-1521

**Coordenação de Curso de Engenharia de Controle e Automação**

3399-1545

eca.macae@iff.edu.br

**Coordenação de Curso de Engenharia Elétrica**

3399-1545

cee.macae@iff.edu.br

**Coordenação de Registro Acadêmico**

3399-1505

registro.macaee@iff.edu.br

**Coordenação de Ensino a Distância**

ead.macaee@iff.edu.br

**Coordenação de Biblioteca**

3399-1523

coorbi.macaee@iff.edu.br

**Coordenação de Estágio**

3399-1525

estagiocampusmacaee@iff.edu.br

**Coordenação de Políticas de Assistência Estudantil**

seso.copae@gmail.com

**Núcleo de Apoio a Pessoas com Necessidades Educacionais Especiais**

napnee.macaee@iff.edu.br

**Setor Médico**

3399-1524

**Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental**

3399-1548

**Ouvidoria do IFFluminense**

ouvidoria@iff.edu.br

**Endereço do campus Macaé:** Rodovia Amaral Peixoto, km 164, Imboassica, Macaé-RJ.  
CEP 27932-050

### 3 Solicitações dos alunos

- Coordenação da Engenharia de Controle e Automação
  - **Assuntos:** dúvidas em relação a datas e horários das atividades síncronas das disciplinas do curso; questionamentos sobre o Projeto Pedagógico do Curso; intermediação sobre problemas das disciplinas que não forem solucionados diretamente com professor; dúvidas sobre procedimentos ligados a defesa de Trabalhos de conclusão de curso.
- Coordenação da Engenharia Elétrica
  - **Assuntos:** dúvidas em relação a datas e horários das atividades síncronas das disciplinas do curso; questionamentos sobre o Projeto Pedagógico do Curso; intermediação sobre problemas das disciplinas que não forem solucionados diretamente com professor.
- Coordenação de EAD
  - **Assuntos:** dúvidas em relação ao acesso ao Moodle; problemas de acesso ao Moodle ou disciplinas disponibilizadas nesse Ambiente Virtual de Aprendizagem.
- Registro Acadêmico
  - **Assuntos:** dúvidas em relação ao acesso ao sistema acadêmico; problemas de acesso ao sistema acadêmico; problemas relacionados às disciplinas cadastradas no acadêmico; emissão de documentação (declarações, históricos, certificados, entre outros); pedidos de segunda chamada; pedidos de exclusão de disciplinas após o prazo de segunda etapa; pedido de cancelamento de matrícula; pedido de trancamento de matrícula; pedido de reabertura de matrícula; pedidos de aproveitamento de disciplinas; pedidos de inserção no sistema de horas complementares; solicitação de colação de grau.
- Direção de Inovação, Pesquisa e Extensão / Coordenação de Estágio
  - **Assuntos:** qualquer assunto em relação a estágio; informações sobre inovação, pesquisa e extensão (editais, vagas em projetos, atividades de extensão em andamento, entre outros).
- Coordenação de Políticas de Assistência Estudantil
  - **Assuntos:** qualquer assunto relacionado a políticas de assistência estudantil (editais, bolsas, programas de apoio ao estudante, entre outros).

## 4 Sites e Sistemas Institucionais

### 4.1 Site do Curso

Todas as informações (incluindo este Manual e demais documentos) dos Cursos de Engenharias estão disponíveis em sua respectiva página na internet, de acordo com as Figuras 1 e 2.

**Engenharia de Controle e Automação:**  
[tiny.cc/CECACM](http://tiny.cc/CECACM)

Figura 1 – Site da Engenharia de Controle e Automação

The screenshot shows the website interface for the course. At the top, there is a green header with the logo of the Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense on the left and a search bar on the right. Below the header is a navigation menu with links for Contato, Área de Imprensa, Webmail, Painel do Servidor, SUAP, Sistema Acadêmico, CDD, and Portal da TIC. The main content area features the title 'CAMPUS MACAÉ' in green, followed by a breadcrumb trail: 'VOCÊ ESTÁ AQUI: PÁGINA INICIAL > NOSSOS CAMPI > MACAÉ > CURSOS > BACHARELADO > ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO'. On the left side, there is a sidebar with links for 'Página inicial', 'Últimas notícias', and 'Seleções e Concursos'. The main heading is 'Engenharia de Controle e Automação', with a sub-heading 'por Campus Macaé publicado 19/11/2015 13h49, última modificação 14/02/2020 15h26'. Below this are social media sharing buttons for Twitter, Facebook, and a print button. A section titled 'Informações sobre o curso de Engenharia de Controle e Automação do Campus Macaé.' is followed by a large banner image showing a robotic arm in a factory setting with the text 'Bacharelado em Engenharia de Automação' overlaid. To the right of the banner is a green circular icon with a white factory silhouette.

# Engenharia Elétrica:

[tiny.cc/CEEEM](http://tiny.cc/CEEEM)

Figura 2 – Site da Engenharia Elétrica

The screenshot shows the website for the Electrical Engineering course at the Macaé Campus. The header features the logo of the Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense and a search bar. The main navigation menu includes links for Contato, Área de Imprensa, Webmail, Painel do Servidor, SUAP, Sistema Acadêmico, CDD, and Portal da TIC. The page title is "CAMPUS MACAÉ" and the breadcrumb trail is "VOCÊ ESTÁ AQUI: PÁGINA INICIAL > NOSSOS CAMPI > MACAÉ > CURSOS > BACHARELADO > ENGENHARIA ELÉTRICA". The main content area displays the course title "Engenharia Elétrica" with a publication date of 17/05/2018 10h17 and a last modification date of 03/03/2020 15h39. Social media sharing options for Twitter, Facebook (27 likes), and Print are visible. A sidebar on the left lists "NOSSOS CAMPI" with links to Bom Jesus do Itabapoana, Cabo Frio, Cambuci, Campos Centro, and Campos Guarus. The main content area also includes a section titled "Informações sobre o curso de Engenharia Elétrica do Campus Macaé." and a banner for the "Bacharelado em Engenharia Elétrica" course, featuring a lightning bolt graphic and a circular icon with a lightning bolt.

## 4.2 Centro de Documentação Digital (CDD)

O Centro Digital de Documentação (CDD) do IFF é o meio de publicização de atos oficiais do Instituto Federal Fluminense em formato digital. Veja a figura 3.



Figura 3 – Centro de Documentação Digital

The screenshot shows the website header with the logo of Instituto Federal Fluminense, the title 'Centro de Documentação Digital', a search bar, and social media icons. The main content area is divided into three columns: 'NAVEGAÇÃO' (Navigation), 'Portarias' (Portarias), and 'Editais' (Editais).

**NAVEGAÇÃO**

- Atas
- Deliberações
- Recomendações
- Editais
- Ordens de Serviço
- Portarias
- Resoluções
- Notas Técnicas
- Instruções Normativas
- Portal IFFluminense

**Portarias**

11/01/2021

**Portaria N.º 18, de 8 de janeiro de 2021**

EFETIVAR a REMOÇÃO da servidora integrante da carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, do quadro permanente do IFFluminense, em virtude de classificação no concurso de remoção instituído pelo Edital N.º 73 – Reitoria - de 7 de julho de 2020, com fundamento no artigo 36, parágrafo único, inciso III, letra "c" da Lei 8.112, de 11/12/1990, com efeitos a contar de 01/01/2021.

11/01/2021

**Portaria N.º 17, de 8 de janeiro de 2021**

PRORROGAR a LICENÇA PARA TRATAR DE INTERESSES PARTICULARES, concedida à servidora TÁSSIA RANGEL MOTA, Matrícula SIAPE 1869207, ocupante do cargo de Assistente de Aluno, do quadro permanente deste IFFluminense, lotada no campus Campos Centro, pelo período de 01/01/2021 a 01/02/2023.

**Editais**

06/01/2021

**EDITAL N.º 5 - REITORIA, DE 6 DE JANEIRO DE 2021**

Edital de Abertura - Processo Seletivo de Reingresso para Estudantes em Situação de "Evasão" nos Cursos de Graduação – 2.º Semestre de 2020

06/01/2021

**EDITAL N.º 4 - REITORIA, DE 6 DE JANEIRO DE 2021**

Edital de Abertura - Processo Seletivo de Reingresso para Estudantes em Situação de "Evasão" nos Cursos Técnicos de Nível Médio – 2.º Semestre de 2020

06/01/2021

**EDITAL N.º 3 - REITORIA, DE 6 DE JANEIRO DE 2021**

Edital de Abertura - Processo Seletivo de Transferência Externa para os Cursos de Graduação – 2.º Semestre de 2020.

### 4.3 Portal de Seleções

O Portal de Seleções é uma ferramenta de comunicação do Instituto Federal Fluminense na internet e concentra todos os documentos relacionados a processos seletivos. Veja a figura 4.

**Portal de Seleções:**  
**selecoes.iff.edu.br**

Figura 4 – Portal de Seleções

The image shows the website interface for the Portal de Seleções. At the top, there is a blue header with the Instituto Federal Fluminense logo and the text 'Portal de Seleções'. To the right of the header is a search bar labeled 'Buscar no portal' and social media icons for Twitter, YouTube, Facebook, and WhatsApp. Below the header is a navigation bar with links for 'Portal do IFFluminense', 'Portal de Inscrições', 'Portal de Concursos', and 'CDD'. The main content area is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of categories: 'Seleções Anteriores a 2016', 'SELEÇÕES', 'Afastamento', 'Agricultura Familiar', 'Apoio à Produção Acadêmica', 'Assistência Estudantil', 'Celiff', 'Certific', and 'Concomitância Externa'. The main content area features a large banner for 'Seleção de Projetos de Extensão' with the following text: 'SUBMISSÃO: Servidores do IFF', 'INSCRIÇÕES: 04/01 a 14/02 de 2021', and 'ONLINE: suap.iff.edu.br'. Below the banner are three smaller cards: 'CONCURSO PÚBLICO' (Ingresso de Servidores), 'VESTIBULAR' (Graduação), and 'PROCESSO SELETIVO' (Cursos Técnicos).

## 4.4 Sistema Acadêmico

Site pelo qual o aluno tem acesso à situação de sua vida acadêmica. Veja a figura 5.

**Sistema Acadêmico:**  
**academico.iff.edu.br**

Figura 5 – Sistema Acadêmico



Algumas informações relevantes são elencadas a seguir.

- Login: número da matrícula / Senha: 123 (mudar a senha após o primeiro acesso).
- Deve-se fazer o pedido de inscrição em disciplinas no prazo estabelecido em calendário (1ª etapa e 2ª etapa).
- A matriz curricular do curso está organizada pelo regime de matrícula por disciplina. Nesse regime, a escolha de disciplinas é feita pelo aluno, por meio da elaboração de um plano de estudos. Para os estudantes ingressantes no primeiro período, não é necessária a elaboração do plano, pois seu horário será previamente estabelecido de acordo com a matriz curricular vigente de seu curso.

**ATENÇÃO! O aluno deverá conferir todos os seus dados cadastrais imediatamente (no primeiro acesso), principalmente o seu e-mail.**



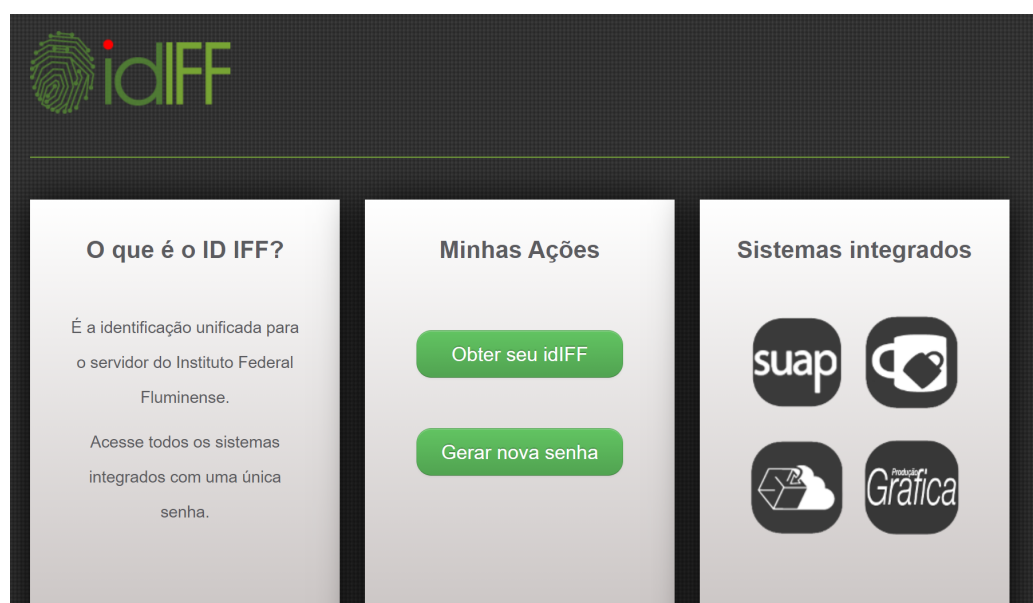
## 4.5 Sistema de Identificação Unificada idIFF

O idIFF é a identificação unificada para os servidores e alunos do IFFluminense. Isso significa que, por meio de uma conta única, é possível acessar vários sistemas institucionais e serviços de organizações parceiras, eliminando-se a necessidade de manter inúmeras senhas. Veja a figura 6.

### Sistema de Identificação Unificada idIFF:

**id.iff.edu.br**

Figura 6 – Sistema de Identificação Unificada idIFF



Algumas informações relevantes são elencadas a seguir.

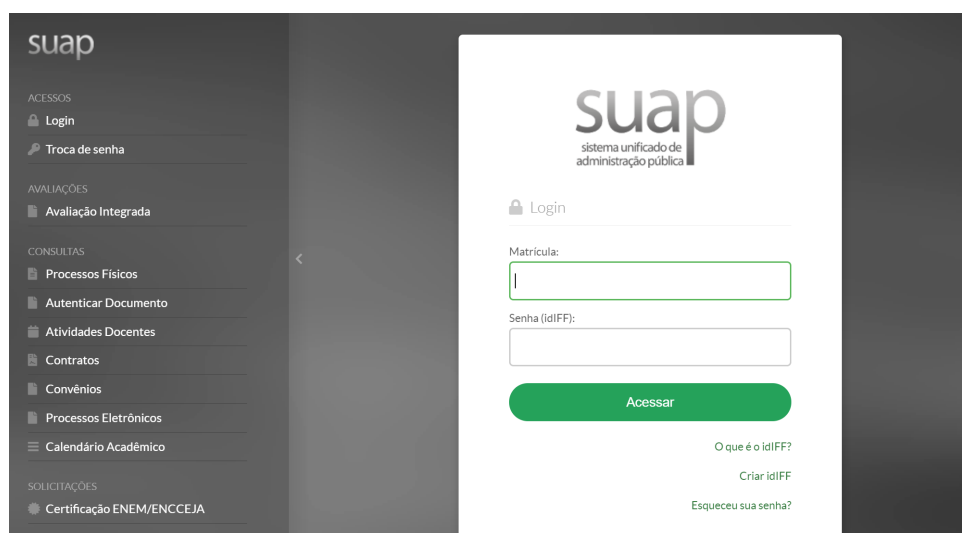
- Clique em "Obter seu idIFF" ou Gerar nova "senha" conforme necessidade.
- Informe seu CPF e clique em "Solicitar Senha" ou "Solicitar Alteração" de acordo com a opção selecionada no passo anterior.
- Acesse o e-mail cadastrado e siga as instruções descritas. Acesse o Sistema Acadêmico para verificar o e-mail cadastrado ou se dirija ao Registro Acadêmico de seu *campus* para verificar como alterá-lo.
- Após seguir as instruções do e-mail e clicar no link para criação/redefinição de senha, uma nova janela do idIFF será aberta no navegador solicitando a criação da senha. Cadastre uma senha forte, de preferência contendo 8 ou mais caracteres sendo letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres de pontuação.

## 4.6 Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)

Projeto de código aberto, dividido em módulos, seu principal objetivo é de informatizar e otimizar os processos administrativos da instituição. Pelo SUAP é possível criar a conta do G Suite Institucional. Veja a figura 7.

**Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP):**  
**suap.iff.edu.br**

Figura 7 – Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)



Algumas informações relevantes são elencadas a seguir.

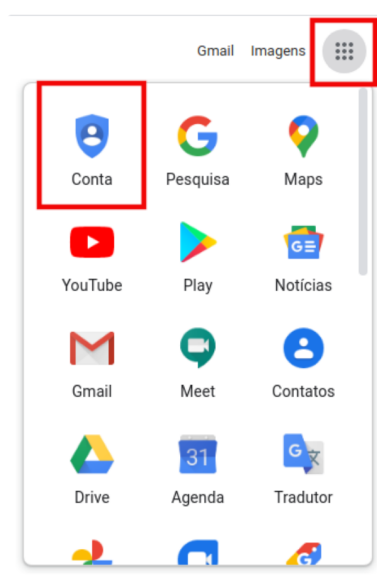
- Matrícula: CPF / Senha: cadastrada no idIFF.
- Para criar uma Conta Google Institucional para acesso ao G Suite, na tela inicial, na parte superior esquerda, você encontrará o aviso "Para ter acesso aos recursos G Suite, defina seu login aqui"
- Clique no aviso para ser redirecionado. Na tela destacada abaixo, você poderá escolher seu e-mail de acesso ao G Suite e o sistema fará sugestões de usuário baseadas em seu nome e sobrenomes, não sendo possível entretanto modificá-las. Escolhido o novo endereço de e-mail, clique em "Enviar" para finalizar esse processo.
- Executados os passos acima será exibida na tela inicial do SUAP a mensagem "O email nome.sobrenome@gsuite.iff.edu.br foi definido com sucesso e em breve seu acesso ao G Suite será liberado", porém para utilizar sua nova conta G Suite e todos os recursos disponíveis será necessário aguardar por 48 horas.

## 4.7 G Suite

O G Suite é um pacote corporativo do Google que por meio de um endereço de e-mail próprio disponibiliza os aplicativos Google Classroom, com recursos para sala de aula; Google Drive, como Documentos, Planilhas e Apresentações (slides); e Google Meet, para realização de webconferência com gravação. Dessarte, é oferecido aos servidores e alunos uma Conta Google Institucional, integrada ao idIFF, que permitirá acesso a todos os recursos do G Suite. Veja a figura 8.

**Conta Google Institucional para acesso ao G Suite:**  
**google.com.br**

Figura 8 – Conta Google Institucional para acesso ao G Suite



Algumas informações relevantes são elencadas a seguir.

- É provável que você já esteja conectado à sua conta pessoal ou, se estiver desconectado, escolha acessar uma conta diferente da sua pessoal. Primeiro, clique em "Fazer login" no topo superior direito, e depois clique em "Usar outra conta".
- Na tela seguinte digite seu nome de usuário escolhido no SUAP, seguido de @gsuite.iff.edu.br conforme demonstrado na imagem abaixo e clique no botão "Próxima".
- Em seguida será necessário se autenticar com o usuário e senha de sua conta institucional. Para isso digite seu CPF e senha do idIFF e clique no botão "Entrar". Após ler os termos da nova conta clique em "Aceitar".

**ATENÇÃO!** Para maiores informações de como criar a Conta Google Institucional para acesso ao G Suite, favor consultar a seção anterior.

**ATENÇÃO!** Para acesso às atividades síncronas realizadas no Google Meet, os alunos obrigatoriamente precisam utilizar a Conta Google Institucional.

## 4.8 Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle

Para desenvolvimento e registro das APNP, o professor deverá utilizar, preferencialmente, o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) institucional Moodle. Veja a figura 9.

**Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle:**  
**ead2.iff.edu.br**

Figura 9 – Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle



Algumas informações relevantes são elencadas a seguir.

- O Login é o seu CPF e Senha é "Ead-2021" (para quem nunca acessou). Qualquer dificuldade de acesso ou outros problemas, favor enviar e-mail para a Coordenação de EAD (ead.macaee@iff.edu.br), informando o seu nome completo, CPF e o problema ocorrido.
- Caso você não esteja inserido em alguma sala do Moodle, favor enviar e-mail para a Coordenação de EAD (ead.macaee@iff.edu.br), informando o seu nome completo, CPF, sala da disciplina que quer ser inserido e boletim do sistema acadêmico atestando que, de fato, você está matriculado na disciplina.

## 5 Atividades Pedagógicas Não Presenciais (APNP)

### 5.1 Conceitos Gerais

Após a aprovação da Resolução nº 38, de 27 de agosto de 2020, que estabelece diretrizes para a realização das Atividades Pedagógicas Não Presenciais (APNP) para os cursos presenciais do Instituto Federal Fluminense, o *campus* Macaé realizou uma série de reuniões entre a direção de ensino e as coordenações de curso. Destas reuniões foram organizados planos para o desenvolvimento das APNP nos cursos do *campus*. Os planos propostos dividem em módulos o conjunto de disciplinas que fazem parte da grade de cada turma, assim o aluno cursará um menor número de disciplinas ao mesmo tempo. O objetivo desta divisão em módulos é não haver sobrecarga aos estudantes.

Para o 1º semestre de 2020, no dia 02 de setembro de 2020, esses planos foram apresentados em uma reunião pedagógica com todo o corpo docente e pedagógico do *campus* Macaé e, posteriormente, foram avaliados pelos Colegiados/NDE de cada curso e em nova reunião pedagógica. Após essa série de reuniões, o *campus* Macaé definiu o cronograma de APNP para cada curso. Nos planos aprovados, os cursos semestrais, como as Engenharias, terão o calendário acadêmico dividido em dois blocos de disciplinas.

**Para o 2º semestre de 2020, os cursos de Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Elétrica continuarão a adotar as APNP, com início no dia 02 de março de 2021, sendo o calendário acadêmico dividido em dois blocos de disciplinas. Para maiores detalhes, favor consultar o capítulo "Calendário Acadêmico".**

### 5.2 Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA)

Para desenvolvimento e registro das APNP, o professor deverá utilizar, preferencialmente, o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) institucional Moodle, disponível no endereço [ead2.iff.edu.br](http://ead2.iff.edu.br).

**Todos os alunos terão acesso ao Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) institucional Moodle, onde estarão disponíveis todas as informações referentes às disciplinas que cursará em cada bloco.**

Outras tecnologias educacionais poderão ser utilizadas pelos professores de forma complementar ao AVA Moodle, tais como: videoaulas, vídeos com envio de links, podcasts (gravador do celular, Skype, etc.), fóruns, blogs, mapas mentais colaborativos, sistemas de webconferência e chats, plataforma de troca de mensagens em tempo real, tais como o Whatsapp, o da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, o Hangouts e o Skype, materiais temáticos elaborados pelos docentes, livros didáticos, entre outros.

**Favor acessar [ead2.iff.edu.br](http://ead2.iff.edu.br) para ter acesso ao Moodle. O Login é o seu CPF e Senha é "Ead-2021" (para quem nunca acessou). Qualquer dificuldade de acesso ou outros problemas, favor enviar e-mail para a Coordenação de EAD ([ead.macaee@iff.edu.br](mailto:ead.macaee@iff.edu.br)), informando o seu nome completo, CPF e o problema ocorrido.**

**Caso você não esteja inserido em alguma sala do Moodle, favor enviar e-mail para a Coordenação de EAD ([ead.macaee@iff.edu.br](mailto:ead.macaee@iff.edu.br)), informando o seu nome completo, CPF, sala da disciplina quer ser inserido e boletim do sistema acadêmico atestando que, de fato, você está matriculado na disciplina.**

### 5.3 Atividades Síncronas e Assíncronas

As APNPs ocorrerão através de atividades síncronas e atividades assíncronas.

- As atividades síncronas são aquelas realizadas ao vivo entre o professor e seus alunos, por meio de lives, videoconferência ou chats e sempre serão divulgadas com antecedência e serão planejadas de forma a minimizar a carga horária diária dessas atividades para cada turma.

**As atividades síncronas terão duração (a) de uma hora por disciplina (por semana) para disciplinas de 40 h/a ou 60 h/a; (b) de duas horas por disciplina (por semana) para disciplinas de 80 h/a; e (c) de três horas por disciplina (por semana) para disciplinas de 120 h/a, sendo oferecidas, obrigatoriamente, no horário previamente divulgado. Para maiores detalhes, favor consultar o capítulo "Horário das Aulas".**

**Os conteúdos dos encontros deverão estar disponíveis para os discentes com, no mínimo, três dias de antecedência. Orienta-se que os momentos de atividades síncronas sejam destinados à explicação teórica do conteúdo essencial, esclarecimento de dúvidas e interação entre os discentes e o professor. Recomenda-se a gravação e disponibilização das atividades síncronas, para acesso aos discentes que não puderam acompanhar as atividades.**



- Já as atividades assíncronas são aquelas que ficarão disponíveis no AVA para serem acessadas pelo aluno a qualquer momento.

**Para o planejamento do desenvolvimento de atividades remotas assíncronas poderá ser prevista a utilização de gravação e disponibilização de videoaulas, listas de discussão, fóruns, podcasts, atividades em questionário eletrônico, disponibilização de material didático, disponibilização de material didático impresso, jogos e simuladores educativos, dentre outros.**

## 6 Projeto Pedagógico do Curso (PPC)

O PPC da Engenharia de Controle e Automação é regido pela Resolução nº 43, de 22 de dezembro de 2017.

O PPC da Engenharia Elétrica é regido pela Resolução nº 21, de 25 de setembro de 2017.

**Ambos Projetos Pedagógicos encontram-se disponíveis no site do curso. Para maiores detalhes, favor consultar o capítulo "Sites e Sistemas Institucionais".**

Algumas informações relevantes são elencadas a seguir.

- O aluno deverá concluir a sua formação em, no mínimo, 10 (dez) semestres letivos e, no máximo, em 15 (quinze) semestres letivos, descontados os períodos de trancamento.
- O trancamento de matrícula poderá ser requerido a partir do segundo período por no máximo dois períodos, consecutivos ou não. Observar o período de trancamento e reabertura de matrículas no calendário acadêmico.
- Atenção aos pré e correquisitos.
- Disciplinas optativas: 240 h/a.
- Será permitida a matrícula no componente Estágio Supervisionado ao aluno que estiver preferencialmente matriculado a partir do 8º período do curso. Para concluir o componente curricular Estágio Curricular Supervisionado é necessário que o aluno cumpra uma carga horária mínima de 240 horas.
- O aluno deverá cumprir 120 horas em atividades complementares ao longo do curso. As atividades complementares poderão ser realizadas a qualquer momento, inclusive durante as férias escolares. Será permitido o aproveitamento de atividades complementares realizadas por outros cursos da própria Instituição e por outras Instituições.

## 7 Regulamentação Didático-Pedagógica

A Regulamentação Didático-Pedagógica (RDP) do IFFluminense, instituída por meio de Comissões Temáticas representativas, objetiva regulamentar e normatizar didática e pedagogicamente as atividades acadêmicas que permeiam os cursos da Educação Básica e de Graduação.

**A RDP do IFFluminense encontra-se disponível no site do curso. Para maiores detalhes, favor consultar o capítulo "Sites e Sistemas Institucionais".**

## 8 Regras de avaliação, notas e frequência

Durante o período das APNP as avaliações acontecerão conforme Plano de Ensino disponibilizado no AVA da disciplina.

**Cabe ao aluno verificar as avaliações propostas no plano e acompanhar o cronograma disponibilizado pelo docente.**

- As avaliações de recuperação acontecerão de forma paralela ao andamento do curso conforme descrito no plano de ensino de cada disciplina.
- Os alunos terão direito a segunda chamada desde que a sua ausência seja devidamente justificada e seja respeitado o seguinte prazo (independente se a atividade é assíncrona ou síncrona): até 7 dias após aplicação da avaliação.

**É de responsabilidade do aluno o envio de pedido de segunda chamada dentro do prazo estabelecido.**

A solicitação de segunda chamada deverá ser feita através de envio de e-mail ao professor da disciplina com cópia para a Coordenação de Curso e pedagoga responsável pelo Curso (sandra.lima@iff.edu.br). Deve constar no e-mail:

- o nome do discente;
- a disciplina;
- a(s) atividade(s) para qual requer a segunda chamada;
- e a justificativa do não cumprimento da tarefa na data ou prazo estabelecido pelo professor.

**A frequência do discente será registrada mediante a participação nas atividades síncronas e na entrega das atividades propostas para os momentos assíncronos, considerando a carga horária das atividades estabelecida no Plano de Ensino das APNP.**

**As APNP deverão ser registradas no Sistema Acadêmico, adaptado para tal, considerando a quantidade de aulas semanais previstas no Plano de Ensino das APNP.**

**Durante o período de excepcionalidade, as notas dos componentes curriculares não comporão o coeficiente de rendimento (CR) dos discentes.**

## 9 Cancelamento, trancamento e reabertura de matrícula

Considerando as orientações contidas nas diretrizes para elaboração das APNP e as decisões tomadas nas reuniões de Colegiado, fica decidido, para os cursos de Engenharia do campus Macaé, que:

- Durante o período das APNP o aluno terá direito a trancamento de matrícula ou cancelamento de inscrição de disciplinas a qualquer momento;
- O pedido de trancamento de matrícula durante o período das APNP não será contabilizado para o número máximo de trancamentos definidos no PPC;
- Os alunos com matrícula trancada podem requisitar a reabertura da mesma até a data definida no Calendário Acadêmico.

**O aluno que não realizar o pedido de reabertura de matrícula até a data limite não poderá realizar inscrições em disciplinas para 2020.2 e tampouco cursar as mesmas.**

**Não será considerado evadido o aluno que não realizar pedido de reabertura de matrícula e/ou a não renovação do trancamento da mesma durante o período das APNP.**

## 10 Aproveitamento de disciplinas

### 10.1 Conceitos Gerais

De acordo com a Regulamentação Didático-Pedagógica (RDP) do IFFluminense, o aluno regularmente matriculado poderá obter aproveitamento de estudos dos componentes curriculares integrantes do currículo dos cursos de Engenharia, desde que atenda aos requisitos estabelecidos neste capítulo.

**O aluno só estará autorizado a não mais frequentar as aulas do(s) componente(s) curricular(s) em questão após a divulgação do resultado constando o DEFERIMENTO do pedido.**

### 10.2 Requisitos para aproveitamento

O aproveitamento de estudos poderá ser concedido pela Coordenação Acadêmica do Curso, mediante aproveitamento de conhecimentos e experiências adquiridas nos últimos cinco anos, desde que haja correlação com o perfil de conclusão do curso em questão, a partir de componentes curriculares concluídos com aprovação em cursos.

- O aproveitamento de estudos por componente curricular será efetuado quando este tenha sido cursado, com aprovação, em curso do mesmo nível de ensino, observando compatibilidade de, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) do conteúdo e da carga horária do componente curricular que o aluno deveria cumprir no IFFluminense.
- O aproveitamento de estudos será concedido tendo por objetivo, exclusivamente, a integralização do currículo do curso, sendo que o aluno é obrigado a cursar, no Instituto Federal Fluminense, no mínimo 50% (cinquenta por cento) da carga horária prevista para a integralização do respectivo curso.

**Quando, na análise do aproveitamento de estudos, for verificada a não equivalência com o currículo do curso vigente, não haverá registro no histórico escolar do solicitante, assegurando que não se registre como atividade ou componente extracurricular.**

### 10.3 Documentos necessários

As solicitações de aproveitamento de estudos devem obedecer aos prazos estabelecidos pela Coordenação de Registro Acadêmico, mediante processo contendo os seguintes documentos:

- I requerimento solicitando o aproveitamento de estudos;
- II histórico escolar;
- III plano de ensino ou programa de estudos contendo a ementa, o conteúdo programático, a bibliografia e a carga horária de cada componente curricular do qual solicitará aproveitamento.

**Toda documentação deve estar devidamente autenticada.**



# 11 Estágio Curricular Supervisionado

## 11.1 Conceitos Gerais

A atividade de Estágio Curricular Supervisionado visa ao aprendizado de competências próprias da atividade profissional e à contextualização curricular.

Este capítulo está em conformidade com a Lei nº 11.788, de 25/09/2008 e com as Normas Técnicas e Processuais de Estágio Curricular Supervisionado elaboradas para atender os alunos no âmbito do IFFluminense.

- Será permitida a matrícula no componente Estágio Supervisionado ao aluno que estiver preferencialmente matriculado a partir do 8º período do curso, ou seja, nos dois últimos anos de sua formação.

## 11.2 Critério para validação do Estágio Supervisionado

O aluno terá seu estágio validado desde que atenda aos seguintes critérios:

- Cumpra uma carga horária mínima de 240h, em conformidade com as normas estabelecidas para este componente curricular.
- Esta carga horária poderá ser cumprida em mais de uma empresa ou atividade (extensão, monitorias ou iniciação científica) e neste caso não poderá ser inferior a 150h em cada uma delas e de forma ininterrupta.

**Não é exigido para atividades de extensão, monitorias ou iniciação científica o cumprimento de 150h, sendo aceita a carga horária prevista pela atividade.**

- Atenda os prazos previstos para a entrega do plano de estágio, devidamente preenchido e assinado por seu responsável na empresa (supervisor de estágio).

**Quando por motivos internos da empresa concedente, o supervisor que assinou o plano de estágio for substituído, o professor orientador deverá ser comunicado antes da conclusão da carga horária prevista.**

- Observe os prazos previstos para a entrega do plano de estágio ao PRECS, devidamente preenchido e assinado por seu responsável na empresa (supervisor de estágio).
- Entregue o Relatório Final de Estágio de acordo com as recomendações contidas nas normas vigentes da ABNT relacionadas a Trabalhos e Relatórios Técnicos e Científicos, e com as Normas de formatação e apresentação de trabalhos acadêmicos.

**O aluno deverá entregar ao professor orientador, uma via encadernada e uma cópia da versão eletrônica, do Relatório Final de Estágio, obedecendo ao prazo previsto pela Coordenação do Curso. Também deve ser entregue uma autorização para divulgação do Relatório Final.**

### 11.3 Nota do Estágio Supervisionado

A nota do componente curricular Estágio Supervisionado é dada com base nas seguintes avaliações:

- Avaliação do desempenho do estagiário pelo supervisor na empresa ou responsável pela atividade de extensão, de monitorias ou de iniciação científica com peso 6 (seis).
- Avaliação do Relatório Final de Estágio, realizada pelo professor orientador, com peso 2 (dois).

- Avaliação pelo professor orientador e pelo supervisor da empresa, do cumprimento do plano de atividades de estágio, com peso 2 (dois).

**Cabe ao Coordenador do Curso a designação do professor orientador do aluno no estágio, priorizando a(s) área(s) de conhecimento, identificada(s) na descrição das atividades propostas no plano de estágio, e a disponibilidade dos professores.**

## 12 Trabalho de Conclusão de Curso

### 12.1 Conceitos gerais

Geralmente elaborado no(s) último(s) período(s) do curso, o trabalho monográfico é uma exigência acadêmica para a conclusão da graduação (neste grau de ensino convencionou-se denominá-lo TCC – Trabalho de Conclusão de Curso).

Este capítulo tem como objetivo orientar os alunos do curso de graduação da Engenharia de Controle e Automação e da Engenharia Elétrica na elaboração dos TCCs com maior qualidade e de forma padronizada, disponibilizando modelos que facilitarão a visualização com relação à apresentação gráfica.

Vale lembrar que a qualidade do trabalho depende, além do comprometimento empregado na pesquisa e na apresentação das ideias, da organização da estrutura textual, que deve seguir padrões estabelecidos no intuito de tornar mais eficaz a comunicação científica.

**O Trabalho de Conclusão de Curso poderá ser realizado e apresentado individualmente ou no máximo em dupla. É proibida a apresentação de um mesmo TCC por dois alunos em períodos diferentes, mesmo que o tenham realizado em conjunto.**

**A escolha do tema e/ou objeto a ser pesquisado é da responsabilidade e do interesse exclusivo do aluno. Nada impede, contudo, que ele dialogue com seus professores a respeito da validade, propriedade ou possibilidade do estudo.**

Uma vez escolhido o tema/objeto para investigação, também o perfil do orientador e/ou coorientador deverá estar delineado. O orientador e coorientador são agentes auxili-

ares nesta trajetória. De preferência deverá ser um professor que tem um conhecimento aprofundado no tema em foco e se vê comprometido com a questão. A ele cabe assessorar seu orientando em todas as etapas da construção do trabalho. Na fase final, sempre que possível com a participação do aluno, também é de responsabilidade do orientador sugerir a banca examinadora e marcar a data da apresentação da defesa.

**A banca deve ser composta da seguinte maneira: (a) Quando não há coorientador, a banca pode ter 3 ou 4 membros no total; (b) Quando há coorientador, a banca deve ter 4 membros no total.**

**A comunicação do trabalho acadêmico envolve três procedimentos com caráter obrigatório: a apresentação escrita, que deverá ser desenvolvida no sistema de preparação de documentos  $\text{\LaTeX}$ , conforme template desenvolvido, entrega do trabalho em mídia digital (CD-ROM ou DVD-ROM) e a defesa oral.**

Quando o orientando considera que seu trabalho está concluído, deve submetê-lo pela última vez a seu orientador e/ou e em seguida, encaminhar à Coordenação de Biblioteca para revisão final da formatação do texto e elaboração da ficha catalográfica. Com o aval do orientador, o aluno providenciará uma cópia do trabalho para cada um dos membros da banca. A partir de então, marca-se a data da defesa, que só poderá acontecer após quinze dias úteis posteriores à entrega das cópias aos examinadores.

Qualquer ação que fuja a essas orientações só poderá ser levada a termo com a autorização da coordenação e do responsável pela disciplina.

No dia da defesa do trabalho, o aluno deverá também levar a folha de aprovação do trabalho para que seus examinadores assinem.

**O modelo de TCC e todas as regras encontram-se disponíveis no site do curso. Para maiores detalhes, favor consultar o capítulo "Sites e Sistemas Institucionais".**

## 12.2 TCC durante as APNP

As atividades de orientação e apresentação de Trabalhos de Conclusão de Curso de Cursos Técnicos e de Graduação devem ser mantidas de maneira não presencial, mediadas por recursos e tecnologias digitais de informação e comunicação, devendo obedecer às mesmas regras estabelecidas nos Programas e Cursos.

**Quanto à realização da banca examinadora a distância, a sessão de defesa deverá ser realizada em plataforma com segurança digital e gravada. Havendo perda de sinal durante a defesa e transcorridos, no mínimo, 30 (trinta) minutos sem que seja restabelecido, a sessão deverá ser interrompida e remarcada. Recomenda-se que a plataforma utilizada seja o Google Meet, com login pelo G Suite do IFF, pois permite a gravação da defesa. O orientador deve fornecer o link da sala da webconferência (preencher o campo "Local" do formulário "solicitabanca.tex").**

**ATENÇÃO! O formulário “solicitabanca.tex” (seguindo todo o fluxo do arquivo “Orientações para Defesa de TCC” disponível no site do IFF) deve ser preenchido de forma digital, com todas as assinaturas digitais ou digitalizadas. Todo o fluxo do processo será encaminhado e processado via e-mail, para os devidos setores.**

- Todas as regras aprovadas pelo Colegiado de Curso em Janeiro/2020 estão em vigor, dentre elas a obrigatoriedade do Trabalho ser escrito utilizando o  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ;
- As "Orientações para defesa de TCC", o "Manual para elaboração de TCC" e o "Template para elaboração de TCC" encontram-se disponíveis no site do curso, na pasta "TCC", no final da página;
- No arquivo "Orientações para defesa de TCC" (item anterior), consta o fluxograma e passo a passo necessário para a defesa de TCC;
- O aluno deverá preencher o documento "solicitabanca.tex" disponível no "Template para elaboração de TCC". Este documento deve ser completamente preenchido, inclusive com a data e hora da defesa, além do link da sala de webconferência, onde a defesa ocorrerá;
- Conforme decidido na reunião de Colegiado em Setembro/2020, é de responsabilidade do orientador criar esta sala e disponibilizar ao aluno o link, para que ele preencha o documento "solicitabanca.tex". No dia da defesa, o professor deverá abrir a sala e proceder com a gravação da defesa. Por isso, recomenda-se que seja utilizado o Google Meet, por meio do acesso institucional G Suite, que permitirá ao orientador a gravação da defesa de TCC;
- No máximo 20 dias antes da defesa, o aluno deve enviar para a Biblioteca (por e-mail: bibiffmacae@gmail.com) o formulário preenchido e uma cópia digital do TCC;
- A biblioteca irá proceder com a revisão final da formatação do texto e elaboração da ficha catalográfica. Após, irá assinar o formulário de solicitação de banca e devolver, via e-mail, para o aluno;
- No máximo 15 dias antes da defesa, o aluno deve entregar uma cópia do TCC para cada examinador (enviar e-mail);

- O orientador assina o formulário de solicitação de banca e o devolve para o aluno, via e-mail.
- No máximo 10 dias antes da defesa, o aluno deve entregar (via e-mail) o formulário à Coordenação do Curso;
- A coordenação irá preparar toda a documentação de defesa e irá enviar para o e-mail do orientador;
- Caso a banca julgue que o TCC foi aprovado com restrições, a ata só deve ser preenchida após as correções. Caso o TCC seja aprovado sem restrições, a ata (que foi enviada por e-mail, conforme item anterior) deve ser impressa, assinada por todos os membros da banca, digitalizada e enviada para o Registro Acadêmico via processo no SUAP (o orientador que deve abrir o processo). Além disso, enviar a ata para o e-mail da coordenação de curso;
- Após as correções (se houver), o aluno entrega a versão final à Biblioteca (por e-mail). O aluno deve preencher o termo de autorização de publicação de trabalhos científicos e o termo de entrega de TCC (caso seja TCC 2);
- Como o formulário "solicitabanca.tex" contém a data, hora e link da defesa de TCC, o mesmo deve ser preenchido corretamente antes do início do trâmite (envio para a Biblioteca com, no máximo, 20 dias de antecedência). Caso haja alguma mudança em qualquer dado do formulário, um novo deve ser preenchido;
- Considerando o final do semestre 2020.2 em 18/06/2021 e considerando que, no máximo 20 dias antes da defesa, o aluno deve enviar para a Biblioteca a documentação, a data limite para envio da documentação para a biblioteca é 29/05/2021 (e conseqüentemente a defesa será no último dia do semestre, 20 dias depois, ou seja, 18/06/2021);
- Solicitações de defesa (preenchimento do formulário) após o dia 29/05/2021 serão processadas normalmente; porém, a defesa só pode ocorrer 20 dias após o envio do formulário. Com isso, não será possível defender o TCC em 2020.2 se os trâmites forem iniciados após o dia 29/05/2021. A equipe da Biblioteca está ciente das regras aprovadas no Colegiado (eles irão conferir se a data/hora preenchida no formulário é no mínimo 20 dias após o envio do e-mail).



## 13 Inscrições em disciplinas

### 13.1 Conceitos Gerais

Antes de efetuar o pedido de disciplinas é necessária a compreensão de alguns pontos importantes, os quais são explicados a seguir:

- O **pedido de matrícula** é baseado em escolher as disciplinas optando pelo diário de classe desejado, aqui chamado simplesmente de "diário". O diário contém o nome da disciplina, o código da mesma, quantidade de vagas ofertadas naquele diário específico e o horário em que as aulas daquela disciplina serão ministradas. Pedir para se **matricular em uma disciplina** na verdade consiste em pedir para se **matricular no diário**.

**O procedimento de escolher as disciplinas não implica em o aluno conseguir obrigatoriamente a matrícula em determinada disciplina que foi solicitada por ele.**

- Caso o número de vagas ofertadas no diário seja inferior ao número de alunos que pediram para se matricular nela ocorrerá um processo automático de classificação e desempate dos alunos solicitantes. Os critérios desta classificação serão colocados mais adiante.
- O pedido de matrícula ocorrerá em **prazo** estipulado pelo IFF. **Não serão aceitos em hipótese alguma pedidos de matrículas fora do prazo estabelecido.**
- Após o final do período do pedido de matrícula, e somente então, será feito um processamento de todos os pedidos de matrícula recebidos pelo Q-Acadêmico WEB. Somente após este processamento você saberá se **conseguiu ou não a vaga** na disciplina solicitada.

**Os alunos terão apenas um momento de inscrição em disciplinas entendendo que, apesar das divisões em blocos, teremos a oferta de apenas um semestre letivo. Conseqüentemente, não haverá quebra de pré-requisito entre blocos.**

## 13.2 Do Público Alvo

### 13.2.1 Alunos com ano de ingresso igual ou anterior a 2014

Para os alunos da Engenharia de Controle e Automação que ingressaram no curso até o ano de 2014 (inclusive) deverão realizar a matrícula em disciplinas **pelo e-mail** eca.macaee@iff.edu.br. Isto se faz necessário por dois motivos:

1. Incompatibilidade do sistema em processar duas matrizes curriculares distintas;
2. Necessidade de acompanhamento individual destes alunos, objetivando a conclusão do curso.

Deste modo, alunos com matrícula igual ou anterior a 2014 **não devem realizar este procedimento de matrícula online**, pelo Q-Acadêmico WEB. Eventuais matrículas realizadas pelo sistema Q-Acadêmico WEB não serão consideradas e as mesmas serão excluídas.

### 13.2.2 Alunos com ano de ingresso igual ou posterior a 2015

Representa a grande parcela dos alunos das Engenharias que **deverá, obrigatoriamente, fazer os pedidos de matrícula online**, pelo Q-Acadêmico WEB.

1. Não serão aceitos em hipótese alguma pedidos de matrículas fora do prazo estabelecido;
2. Não serão aceitos em hipótese alguma pedidos de matrículas por outro meio que não seja o Q-Acadêmico WEB.

### 13.2.3 Alunos ingressantes em 2020.2

Alunos ingressantes em 2020.2 **não devem realizar este procedimento de matrícula online**, pelo Q-Acadêmico WEB. Estes alunos já são matriculados automaticamente pelo Registro Acadêmico em todos componentes curriculares do primeiro período, exceto "Química Experimental" (não será ofertado).

### 13.3 Critérios de preferência de atendimento a pedidos de matrícula para um mesmo diário

Quando o número de pessoas que pediram para se matricular em um diário é superior ao número de vagas disponíveis para o mesmo se faz necessário uma espécie de classificação entre os alunos solicitantes.

**Esta classificação é feita de forma totalmente automática e não tem como sofrer interferência da Coordenação ou de funcionários do Registro Acadêmico, visando a imparcialidade do processo.**

A ordem de atendimento dos pedidos de matrícula que são utilizados serão apresentados a seguir, na mesma ordem do processamento dos pedidos de matrícula (o primeiro critério tem preferência sobre o segundo, e assim por diante):

1. **Aluno finalista:** aluno que, neste pedido de matrícula, solicitou e poderá estudar neste período letivo todas as disciplinas que estavam faltando cursar, para conseguir aprovação para concluir o curso.
2. **Aluno periodizado:** a disciplina que o aluno está solicitando pertence, na matriz curricular do seu curso, ao mesmo período em que o aluno se encontra. Ex.: o aluno encontra-se no 3º período do curso e solicita disciplina que também se encontra no 3º período em sua matriz curricular.
3. **Aluno com maior Coeficiente de Rendimento (CR):** o Coeficiente de Rendimento indica o desempenho de cada aluno em todas as disciplinas que pertencem a sua matriz curricular que o mesmo tenha cursado.
4. **Aluno não periodizado:** a disciplina que está sendo solicitada não pertence ao mesmo período atual da matriz curricular em que o aluno se encontra. Ex 1.: o aluno encontra-se no 3º período do curso e solicita uma disciplina do 5º período; Ex 2.: o aluno encontra-se no 3º período do curso e solicita uma disciplina do 2º período que ainda encontrava-se pendente pelo fato de o mesmo ter ficado reprovado ou simplesmente nunca haver cursado a disciplina.

### 13.4 Condições em que o pedido de matrícula em uma disciplina será negado após o processamento dos pedidos de matrícula

Existem situações em que você terá o pedido de matrícula em uma determinada disciplina **negado** após o processamento dos pedidos de matrícula. É importante notar que você poderá ter a matrícula negada em uma disciplina, mas conseguir se matricular em outras solicitadas normalmente.

**LEMBREM-SE! O procedimento de escolher as disciplinas não implica em o aluno conseguir obrigatoriamente a matrícula em determinada disciplina que foi solicitada por ele.**

Estas situações encontram-se listadas a seguir:

1. **Não possuir pré-requisito cumprido:** conforme está pré-determinado em sua matriz curricular, algumas disciplinas possuem uma determinação de que para que elas sejam cursadas você já deve ter obtido aprovação em uma ou mais outras disciplinas. Nesta situação, de nenhuma forma, você conseguirá se matricular na disciplina que possui a dependência, o pré-requisito.

**Não existe quebra de pré-requisito!**

2. **Não possuir co-requisito cumprido, não ter solicitado matrícula ou não ter sido atendido o pedido de matrícula em disciplina que era co-requisito da disciplina que você solicitou:** algumas disciplinas possuem a exigência de você estar cursando simultaneamente outra disciplina. A esta dependência se dá o nome de co-requisito, sendo que esta dependência pode ser de duas vias (disciplina A tem como co-requisito a disciplina B e vice-versa) ou não (disciplina A tem como co-requisito a disciplina B, mas o contrário não é verdadeiro).

Em outras palavras, o pedido de matrícula será negado (em relação aos co-requisitos) se:

- a. Caso você não tenha cumprido a disciplina que é co-requisito;

- b. Caso você não tenha solicitado esta disciplina que é co-requisito junto com outra que a tem como co-requisito;
- c. Caso você tenha solicitado a matrícula nas duas disciplinas mas o pedido em uma delas foi negado.

**Não existe quebra de co-requisito!**

**ATENÇÃO! Em algumas situações, o sistema Acadêmico permite a escolha de uma disciplina que tenha co-requisito e você não tenha cumprido ainda. Você poderá escolher, mas quando tiver o processamento das matrículas, a disciplina será negada. Sendo assim, confirmam a matriz curricular do curso e não escolham disciplinas que vocês ainda não tenham o pré-requisito ou co-requisito.**

- 3. **Não existência de vagas suficientes:** para diários que possuem número de vagas menor que o número de alunos que pediram para se matricular neles alguns alunos terão seus pedidos negados.
- 4. **Conflito de horários:** se você solicitou matrícula em dois diários de disciplinas diferentes que tinham conflito de horário (a coincidência total ou parcial do horário da aula de um diário com o horário de outro), você não poderá se matricular nos dois. Você conseguirá se matricular apenas no diário ao qual você deu a maior prioridade (como será explicado no capítulo 6) dentre as disciplinas que foram solicitadas e que deram conflito de horário.

## 13.5 Dos Prazos

Favor consultar o capítulo "Calendário Acadêmico".

## 13.6 Como efetuar o pedido de matrícula

### 13.6.1 Número mínimo e máximo de disciplinas

- Enquanto perdurar as Atividades Pedagógicas Não Presenciais (APNP), não haverá obrigação de matrícula em um número mínimo de disciplinas. Em outras palavras, o aluno pode cursar apenas 1 disciplina, ou até mesmo, nenhuma; tendo a sua matrícula preservada e ativa.

**ATENÇÃO! O aluno poderá solicitar a EXCLUSÃO a qualquer tempo (mesmo após o período de 2ª etapa) de qualquer disciplina, enviando um e-mail para o Registro Acadêmico. Para INCLUSÃO de disciplinas, deverá ser seguido, obrigatoriamente, os prazos definidos no Calendário Acadêmico.**

- De acordo com decisão do Colegiado, um aluno poderá cursar, no máximo, 11 componentes curriculares (mesma regra do ensino presencial).

**ATENÇÃO! Caso este número seja excedido, o Coordenador de Curso reserva-se no direito de retirar as disciplinas excedentes, usando o critério do limite de carga horária das atividades síncronas.**

### 13.6.2 Alunos da Engenharia de Controle e Automação que desejam cursar disciplinas na Engenharia Elétrica ou vice-versa

Na 2ª etapa de matrícula online, alunos da Engenharia de Controle e Automação poderão pleitear vagas (desde que haja vagas, cumpra os pré-requisitos, co-requisitos, não haja conflito de horários e seja uma disciplina equivalente) em disciplinas da Engenharia Elétrica, ou vice-versa. Além disso, o aluno poderá excluir e/ou incluir disciplinas (realizar ajustes).

**ATENÇÃO!** Os alunos que já foram aceitos em disciplinas de seu curso de origem e desejam cursar as equivalentes na outra Engenharia devem **OBRIGATORIAMENTE** excluir a disciplina que foi aceito no seu curso de origem para depois incluir a disciplina na outra Engenharia. Os alunos que não excluïrem a disciplina do seu curso de origem antes de incluir na outra Engenharia **DEVERÃO** cursar a mesma disciplina nos dois cursos.

**ATENÇÃO!** O sistema acadêmico não faz a atualização do número de vagas em tempo real. O aluno que está com a disciplina aceita no seu curso de origem e irá pedir para cursar a equivalente na outra Engenharia está **DESISTINDO** da vaga para cursar tal disciplina no seu curso, correndo o risco de não ser aceito na outra Engenharia. Deste modo, há a possibilidade de o aluno ficar sem cursar a matéria.



**ATENÇÃO!** O sistema acadêmico não faz a percepção das disciplinas que possuem co-requisitos em cursos diferentes. Ou seja, estas disciplinas devem ser cursadas no mesmo curso (Ex.: Física II e Física Experimental II).

**ATENÇÃO!** O aluno só pode cursar disciplinas no outro curso se estiver devidamente **MATRICULADO**. É **PROIBIDO** ao aluno cursar como ouvinte (sem estar matriculado), objetivando um futuro lançamento de nota no diário do seu curso de origem. Os professores estão orientados a não lançar notas nesta situação.

### 13.6.3 Passo a passo

#### 13.6.3.1 Acessando a tela do pedido de matrícula

Após fazer login digitando sua matrícula e senha na página inicial do Q-Acadêmico WEB, você verá a tela com as opções disponíveis para acesso no sistema. Para acessar o **pedido de matrícula**, clique na opção "Pedidos de Matrícula" que é o segundo item lista de opções exibida abaixo do seu nome e foto. Você poderá ver esta opção na Figura 10, localizada a seguir.

Figura 10 – Tela inicial do Q-Acadêmico exibindo a opção Pedido de Matrícula



Após clicar no item "Pedidos de Matrícula" uma tela como na Figura 11 será exibida.

Figura 11 – A tela inicial do pedido de matrícula

## PEDIDO DE MATRÍCULA

Visualize abaixo as ofertas de componentes curriculares disponíveis para você.

Para efetuar o seu pedido de matrícula é simples, basta marcar as disciplinas desejadas na coluna pedido, definindo a ordem de prioridade movendo a componente curricular para cima ou para baixo.

Aluno: **Aluna Demonstração**

Disciplinas não ofertadas  
Visualizar Horário (somente do que já está salvo)

Selecionados:

Diário	Código	Descrição	Período	Turma	Vagas	Tipo	Pedido	Prioridade

Disponíveis:

Diário	Código	Descrição	Período	Turma	Vagas	Tipo	Pedido
1963	DTH.117	Introdução à Ciência do Solo(30H)	1	CSH.1M	30	OBR	<input type="checkbox"/>
1969	DTH.132	Economia Rural(45H)	3	CSH.3M	30	OBR	<input type="checkbox"/>
1971	DTH.133	Entomologia Agrícola(60H)	3	CSH.3M	30	OBR	<input type="checkbox"/>

Na tabela "Selecionado" serão exibidos os diários que você **já solicitou matrícula** para este mesmo período de matrícula, se já tiver feito isso. Caso você ainda não tenha feito o pedido de matrícula e ainda assim esta tabela já venha com diários tidos como selecionados estes diários fazem parte de uma **sugestão de matrícula** em disciplina que foi criada para você. Também poderá acontecer, e é normal, que esta **tabela venha vazia** porque não tenha sido possível criar uma sugestão de matrícula para você, devido a eventuais pendências de disciplinas que você possua.

- **Tipo de vaga:** qual é o tipo de aplicação desta disciplina em relação à sua matriz curricular, sendo que as opções poderão ser:
  - a. **OBR** - o diário pertence a uma disciplina que é obrigatória na sua matriz curricular. Você deverá cursar e ser aprovado nesta disciplina para poder concluir o curso;
  - b. **OPT** - o diário pertence a uma disciplina optativa segundo a sua matriz curricular. Você obrigatoriamente deverá cursar 240 horas de disciplinas optativas para poder concluir o curso;
  - c. **EQU** - a disciplina do diário não pertence à sua matriz curricular, mas se apresenta como equivalente (da Engenharia Elétrica) à outra que pertence à matriz da Engenharia de Controle e Automação.
  - d. **ELE** - a disciplina é eletiva, ou livre. Esta disciplina não pertence à sua matriz curricular nem está ligada a nenhuma outra disciplina que pertença.

**ATENÇÃO! Para fazer o pedido em uma determinada disciplina basta clicar no campo "Pedido". Para retirar uma disciplina do seu pedido simplesmente desmarque a caixa de seleção correspondente à disciplina.**

**ATENÇÃO! Os diários colocados em posição mais acima na lista têm prioridade sobre os colocados mais abaixo. Para aumentar a prioridade, basta clicar na opção Cima. Para diminuir a prioridade, clique no botão Baixo.**

**ATENÇÃO!** Após ter escolhido todos os diários e os colocado na ordem de prioridade desejada clique no botão "Salvar". Só depois de clicar neste botão é que o seu pedido será salvo. A mensagem "Pedido salvo com sucesso" te informa que o seu pedido de matrícula foi alterado.

**ATENÇÃO!** O IFFluminense não se responsabiliza por solicitações de inscrição não recebidas por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas na comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência dos dados. É de responsabilidade do aluno retornar à página inicial, clicar na opção "Pedidos de Matrícula" e verificar se o pedido foi, de fato, efetuado.

### 13.6.3.2 Escolhendo disciplinas equivalentes

**Disciplinas equivalentes** são aquelas da Engenharia Elétrica que estão relacionadas a disciplinas da Engenharia de Controle e Automação, ou vice-versa. Ao ser aprovado na disciplina equivalente, você elimina a necessidade de estudar e ser aprovado na disciplina da sua matriz curricular.

**LEMBREM-SE! Esta opção só está disponível na 2ª etapa.**

Para escolher uma disciplina equivalente, clique na opção "Adicionar Equivalentes". A tela exibida na Figura 12 aparecerá.

Figura 12 – A tela de pedido de matrícula em disciplinas equivalentes

2085	DTH.156	Estadísticas e Delineamento Experimental(60H) [QUI 08:16~09:45 QUI 10:00~12:15]	5	CSH.5M	30	OBR	<input type="checkbox"/>
------	---------	--	---	--------	----	-----	--------------------------

>> Adicionar Equivalentes

Buscar Equivalentes:

Equivalentes encontradas:

Curso:

Disciplina:

Diário	Código	Descrição	Período	Turma	Vagas	Tipo	Pedido
1983	DDB.113	Educação Ambiental [TER 11:31~12:15 QUA 11:31~12:15 QUI 11:31~12:15 SEX 11:31~12:15] equivalente a [DTH.137] Educação Ambiental		20092.CSVE.2	30	EQU	<input type="checkbox"/>

**ATENÇÃO! Localize a disciplina desejada escolhendo o curso à que a mesma pertence ou ainda digitando parte do nome dela. Clique no botão "Pesquisar" para que seja exibida para você a relação de disciplinas que foram encontradas com base nas informações que você forneceu.**

**ATENÇÃO!** Após ter escolhido todos os diários e os colocado na ordem de prioridade desejada clique no botão "Salvar". Só depois de clicar neste botão é que o seu pedido será salvo. A mensagem "Pedido salvo com sucesso" te informa que o seu pedido de matrícula foi alterado.

**ATENÇÃO!** O IFFluminense não se responsabiliza por solicitações de inscrição não recebidas por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas na comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência dos dados. É de responsabilidade do aluno retornar à página inicial, clicar na opção "Pedidos de Matrícula" e verificar se o pedido foi, de fato, efetuado.

### 13.6.3.3 Escolhendo disciplinas eletivas

Disciplinas eletivas ou livres são aquelas que não pertencem à sua matriz curricular, nem estão relacionadas às disciplinas que pertencem. Ser aprovado em disciplina eletiva não soma crédito ou carga horária para a sua formação total no curso.

**LEMBREM-SE! Esta opção só está disponível na 2ª etapa.**

Para escolher uma disciplina eletiva, clique na opção "Adicionar Eletivas". A tela exibida na Figura 13 aparecerá.

Figura 13 – A tela de pedido de matrícula em disciplinas eletivas

2085	DTH.156	Estatísticas e Delineamento Experimental(60H) [QUI 08:16~09:45 QUI 10:00~12:15]	5	CSH.5M	30	OBR	<input type="checkbox"/>
------	---------	--	---	--------	----	-----	--------------------------

>> Adicionar Equivalentes

>> **Adicionar Eletivas**

Buscar Eletivas:

Eletivas encontradas:

Curso:

Disciplina:

Diário	Código	Descrição	Período	Turma	Vagas	Tipo	Pedido
2048	DCT.123	Legislação Agroindustrial [SEG 19:00~20:30]		20092.CSAL.5	30	ELE	<input type="checkbox"/>
2012	DCT.201	Introdução à Tecnologia de Alimentos		20092.CSAL.1	30	ELE	<input type="checkbox"/>

**ATENÇÃO! Localize a disciplina desejada escolhendo o curso à que a mesma pertence ou ainda digitando parte do nome dela. Clique no botão "Pesquisar" para que seja exibida para você a relação de disciplinas que foram encontradas com base nas informações que você forneceu.**

**ATENÇÃO!** Após ter escolhido todos os diários e os colocado na ordem de prioridade desejada clique no botão "Salvar". Só depois de clicar neste botão é que o seu pedido será salvo. A mensagem "Pedido salvo com sucesso" te informa que o seu pedido de matrícula foi alterado.

**ATENÇÃO!** O IFFluminense não se responsabiliza por solicitações de inscrição não recebidas por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas na comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência dos dados. É de responsabilidade do aluno retornar à página inicial, clicar na opção "Pedidos de Matrícula" e verificar se o pedido foi, de fato, efetuado.



## 14 Calendário Acadêmico

**Houve uma divisão da oferta das disciplinas, em blocos, durante o semestre letivo. O ajuste da carga horária semanal de cada componente curricular possibilita uma integralização em um menor período letivo.**

O Calendário Acadêmico das Engenharias do IFF Macaé para o 2º semestre de 2020 encontra-se disponível na figura 14.

Figura 14 – Calendário Acadêmico – 2º semestre de 2020



DATA	EVENTO	LOCAL
01/02/21 a 11/02/21	Reabertura de Matrícula	registro.macaee@iff.edu.br
Até 05/02/21	Aproveitamento de Estudos	registro.macaee@iff.edu.br
24/02/21 a 25/02/21	1ª Etapa de Inscrições	www.academico.iff.edu.br
26/02/21	1ª Etapa de Inscrições (Resultado)	www.academico.iff.edu.br
27/02/21 a 28/02/21	2ª Etapa de Inscrições	www.academico.iff.edu.br
01/03/21	2ª Etapa de Inscrições (Resultado)	www.academico.iff.edu.br
01/03/21	Inserção dos Alunos no Moodle	www.ead2.iff.edu.br
01/03/21 (às 18h)	Recepção aos Calouros	www.tiny.cc/calouros
02/03/21 a 23/04/21	1º Bloco de Disciplinas	www.ead2.iff.edu.br
26/04/21 a 18/06/21	2º Bloco de Disciplinas	www.ead2.iff.edu.br

## 15 Horários das Disciplinas

**As atividades síncronas terão sua carga horária diária limitada a 120 minutos, para os cursos com funcionamento em um turno, e 180 minutos para os cursos com funcionamento em mais de um turno.**

**As disciplinas estão distribuídas de forma que haja um equilíbrio da carga horária semanal entre os blocos, considerando um determinado período.**

**Todas as disciplinas serão oferecidas, com exceção da disciplina "Química Experimental".**

**A disciplina "Desenho Técnico para a Engenharia" será oferecida; porém, os professores solicitam que apenas os alunos que possuam computador com estrutura que suporte o *software* AutoCAD® solicitem a inscrição na disciplina.**

Os horários das disciplinas para o 2º semestre de 2020 encontram-se disponíveis no Apêndice A.

## 16 Disciplinas equivalentes entre os cursos

As disciplinas equivalentes entre os cursos de Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Elétrica encontram-se disponíveis no Apêndice B.

# Apêndices

## APÊNDICE A – Horários das Disciplinas

1º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00	Algoritmos e Técnicas de Programação (Veteranos) LUCAS SCOTTA		Cálculo I (Veteranos) THIAGO SILVA		
11h00 - 12h00	Algoritmos e Técnicas de Programação (Veteranos) LUCAS SCOTTA		Cálculo I (Veteranos) THIAGO SILVA	Cálculo I (Veteranos) THIAGO SILVA	
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00			Álgebra Linear e Geometria Analítica I ROZIELI MAMUD		
14h00 - 15h00	Algoritmos e Técnicas de Programação LUCAS SCOTTA	Química MARCELO ARAUJO	Álgebra Linear e Geometria Analítica I ROZIELI MAMUD		
15h00 - 16h00	Algoritmos e Técnicas de Programação LUCAS SCOTTA	Cálculo I JOÃO ÁLVARO			
16h00 - 17h00	Introdução à Engenharia de Controle e Automação YAGO PESSANHA	Cálculo I JOÃO ÁLVARO		Cálculo I JOÃO ÁLVARO	Informática NEWTON CARLOS
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00					
19h00 - 20h00					
20h00 - 21h00					
21h00 - 22h00					

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

2º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00	Álgebra Linear e Geometria Analítica II DANIEL GUIMARÃES	Programação de Computadores MARCELO FÉLIX	Probabilidade e Estatística DAVID PINHO	Física Experimental I EDUARDO RAMOS	
14h00 - 15h00	Álgebra Linear e Geometria Analítica II DANIEL GUIMARÃES	Programação de Computadores MARCELO FÉLIX		Cálculo II ROZIELI MAMUD	
15h00 - 16h00	Física I ADRIANO FIGUEIRA			Cálculo II ROZIELI MAMUD	
16h00 - 17h00	Física I ADRIANO FIGUEIRA		Introdução a Ciência dos Materiais LUIZ ANTÔNIO		
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00					
19h00 - 20h00					
20h00 - 21h00					
21h00 - 22h00					

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

3º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00	Física II LUIZ BRAGA	Desenho Técnico para a Engenharia ROSANE FIDALMA	Cálculo III CLAYTON GUSMÃO		Física Experimental II EDUARDO RAMOS
14h00 - 15h00	Física II LUIZ BRAGA	Desenho Técnico para a Engenharia ROSANE FIDALMA	Cálculo III CLAYTON GUSMÃO		Estrutura de Dados ROBSON SANTOS
15h00 - 16h00	Cálculo Numérico JOÃO ÁLVARO			Equações Diferenciais VICTOR EMMANUEL	Estrutura de Dados ROBSON SANTOS
16h00 - 17h00	Cálculo Numérico JOÃO ÁLVARO			Equações Diferenciais VICTOR EMMANUEL	
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00					
19h00 - 20h00					
20h00 - 21h00					
21h00 - 22h00					

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2



4º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00			Laboratório de Técnicas e Sistemas Digitais HILTON RODRIGUES		
14h00 - 15h00	Mecânica/Estática ANA PAULA				
15h00 - 16h00	Instrumentação Industrial CLÁUDIO MARQUES		Ciências do Ambiente GREGÓRIO ROCHA	Física Experimental III EDUARDO RAMOS	Técnicas e Sistemas Digitais HILTON RODRIGUES
16h00 - 17h00	Instrumentação Industrial CLÁUDIO MARQUES				
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00	Física III GIOVANA MANGUEIRA	Fenômenos do Transporte JADER LUGON			
19h00 - 20h00	Física III GIOVANA MANGUEIRA	Fenômenos do Transporte JADER LUGON			
20h00 - 21h00					Cálculo IV MARQUES FREDMAN
21h00 - 22h00					Cálculo IV MARQUES FREDMAN

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

5° Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00	Física IV GIOVANA MANGUEIRA		Equipamentos e Processos Industriais ROBERTO DA SILVA		
16h00 - 17h00	Física IV GIOVANA MANGUEIRA		Equipamentos e Processos Industriais ROBERTO DA SILVA		
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00	Modelagem de Sistemas Dinâmicos YAGO PESSANHA		Laboratório de Eletrônica I DANIEL HENRIQUE	Mecânica de Sólidos ADRIANA PACHECO	Circuitos Elétricos I DIEGO FERNANDO
19h00 - 20h00	Modelagem de Sistemas Dinâmicos YAGO PESSANHA	Termodinâmica ARMANDO MORGADO	Eletrônica I EDUARDO BELINE	Mecânica de Sólidos ADRIANA PACHECO	Circuitos Elétricos I DIEGO FERNANDO
20h00 - 21h00		Termodinâmica ARMANDO MORGADO			Arquitetura e Fundamentos de Computadores LUCIANO BRAGA
21h00 - 22h00					

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

6º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00	Controle Clássico ELDER FENILI	Microprocessadores e Microcontroladores ANDRE BELLIENY			
16h00 - 17h00	Controle Clássico ELDER FENILI	Microprocessadores e Microcontroladores ANDRE BELLIENY	Sistemas de Transdução DIEGO FERNANDO	Laboratório de Eletrônica II HILTON RODRIGUES	Eletrônica II EDUARDO BELINE
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00					Circuitos Elétricos II DIEGO FERNANDO
19h00 - 20h00		Comunicação de Dados PEDRO ARMANDO	Eletricidade Aplicada ALAN EMANUEL		Circuitos Elétricos II DIEGO FERNANDO
20h00 - 21h00					
21h00 - 22h00					

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

7º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00	Processamento de Sinais PEDRO ARMANDO	Controladores Lógicos Programáveis LUIZ ALBERTO	Robótica Industrial LUIZ ALBERTO	Controle Moderno MARCOS CRUZ	Eletricidade Industrial CARLOS MARCIO
19h00 - 20h00	Processamento de Sinais PEDRO ARMANDO	Controladores Lógicos Programáveis LUIZ ALBERTO	Robótica Industrial LUIZ ALBERTO	Controle Moderno MARCOS CRUZ	Eletricidade Industrial CARLOS MARCIO
20h00 - 21h00	Sistemas Pneumáticos para Automação DANIEL CORREA	Laboratório de Controladores Lógicos Programáveis LUIZ ALBERTO			
21h00 - 22h00	Sistemas Pneumáticos para Automação DANIEL CORREA			Expressão Oral e Escrita ANDREA GOMES	

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

8º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
<b>Intervalo</b>					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
<b>Intervalo</b>					
18h00 - 19h00	Controle Digital YAGO PESSANHA	Protocolos de Redes Industriais PEDRO ARMANDO	Laboratório de Controle I SELENE DIAS	Sistemas Hidráulicos para Automação DANIEL CORREA	Sistemas Supervisórios de Processos Industriais DANIEL CORREA
19h00 - 20h00	Controle Digital YAGO PESSANHA	Protocolos de Redes Industriais PEDRO ARMANDO	Laboratório de Controle I SELENE DIAS	Sistemas Hidráulicos para Automação DANIEL CORREA	Sistemas Supervisórios de Processos Industriais DANIEL CORREA
20h00 - 21h00	Elementos Finais de Controle CLÁUDIO MARQUES			Economia DANIEL PESSANHA	
21h00 - 22h00		Metodologia Científica e Tecnológica GLADSTONE PEIXOTO			

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

9º Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					Projeto Final de Curso I
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00	Teoria Geral da Administração ISABELA BAPTISTA			Laboratório de Controle II WANDER PAULO	
19h00 - 20h00				Laboratório de Controle II WANDER PAULO	
20h00 - 21h00				Segurança e Higiene no Trabalho TIAGO GOMES	
21h00 - 22h00	Direito do Trabalho AUGUSTO PINTO				

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2


10° Período ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					Projeto Final de Curso II
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00			Gerência de Projetos DANIEL PESSANHA	Gestão Ambiental SUSAN ALEXANDRE	
19h00 - 20h00			Controle Avançado WANDER PAULO	Programação Econômica e Financeira DANIEL PESSANHA	
20h00 - 21h00			Controle Avançado WANDER PAULO	Programação Econômica e Financeira DANIEL PESSANHA	
21h00 - 22h00					


Bloco 1


Bloco 2

Bloco 1 e 2

Opatativas ECA					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00		Valoração Econômica Ambiental RUI ANDRÉ			
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00	Programação Orientada a Eventos ROBSON SANTOS				
16h00 - 17h00	Programação Orientada a Eventos ROBSON SANTOS				
Intervalo					
18h00 - 19h00		Sistemas Automáticos de Árvore de Natal NELSON MOREIRA			
19h00 - 20h00		Sistemas Automáticos de Árvore de Natal NELSON MOREIRA			
20h00 - 21h00		Controle de Máquinas Elétricas MARCOS CRUZ			
21h00 - 22h00		Controle de Máquinas Elétricas MARCOS CRUZ			

 Bloco 1

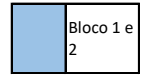
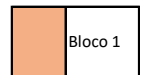
 Bloco 2

 Bloco 1 e 2




1° Período EE					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00	Introdução à Engenharia Elétrica PEDRO ARMANDO	Cálculo I CLAYTON GUSMÃO	Álgebra Linear e Geometria Analítica I JOÃO ÁLVARO	Química MARCELO ARAUJO	Cálculo I CLAYTON GUSMÃO
19h00 - 20h00		Cálculo I CLAYTON GUSMÃO	Álgebra Linear e Geometria Analítica I JOÃO ÁLVARO		
20h00 - 21h00					
21h00 - 22h00					


2º Período EE					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00		Cálculo II VICTOR EMMANUEL	Física I ADRIANO FIGUEIRA		Informática Aplicada NEWTON CARLOS
19h00 - 20h00		Cálculo II VICTOR EMMANUEL	Física I ADRIANO FIGUEIRA		
20h00 - 21h00	Algoritmos e Técnicas de Programação MARCELO FÉLIX	Probabilidade e Estatística DAVID PINHO	Álgebra Linear e Geometria Analítica II DANIEL GUIMARÃES		Física Experimental I EDUARDO RAMOS
21h00 - 22h00	Algoritmos e Técnicas de Programação MARCELO FÉLIX		Álgebra Linear e Geometria Analítica II DANIEL GUIMARÃES		




3º Período EE					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00	Cálculo Numérico JOÃO ÁLVARO	Física II LUIZ BRAGA	Cálculo III CLAYTON GUSMÃO	Desenho Técnico para a Engenharia RODRIGO PYRAMIDES	Física Experimental II EDUARDO RAMOS
19h00 - 20h00	Cálculo Numérico JOÃO ÁLVARO	Física II LUIZ BRAGA	Cálculo III CLAYTON GUSMÃO	Desenho Técnico para a Engenharia RODRIGO PYRAMIDES	
20h00 - 21h00	Introdução a Ciência dos Materiais ANA PAULA				
21h00 - 22h00					Inglês I FERNANDA DEMIER

 Bloco 1


 Bloco 2

 Bloco 1 e 2

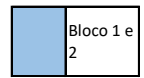
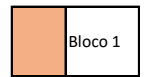
4º Período EE					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00	Teoria Geral da Administração ISABELA BAPTISTA	Fenômenos do Transporte JADER LUGON			Física III GIOVANA MANGUEIRA
19h00 - 20h00		Fenômenos do Transporte JADER LUGON		Instalações de BT LIVIA CRISTINA	Física III GIOVANA MANGUEIRA
20h00 - 21h00					Cálculo IV MARQUES FREDMAN
21h00 - 22h00	Comunicação de Dados e Redes PEDRO ARMANDO		Laboratório de Instalações de BT ALAN EMANUEL	Física Experimental III EDUARDO RAMOS	Cálculo IV MARQUES FREDMAN

 Bloco 1


 Bloco 2


 Bloco 1 e 2


5º Período EE					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00				Laboratório de Técnicas e Sistemas Digitais HILTON RODRIGUES	Circuitos Elétricos I DIEGO FERNANDO
19h00 - 20h00	Eletromagnetismo MARCOS CRUZ	Termodinâmica ARMANDO MORGADO	Eletricidade Aplicada ALAN EMANUEL		Circuitos Elétricos I DIEGO FERNANDO
20h00 - 21h00	Eletromagnetismo MARCOS CRUZ	Termodinâmica ARMANDO MORGADO			Técnicas e Sistemas Digitais PEDRO DAGOLA
21h00 - 22h00	Projetos Prediais RAFAEL GOMES				Técnicas e Sistemas Digitais PEDRO DAGOLA



6º Período EE					
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8h00 - 9h00					
9h00 - 10h00					
10h00 - 11h00					
11h00 - 12h00					
Intervalo					
13h00 - 14h00					
14h00 - 15h00					
15h00 - 16h00					
16h00 - 17h00					
Intervalo					
18h00 - 19h00	Integração de Sistemas (Automação Predial) ROBSON SANTOS		Laboratório de Eletrônica I DANIEL HENRIQUE	Mecânica dos Sólidos ADRIANA PACHECO	Circuitos Elétricos II DIEGO FERNANDO
19h00 - 20h00	Integração de Sistemas (Automação Predial) ROBSON SANTOS	Máquinas Elétricas I MARCOS CRUZ	Eletrônica I EDUARDO BELINE	Mecânica dos Sólidos ADRIANA PACHECO	Circuitos Elétricos II DIEGO FERNANDO
20h00 - 21h00		Acionamento e Controle de Motores Elétricos MARCOS CRUZ			
21h00 - 22h00		Acionamento e Controle de Motores Elétricos MARCOS CRUZ			

 Bloco 1

 Bloco 2

 Bloco 1 e 2

1º Período EE Originalmente EAD				
Lógica Matemática MARQUES FREDMAN	Informática GLADSTONE PEIXOTO			
2º Período EE Originalmente EAD				
3º Período EE Originalmente EAD				
Introdução à Arquitetura e Fundamentos de Computadores LUCIANO BRAGA				
4º Período EE Originalmente EAD				
Materiais Elétricos LIVIA CRISTINA				
5º Período EE Originalmente EAD				
Economia DANIEL PESSANHA				
6º Período EE Originalmente EAD				
Gestão Ambiental SUSAN ALEXANDRE				

Bloco 1

Bloco 2

Bloco 1 e 2

## APÊNDICE B – Disciplinas equivalentes





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS MACAÉ  
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, IMBOASSICA, MACAÉ / RJ, CEP 27925-290  
Fone: (22) 2796-5016

Ofício N.º 3/2020 - CECACM/DECM/DGCM/REIT/IFFLU

6 de fevereiro de 2020

À CRACCM

**ASSUNTO:** Equivalências entre disciplinas da matriz nova e da matriz antiga do curso de Engenharia de Controle e Automação com a matriz do curso de Engenharia Elétrica

Tabela de equivalências de disciplinas - matriz nova ECA x matriz antiga ECA x matriz EE

ECA - MATRIZ NOVA						ECA - MATRIZ ANTIGA						EE					
Per.	Cód.	Disciplina	CR	PR	CH	Per.	Cód.	Disciplina	CR	PR	CH	Per.	Cód.	Disciplina	CR	PR	CH
1	CES.001	Cálculo I	x	x	120	1	CES.178	Cálculo I	x	x	80	1	CESM.2	Cálculo I	x	x	120
1	CES.319	Química	x	x	60	1	CES.173	Química	x	x	80	1	CESM.6	Química	x	x	60
1	CES.320	Química Experimental	x	x	40							1	CESM.7	Química Experimental	x	x	40
1	CES.321	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	x	x	80	1	CES.181	Álgebra Linear I	x	x	80	1	CESM.1	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	x	x	80

1	CES.323	Informática	x	x	60												
1	CES.324	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	x	x	40	1	CES.172	Introdução à Engenharia	x	x	40						
1	CES.325	Algoritmos e Técnicas de Programação	x	x	80	1	CES.257	Algoritmos e Técnicas de Programação	x	x	80	2	CESM.9	Algoritmos e Técnicas de Programação	x	x	80
						1	CES.190	Lógica Matemática	x	x	40						
											1	CESM.5	Lógica Matemática	x	x	40	
											1	CESM.4	Introdução à Engenharia Elétrica	x	x	40	
											1	CESM.3	Informática	x	x	60	
2	CES.086	Física Experimental I	Física I	x	40	1	CES.180	Física Experimental I	x	x	40	2	CESM.11	Física Experimental I	Física I	x	40
2	CES.094	Cálculo II	x	Cálculo I	80	2	CES.182	Cálculo II	x	Cálculo I	80	2	CESM.10	Cálculo II	x	Cálculo I	80
2	CES.179	Física I	x	Cálculo I Álgebra Linear e Geometria Analítica I	80	1	CES.179	Física I	x	x	80	2	CESM.12	Física I	x	Cálculo I Álgebra Linear e Geometria Analítica I	80
2	CES.258	Programação de Computadores	x	Algoritmos e Técnicas de Programação	80	2	CES.258	Programação de Computadores	x	Algoritmos e Técnicas de Programação	80						
2	CES.418	Álgebra Linear e Geometria Analítica II	x	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	80	2	CES.185	Álgebra Linear II	x	Álgebra Linear I	80	2	CESM.8	Álgebra Linear e Geometria Analítica II	x	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	80

2	CES.326	Introdução a Ciências dos Materiais	x	Química	60	2	CES.187	Introdução a Ciências dos Materiais	x	Química	80	3	CESM.21	Introdução a Ciência dos Materiais	x	Química	60
2	CES.327	Probabilidade e Estatística	x	Cálculo I	60												
						2	CES.189	Probabilidade e Estatística I	x	x	40						
												2	CESM.14	Probabilidade e Estatística	x	x	60
												2	CESM.13	Informática Aplicada	x	Informática	60
3	CES.183	Física II	x	Física I Cálculo II	80	2	CES.183	Física II	x	Física I Cálculo I	80	3	CESM.19	Física II	x	Física I Cálculo II	80
3	CES.184	Física Experimental II	Física II	x	40	2	CES.184	Física Experimental II	x	Física Experimental I	40	3	CESM.18	Física Experimental II	Física II	x	40
3	CES.191	Cálculo III	x	Cálculo II	80	3	CES.191	Cálculo III	x	Cálculo II	80	3	CESM.15	Cálculo III	x	Cálculo II	80
3	CES.197	Cálculo Numérico	x	Algoritmos e Técnicas de Programação	80	3	CES.197	Cálculo Numérico	x	x	80	3	CESM.16	Cálculo Numérico	x	Algoritmos e Técnicas de Programação	80
3	CES.329	Desenho Técnico para Engenharia	x	x	80	2	CES.186	Desenho Técnico para Engenharia	x	x	80						
3	CES.195	Estrutura de Dados	x	Programação de Computadores	80	3	CES.195	Estrutura de Dados	x	x	80						
3	CES.328	Equações Diferenciais	x	Cálculo I Álgebra Linear e Geometria Analítica II	80												

						3	CES.199	Filosofia	x	x	40						
						3	CES.194	Matemática Discreta	x	Lógica Matemática	80						
						3	CES.198	Probabilidade e Estatística II	x	Probabilidade e Estatística I	40						
						3	CES.196	Mecânica Geral I	x	Física I Cálculo II	80						
												3	CESM.20	Introdução à Arquitetura e Fundamentos de Computadores	x	x	60
												3	CESM.22	Inglês I	x	x	40
												3	CESM.17	Desenho Técnico para Engenharia	x	x	80
4	CES.192	Física III	x	Cálculo III Física II	80	3	CES.192	Física III	x	Cálculo II Física I	80	4	CESM.26	Física III	x	x	80
4	CES.193	Física Experimental III	Física III	x	40	3	CES.193	Física Experimental III	x	Física Experimental I	40	4	CESM.27	Física Experimental III	Física III	x	40
4	CES.200	Cálculo IV	x	Cálculo III	80	4	CES.200	Cálculo IV	x	Cálculo II	80	4	CESM.23	Cálculo IV	x	Cálculo III	80
4	CES.211	Instrumentação Industrial	Física III	x	80	5	CES.211	Instrumentação Industrial	x	Física II	80	7	CESM.53	Instrumentação Industrial	x	x	60
4	CES.332	Técnicas e Sistemas Digitais	Física III	x	60							5	CESM.36	Técnicas e Sistemas Digitais	x	x	80
4	CES.333	Laboratório de Técnicas e Sistemas Digitais	Técnicas e Sistemas Digitais	x	40							5	CESM.38	Laboratório de Técnicas e Sistemas Digitais	x	x	40
4	CES.215	Fenômenos de	x	Física II	80	5	CES.215	Fenômenos de	x	Física II	80	4	CESM.25	Fenômenos de	x	Física II	80

		Transporte		Cálculo I			Transporte		Cálculo III			Transporte		Cálculo III			
4	CES.330	Mecânica/Estática	x	Física I Álgebra Linear e Geometria Analítica I	60												
4	CES.331	Ciências do Ambiente	x	x	40												
						4	CES.203	Física Experimental IV	x	Física Experimental I	40						
						4	CES.208	Mecânica Geral II	x	Física I Cálculo I	80						
						4	CES.205	Técnicas e Sistemas Digitais I	x	Lógica Matemática	80						
											4	CESM.24	Comunicação de Dados e Redes	x	x	60	
											4	CESM.29	Materiais Elétricos	x	Introdução a Ciência dos Materiais	60	
											4	CESM.28	Instalações de BT	x	x	60	
											4	CESM.31	Laboratório de Instalações de BT	x	Desenho Técnico para Engenharia	40	
5	CES.202	Física IV	x	Física III	80	4	CES.202	Física IV	x	Física III	80						
5	CES.207	Circuitos Elétricos I	x	Física III	80	4	CES.207	Circuitos Elétricos I	x	x	80	5	CESM.32	Circuitos Elétricos I	x	Física III	80
5	CES.334	Termodinâmica	x	Física II	60							5	CESM.37	Termodinâmica	x	x	80
5	CES.335	Mecânica dos Sólidos	x	Mecânica/Estática	80	6	CES.223	Introdução à Mecânica dos Sólidos	x	Física II	80	6	CESM.46	Mecânica dos Sólidos	x	Física II	80
				Álgebra Linear e													

5	CES.337	Modelagem de Sistemas Dinâmicos	x	Geometria Analítica II Cálculo IV	80	4	CES.204	Fundamentos Matemáticos para Controle	x	Cálculo II	80	7	CESM.55	Modelagem de Sistemas Dinâmicos	x	x	80
5	CES.339	Laboratório de Eletrônica I	Eletrônica I	x	40							6	CESM.47	Laboratório de Eletrônica I	Eletrônica I	x	40
5	CES.340	Eletrônica I	x	x	60	4	CES.206	Eletrônica I	x	x	80	6	CESM.42	Eletrônica I	x	Circuitos Elétricos I	60
5	CES.336	Arquitetura e Fundamentos de Computadores	x	Técnicas e Sistemas Digitais	60	5	CES.259	Introdução à Arquitetura e Fundamentos de Computadores	x	x	80						
5	CES.338	Equipamentos e Processos Industriais	x	Instrumentação Industrial	80												
						5	CES.216	Introdução à Engenharia de Petróleo	x	x	40						
												5	CESM.33	Economia	x	x	60
												5	CESM.34	Eletromagnetismo	x	Física III	80
												5	CESM.35	Projetos Prediais	x	Instalações de BT	60
6	CES.210	Circuitos Elétricos II	x	Circuitos Elétricos I Cálculo IV	80	5	CES.210	Circuitos Elétricos II	x	Circuitos Elétricos I	80	6	CESM.41	Circuitos Elétricos II	x	Circuitos Elétricos I	80
6	CES.341	Elettricidade Aplicada	x	Física III	60							5	CESM.39	Elettricidade Aplicada	x	Física III	60
6	CES.342	Eletrônica II	x	Eletrônica I	60	5	CES.209	Eletrônica II	x	Eletrônica I	80	7	CESM.50	Eletrônica II	Laboratório de Eletrônica II	Eletrônica I	60

6	CES.343	Eletrônica II	Eletrônica II	x	40						7	CESM.56	Eletrônica II	x	x	40	
6	CES.344	Microprocessadores e Microcontroladores	x	Arquitetura e Fundamentos de Computadores	80	6	CES.221	Microcontroladores e Microprocessadores	x	Técnicas e Sistemas Digitais I	80	OP	CESM.84	Microprocessadores e Microcontroladores	x	Introdução à Arquitetura e Fundamentos de Computadores	80
6	CES.345	Controle Clássico	x	Modelagem de Sistemas Dinâmicos	80	5	CES.212	Controle I	x	Fundamentos Matemáticos para Controle	80	8	CESM.59	Controle Clássico	x	x	60
6	CES.222	Sistemas de Transdução	Eletrônica I	x	60	6	CES.222	Sistemas de Transdução	x	Instrumentação Industrial Eletricidade Industrial	60						
6	CES.347	Comunicação de Dados	x	Arquitetura e Fundamentos de Computadores Programação de Computadores	60	6	CES.220	Comunicação de Dados	x	Estrutura de Dados	80						
						6	CES.217	Processos de Engenharia do Petróleo	x	x	80						
						6	CES.219	Técnicas e Sistemas Digitais II	x	Técnicas e Sistemas Digitais I Controle I	80						
											6	CESM.40	Acionamento e Controle de Motores Elétricos	x	x	80	
											6	CESM.43	Gestão Ambiental	x	x	60	
													Integração de				

						6	CESM.44	Sistemas (Automação Projeto)	x	Projetos Prediais	80
						6	CESM.45	Máquinas Elétricas I	x	Eletromagnetismo	60
7	CES.250	Expressão Oral e Escrita	x	x	40	8	CES.250	Expressão Oral e Escrita	x	x	40
7	CES.348	Controle Moderno	x	Controle Clássico	80	6	CES.218	Controle II	x	Controle I	80
7	CES.214	Eletricidade Industrial	x	Eletricidade Aplicada	80	5	CES.214	Eletricidade Industrial	x	Física III	80
7	CES.227	Sistemas Pneumáticos para Automação	Controladores Lógicos Programáveis	Fenômenos de Transporte	80	7	CES.227	Sistemas Pneumáticos Para Automação	x	x	80
7	CES.350	Robótica Industrial	Controle Moderno	Mecânica dos Sólidos Algoritmos e Técnicas de Programação	80	8	CES.235	Robótica	x	Controle II Técnicas e Sistemas Digitais II	80
7	CES.351	Controladores Lógicos Programáveis	x	Sistemas de Transdução Equipamentos e Processos Industriais Algoritmos e Técnicas de Programação	60	7	CES.225	Informática Industrial	x	Técnicas e Sistemas Digitais I Microcontroladores e Microprocessadores	80
7	CES.352	Laboratório de Controladores Lógicos Programáveis	Controladores Lógicos Programáveis	x	40						



7	CES.349	Processamento de Sinais	x	Modelagem de Sistemas Dinâmicos	80													
						7	CES.231	Pesquisa Operacional	x	x	80							
						7	CES.232	Direito e Legislação	x	x	40							
						7	CESM.48	Análise de Sistemas Elétricos I	x	x	40							
						7	CESM.49	Controladores Lógicos Programáveis	x					Técnicas e Sistemas Digitais				60
						7	CESM.52	Geração, Transmissão, Distribuição e Consumo	x					Máquinas Elétricas I				40
						7	CESM.51	Expressão Oral e Escrita	x	x	40							
						7	CESM.54	Máquinas Elétricas II	x					Máquinas Elétricas I				60
						7	CESM.57	Laboratório de Máquinas Elétricas	x					Máquinas Elétricas I				40
8	CES.233	Sistemas Supervisórios de Processos Industriais	x	Controladores Lógicos Programáveis	80	8	CES.233	Sistemas Supervisórios de Processos Industriais	x	Informática Industrial	80	8	CESM.64	Sistemas Supervisórios de Processos Industriais	x	x		60
8	CES.354	Metodologia Científica e Tecnológica	x	Expressão Oral e Escrita	40	6	CES.224	Metodologia Científica	x	x	40	8	CESM.63	Metodologia Científica e Tecnológica	x		Expressão Oral e Escrita	40

8	CES.355	Sistemas Hidráulicos para Automação	x	Sistemas Pneumáticos para Automação	80	8	CES.236	Acionamento Hidráulico para Controle e Automação	x	Sistemas Pneumáticos Para Automação	80	
8	CES.357	Protocolos de Redes Industriais	x	Comunicação de Dados	80	7	CES.226	Protocolos de Redes Industriais	x	Comunicação de Dados	80	
8	CES.358	Laboratório de Controle I		Controle Clássico Processamento de Sinais	80	8	CES.234	Laboratório de Controle e Automação I	x	Controle I	80	
8	CES.228	Controle Digital	x	Controle Clássico Controle Moderno	80	7	CES.228	Controle Digital	x	Controle I Técnicas e Sistemas Digitais II	80	
8	CES.353	Economia	x	x	40							
8	CES.356	Elementos Finais de Controle	x	Instrumentação Industrial	60							
						8	CES.238	Economia	x	x	80	
						8	CES.237	Administração de Recursos Humanos	x	Teoria Geral da Administração	40	
						8	CESM.58	Análise de Sistemas Elétricos II	x	x	40	
						8	CESM.60	Eletrônica de Potência	x	Eletrônica II	80	
						8	CESM.61	Gerência de Projetos	x	x	60	
						8	CESM.62	Linhas de Transmissão	x	x	40	

												8	CESM.65	Equipamentos Elétricos na Engenharia de Petróleo	x	x	40
												8	CESM.66	Inglês II	x	x	40
9	CES.359	Teoria Geral da Administração	x	x	60	7	CES.230	Teoria Geral da Administração	x	x	40	4	CESM.30	Teoria Geral da Administração	x	x	60
9	CES.361	Segurança e Higiene no Trabalho	x	x	60	10	CES.247	Segurança e Higiene no Trabalho	x	x	40	9	CESM.71	Segurança e Higiene no Trabalho	x	x	60
9	CES.362	Laboratório de Controle II	x	Laboratório de Controle I Laboratório de Controle Digital	80	9	CES.243	Laboratório de Controle e Automação II	x	Laboratório de Controle e Automação I	80						
9	CES.363	Projeto Final de Curso I	x	x	40	9	CES.244	Projeto Final de Curso I	x	x	40						
9	CES.360	Direito do Trabalho	x	x	60												
						9	CES.241	Aspectos Econômicos e Sociais da Automação	x	x	40						
						9	CES.240	Aspectos de Segurança Intrínseca	x	x	80						
						9	CESM.67	Direito, Ética e Cidadania	x	x	60						
						9	CESM.68	Gerência da Manutenção	x	x	60						
						9	CESM.69	Medidas Elétricas Aplicadas	x	Eletricidade Aplicada Máquinas Elétricas II	60						

												9	CESM.70	Proteção de GTD	x	x	60
												9	CESM.72	SPDA	x	x	40
												9	CESM.73	Trabalho de Conclusão de Curso I	x	Metodologia Científica e Tecnológica	80
10	CES.365	Gerência de Projetos	x	x	40	10	CES.245	Gestão de Produção e Operações	x	x	40						
10	CES.364	Gestão Ambiental	x	x	60	1	CES.174	Gestão Ambiental	x	x	40						
10	CES.229	Controle Avançado	x	Controle Moderno	80	7	CES.229	Controle Avançado	x	Controle II	80						
10	CES.242	Programação Econômica e Financeira	x	x	80	9	CES.242	Programação Econômica e Financeira	x	x	80						
10	CES.366	Projeto Final de Curso II	x	x	40	10	CES.248	Projeto Final de Curso II	x	Projeto Final de Curso I	80						
												10	CES.246	Novas Formas Organizacionais	x	Teoria Geral da Administração	40
												10	CESM.74	Administração de Recursos Humanos	x	Teoria Geral da Administração	40
												10	CESM.75	Empreendedorismo e Análise de Negócio	x	x	40
												10	CESM.76	Projeto de Subestação	x	x	40
												10	CESM.77	Trabalho de Conclusão de Curso II	x	Trabalho de Conclusão de Curso I	80
OP	CES.161	Elementos Finitos	x	Cálculo Numérico	80	OP	CES.161	Elementos Finitos	x	Cálculo Numérico	80	OP	CESM.79	Elementos Finitos	x	Cálculo Numérico	80
OP	CES.166	Programação Orientada a Eventos	x	x	80	OP	CES.166	Programação Orientada a Eventos	x	x	80	OP	CESM.85	Programação Orientada a Eventos	x	x	80

OP	CES.254	Geoprocessamento	x	x	80	OP	CES.255	Geoprocessamento	x	x	80	OP	CESM.81	Geoprocessamento	x	x	80
OP	CES.256	Libras	x	x	40	OP	CES.115	Libras	x	x	40	OP	CESM.83	Libras	x	x	80
OP	CES.368	Controle de Máquinas Elétricas	x	Controle Digital	80	OP	CES.160	Controle de Máquinas Elétricas	x	Controle Digital	80	OP	CESM.78	Controle de Máquinas Elétricas	x	Controle Digital	80
OP	CES.367	Sistemas Automáticos de Árvore de Natal	x	x	80	OP	CES.159	Sistemas Automáticos de Árvore de Natal	x	Processos de Engenharia do Petróleo	80						
OP	CES.162	Introdução à Economia do Petróleo	x	x	80	OP	CES.162	Introdução à Economia do Petróleo	x	x	80						
OP	CES.163	Inteligência Artificial	x	x	80	OP	CES.163	Inteligência Artificial	x	x	80						
OP	CES.164	Hidráulica Avançada	x	x	80	OP	CES.164	Hidráulica Avançada	x	x	80						
OP	CES.165	Processos Químicos e Petroquímicos	x	x	80	OP	CES.165	Processos Químicos e Petroquímicos	x	x	80						
OP	CES.251	Tópicos Especiais em Desenho Técnico Avançado	x	x	40	OP	CES.251	Tópicos Especiais em Desenho Técnico Avançado	x	x	40						
OP	CES.252	Interligações Submarinas	x	x	80	OP	CES.252	Interligações Submarinas	x	x	80						
OP	CES.253	Valoração Econômica Ambiental	x	x	40	OP	CES.253	Valoração Econômica Ambiental	x	x	40						
OP	CES.370	Instalações de Equipamentos Elétricos em Atmosfera Explosiva	x	x	60												

		OP	CESM.80	Fontes Alternativas, Renováveis e Conservação	x	x	80
		OP	CESM.82	Gestão Energética (Eficientização, Diagnóstico e Gestão)	x	x	80
		OP	CESM.86	Robótica	x	Controle Moderno Mecânica dos Sólidos Programação de Computadores	80
		OP	CESM.87	Valoração Econômica Ambiental e Renováveis	x	x	80

Yago Pessanha Correa (1410672)

COORDENACAO DE CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMACAO

Rafael Gomes da Silva (1786765)

COORDENACAO DE CURSO DE ENGENHARIA ELETRICA

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rafael Gomes da Silva**, COORDENADOR - FUC1 - CEECM, COORDENAÇÃO DE CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA, em 06/02/2020 10:41:01.
- **Yago Pessanha Correa**, COORDENADOR - FUC1 - CECACM, COORDENACAO DE CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMACAO, em 06/02/2020 09:58:43.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/02/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 124954

**Código de Autenticação:** de4865671b

