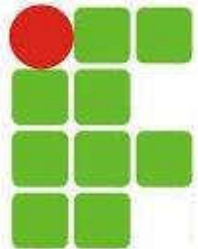


---

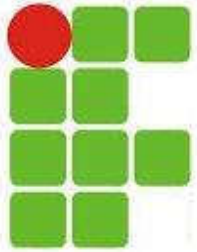
# Informática

**Professor: Diego Oliveira**



**Conteúdo 04:  
Internet**

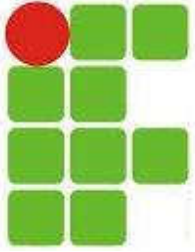




# O que veremos hoje?

- Histórico e Fundamentos
- Navegadores
- SUAP
- Pesquisa de Informações
- Download de Arquivos
- Correio Eletrônico
- Grupos e Fórum de Discussão
- Boas Práticas e Comportamento
- Redes Sociais





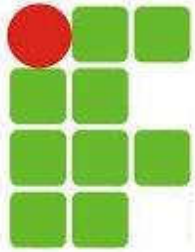
---

# Histórico da Internet

---

- Surgiu na década de 60 com a guerra fria
- Inicialmente era uma rede da ARPA[net] (Advanced Research Project Agency)
- 1969: eram apenas 4 computadores
- 1972: o número subiu para 37
- 1990: a internet passou a funcionar com a estrutura que conhecemos hoje

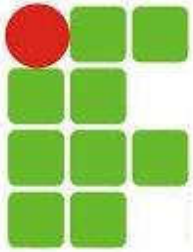




# Internet no Brasil

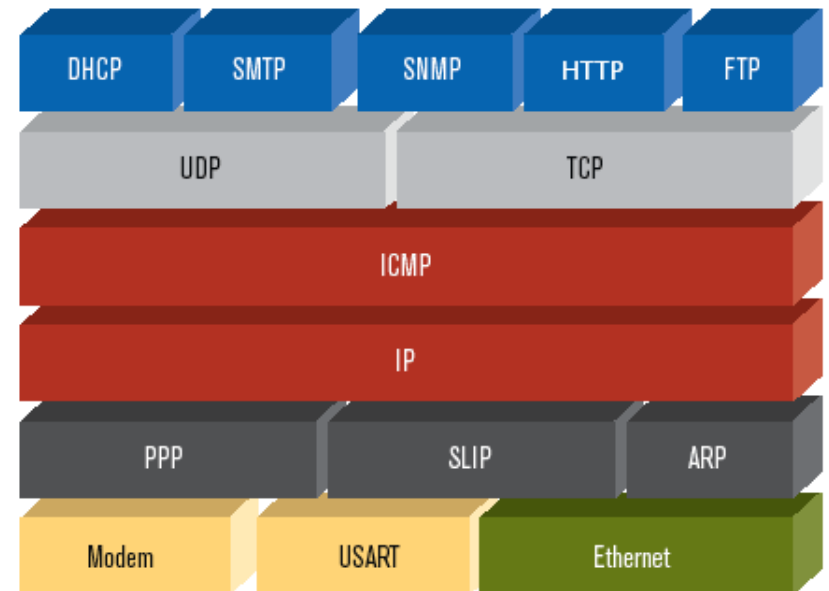
- 1988: primeira rede do Brasil na UFRJ
- 1989: Brasil é conectado aos EUA
- 1995: Embratel inicia o serviço comercial de internet no Brasil
- 1996: marco de 100 mil usuários no Brasil
- 1998: já eram 1 milhão de usuários!
- 2000: banda larga chega ao Brasil
- 2004: lider mundial de inscritos no Orkut
- 2005: brasileiros + conectados que japoneses

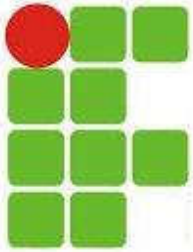




# Fundamentos

- WWW (World Wide Web)
- Navegadores
- URLs (Uniform Resource Locator)
- Conexões, portas e protocolos
  - HTTP
  - HTTPS
  - FTP
  - TCP
  - UDP



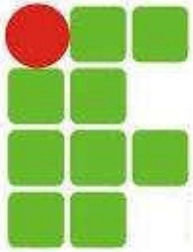


# Navegadores

- Os navegadores de internet, ou Browsers, permitem o acesso as páginas via URL ou IP
- Os mais modernos utilizam abas
- É possível expandir as funcionalidades através da instalação de plugins ou extensões
- Principais navegadores:



Netscape®



# Tipos de Conexões

- Discada
- Banda Larga

- Cabo
- Velox
- Rádio

- 3G, 4G
- WiMax
- Satélite



- Outras



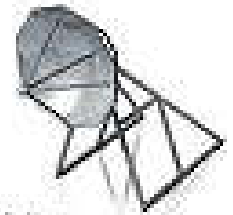
Cabo de TV



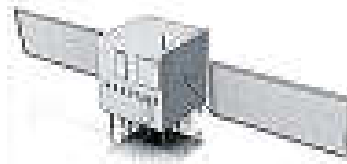
Linha telefônica



Telefonia 3G



Rádio



Satélite



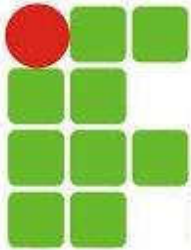
Fibra óptica



Fio elétrico



WiMax



# SUAP

SUAP - Sistema Unificado

http://suap.fmv.edu.br

**suap**  
sistema unificado de  
administração pública

Usuário:

Senha:

**Acessar**

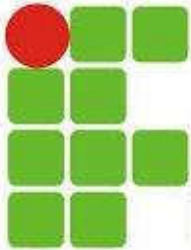
[Esqueceu sua senha?](#)  
[Deseja alterar sua senha?](#)

**Serviços**

- [Acesso do Responsável](#)
- [Autenticação de Documento](#)
- [Avaliação de Estágio](#)
- [Avaliação Integrada](#)
- [Planos Individuais de Trabalho](#)
- [Consulta de Processos](#)
- [Solicitação de Certificado ENEM](#)

© 2017 SUAP | Desenvolvido por: FPM - de Cuiabá





# SUAP

Secure | https://suap.ifrn.edu.br

**suap**

Diego Oliveira

Buscar Item no Menu

- INÍCIO
- ADMINISTRAÇÃO
- GESTÃO DE PESSOAS
- ENSINO
- TEC. DA INFORMAÇÃO
- CENTRAL DE SERVIÇOS
- DES. INSTITUCIONAL
- EXTENSÃO
- PESQUISA
- COMUNICAÇÃO SOCIAL
- SAIR

**Fique atento!**

Você pode submeter um **Projeto de Extensão**.

Até 30/07/2018 20:00  
Responda à Enquete: **Atributos Docentes**

**Noticias**  
Portal do IFRN

31/01/2018  
IFRN lança enquete para avaliar jornada de trabalho ininterrupta

31/01/2018  
Arte nas paredes do Campus Parelhas

31/01/2018  
Recifeense vai integrar equipe do Campus Nova Cruz e já se diz "apaixonada pelo IFRN"

31/01/2018  
ProfEPT lança edital de mestrado profissional

31/01/2018

**PROFESSORES**

6 MEUS DIÁRIOS

81 MATERIAIS DE AULA

4 ORIENTAÇÃO DE PROJETO FINAL

1 ORIENTAÇÕES DE ESTÁGIOS E AFINS  
*0 com visitas pendentes*

Meus Dados

Locais e Horários de Aula

Plano Individual de Trabalho

**PROTOCOLO**

Todos os Processos

**FREQUÊNCIAS**

Hoje: **Não há registro de frequências.**  
Total da Semana: 0h 0min 0seg

Frequências

Compensações

**CENTRAL DE SERVIÇOS**

Abrir Chamado

Perguntas Frequentes

**MANUAIS**

Desenvolvimento Institucional PDI

Extensão: Projetos

Pesquisa: Projetos

Administração: Documentos

**CALENDRÁRIO ADMINISTRATIVO**

FEVEREIRO

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

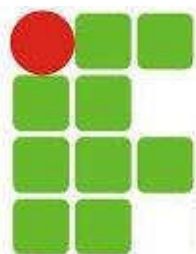
De 5/1 a 5/2 Faltas em 2018

Acessar Calendário Anual

**PATRIMÔNIO**

1 REQUISICÃO AGUARDANDO SUA APROVAÇÃO  
*Transferência de Patrimônio*





# SUAP – Disciplinas e Datas

10664 - TIN.0041 - Programação para Internet (Curso 401) - Médio [90 h/120 Aulas] - Etapa 1

Solicitar ETEP

Enviar Mensagem

Exportar Excel

Imprimir ▾

- Dados do Diário

**Professores:** Diego Henrique Oliveira de Souza ( Principal)

**Turma:** 201614.06401.1M

**Curso:** 06401 - Técnico de Nível Médio em Informática, na Forma Integrado (2012) - Campus João Câmara (CAMPUS JOÃO CÂMARA)

**Turno:** Matutino

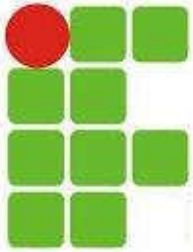
**Aulas Ministradas:** 112 de 120 aulas

**Carga Horária Cumprida (%):** 93%

Etapas

Etapa	Período do Calendário	Período da Posse	Entregue	Quantidade de Aulas Ministradas	Configuração de Avaliação
1	25/04/2016 a 24/06/2016	25/04/2016 a 24/06/2016	Sim	55	Média Aritmética (A1 - 100)
2	25/06/2016 a 31/08/2016	25/06/2016 a 31/08/2016	Sim	3	Média Aritmética (A1 - 100)
3	21/09/2016 a 04/02/2017	21/09/2016 a 04/02/2017	Sim	24	Média Aritmética (A1 - 100)
4	06/02/2017 a 11/04/2017	06/02/2017 a 11/04/2017	Sim	28	Média Aritmética (A1 - 100)
Final	12/04/2017 a 13/04/2017	12/04/2017 a 18/04/2017	Sim	2	Média Aritmética (A1 - 100)





# SUAP – Materiais de Aula

Registro de Aulas 21

Registro de Faltas

Registro de Notas/Conceitos 20

**Materiais de Aula 20**

Estatísticas

## - Materiais Vinculados

Para vincular novos materiais ao diário, clique no botão "Vincular Material". Caso ainda não tenha cadastrado o material no sistema, [clique aqui para cadastrá-lo](#). Se não tiver certeza se já realizou o cadastro, clique aqui para [listar seus materiais cadastrados](#) em uma nova aba.

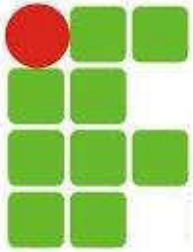
### FILTROS

Buscar por nome do material:

Buscar Materiais Vinculados

Ações	Descrição	Data da Vinculação
Q	WEB 19 - JSF 5	26/09/2016
Q	WEB 20 - JSF 6	26/09/2016
Q	WEB 18 - JSF 4	29/08/2016
Q	WEB 17 - JSF 3	29/08/2016
Q	WEB 15 - JSF 1	29/08/2016
Q	WEB 16 - JSF 2	29/08/2016
Q	WEB 08 - Acesso a BD 2	21/07/2016





# SUAP - Estatísticas

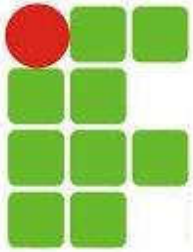
## - Situação dos Alunos no Diário

<b>Total de Alunos</b>	21	<b>Alunos Aprovados</b>	18
<b>Alunos em Prova Final</b>	0	<b>Alunos Reprovados</b>	2
<b>Trancados/Cancelados/ Dispensados/Transferidos</b>	1	<b>Alunos Pendentes</b>	0
<b>Reprovado por Falta</b>		<b>Aprovado/Reprovado no Módulo</b>	

## - Resumo de Notas

Etapa	Média	Desvio Padrão	Maior Nota	Menor Nota	Gráfico
Etapa 1	72,0	20,29	100	25	<a href="#">Visualizar Gráfico</a>
Etapa 2	71,0	22,33	100	24	<a href="#">Visualizar Gráfico</a>
Etapa 3	53,0	19,24	90	1	<a href="#">Visualizar Gráfico</a>
Etapa 4	62,0	22,16	90	0	<a href="#">Visualizar Gráfico</a>
MFD	62,52	18,40	85	12	<a href="#">Visualizar Gráfico</a>





# SUAP – Registro de Aulas

Registro de Aulas 21

Registro de Faltas

Registro de Notas/Conceitos 20

Materiais de Aula 20

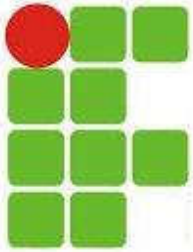
Estatísticas

## Aulas da Etapa 1

Inverter ordenação

Ações	Qtd.	Data	Professor	Conteúdo
	3	19/07/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aplicação da prova do 2 bimestre.
	2	13/07/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	correção da lista de exercícios + entrega do trabalho da biblioteca
	3	12/07/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	aplicação de lista de exercícios como revisão para a prova do 2 bimestre
	2	06/07/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Atividade prática de laboratório - Sistema de Biblioteca
	3	05/07/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aula 10 - Banco de Dados (parte 4) + atividade prática de laboratório.
	2	28/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Continuação da aula 09 - banco de dados parte 3 (conclusão da atividade prática de laboratório)
	3	28/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aula 09 - Banco de Dados (parte 3) + atividade prática de laboratório
	3	21/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aula 07 - Banco de Dados (parte 01)
	2	21/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aula 08 - Banco de Dados (parte 02) + atividade prática de laboratório
	2	15/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aplicação da prova do 1 bimestre.
	2	14/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Correção da prova do primeiro bimestre
	3	14/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	Aplicação da prova do primeiro bimestre.
	2	07/06/2016	Diego Henrique Oliveira de Souza (2108761)	correção da lista de exercícios e resolução de questões para prova.





# SUAP – Registro de Faltas

Registro de Aulas 21


**Registro de Faltas**

Registro de Notas/Conceitos 20

Materiais de Aula 20

Estatísticas

## Atenção:

- As aulas sinaladas com  indicam que o aluno apresentou atestado no respectivo período.
- Os alunos sem destaque estão com o período letivo fechado.
- Os alunos em negrito já estiveram reprovados na respectiva disciplina.
- Os alunos em amarelo já encontram-se em dependência.
- As aulas agendadas com datas futuras não constarão na tabela a seguir.

## - Lançamento de Faltas

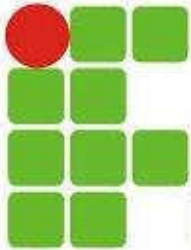
É possível utilizar as teclas direcionais do teclado para percorrer as caixas de texto.

Exibir alunos Inativos

Inverter ordenação por data

Aluno	19/07/2016 Ter, 3 aulas	13/07/2016 Qua, 2 aulas	12/07/2016 Ter, 3 aulas	06/07/2016 Qua, 2 aulas	05/07/2016 Ter, 3 aulas	28/06/2016 Ter, 2 aulas	28/06/2016 Ter, 3 aulas
1 - Addan	3	0	3	0	0	0	0
2 - Andresa	0	0	0	0	0	0	0





# SUAP – Registro de Notas

Registro de Aulas 21

Registro de Faltas

Registro de Notas/Conceitos 20

Materiais de Aula 20

Estatísticas

Legenda:

N1, N2, N3 e N4: Notas das etapas 1, 2, 3 e 4

F1, F2, F3 e F4: Faltas nas etapas 1, 2, 3 e 4

MD: Média da Disciplina

NAF: Nota da Avaliação Final

MFD: Média Final da Disciplina

**Atenção:**

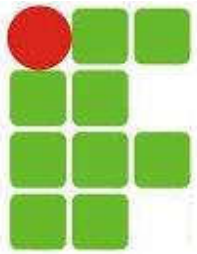
- Os alunos em cinza claro estão com período letivo fechado.
- Os alunos em negrito já estiveram reprovados na respectiva disciplina.
- Os alunos com destaque em amarelo estão cursando dependência.

## - Lançamento de Notas

Exibir alunos trancados, cancelados, transferidos ou com período letivo fechado.

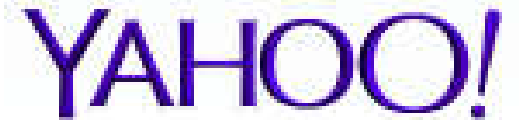
#	Aluno	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	MD	Etapa Final	MFD	Situação da Nota
1	Addan	<b>A1</b> 100	<b>A1</b> 100	<b>A1</b> 60	<b>A1</b> : 90	Média: 85	<b>A1</b> : -	Média Final: 85	Aprovado
2	Andresa	<b>A1</b> 87	<b>A1</b> 83	<b>A1</b> 53	<b>A1</b> : 83	Média: 75	<b>A1</b> : -	Média Final: 75	Aprovado





# Pesquisa de Informações

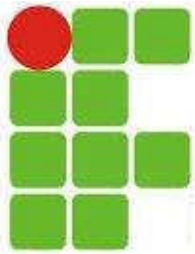
- Principais sites de pesquisa:
  - google.com
  - br.search.yahoo.com
  - busca.uol.com.br
  - bing.com
  - pt.wikipedia.org




WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre



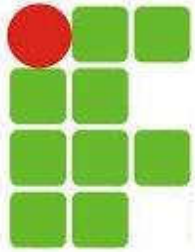




# Pesquisa de Informações

- Acesse o Google Brasil
  - Digite “ $100 * 3.14 - \cos(83) =$ ”, aperte ENTER
  - Digite “Urca”, clique em IMAGENS
  - Digite “define: árvore”, aperte ENTER
  - Digite “algoritmos : pdf”, aperte ENTER
  - Digite “related: www.uol.com.br”, ENTER
  - Digite “15 miles to km”, aperte ENTER
  - Digite “10 celsius to fahrenheit”, ENTER
  - Digite “carros ‘250.. cavalos de potência’ “
  - Digite “Moby Dick”, ENTER, leia o livro

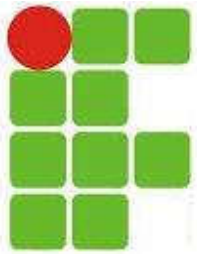




# Download de Arquivos

- Há de tudo disponível na internet, porém é preciso ter cuidado, como vimos na aula de segurança da informação:
  - Fazer downloads em sites conhecidos
  - Utilizar um bom anti-malware
  - Baixar utilizando torrents, não os executáveis
  - Verificar os comentários do download
  - Antes de instalar qualquer coisa, verificar com o antivírus e criar um ponto de restauração

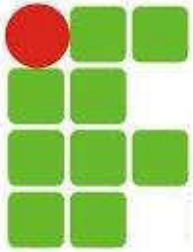




# Formatos de Arquivos

- Imagens (jpg, bmp, gif, png, tiff)
- Áudio (mp3, wma, wav)
- Vídeos (avi, mp4, mpeg, wmv, mov)
- Texto (txt, doc, docx, odt, rtf, pdf)
- Apresentações (ppt, pptx, odp, swf)
- Planilhas (xls,xlsx, ods)
- Programas (exe, jar, sh)
- Bibliotecas (dll, ocx, drv)
- Arquivos compactados (zip, 7zip, rar)





# Correio Eletrônico

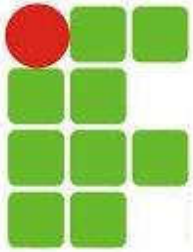
- iOS Mail
- Microsoft Outlook
- Apple Mail
- Yahoo! Mail
- Gmail
- Android
- Mozilla Thunderbird
- AOL Mail



YAHOO!



**Aol.**



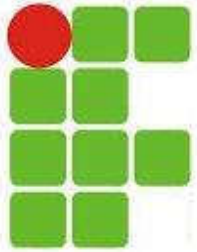
# Grupos

- São utilizados para agrupar vários e-mails onde todos receberão as mensagens
- Cada turma do IFRN deve possuir um e-mail de grupo, assim todos recebem a mensagem



- [groups.google.com/](https://groups.google.com/)
- [br.groups.yahoo.com/](https://br.groups.yahoo.com/)





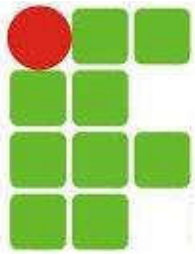
# Fórum de Discussão

- Páginas de internet com o propósito de discutir um assunto específico
- Cada fórum possui suas regras próprias
- Há o moderador, ou censor, nos fóruns

- Alguns fóruns úteis:

- [br.answers.yahoo.com/](http://br.answers.yahoo.com/)
- [forum.clubedohardware.com.br/](http://forum.clubedohardware.com.br/)
- [guj.com.br/forums/list.java](http://guj.com.br/forums/list.java)
- [forum.tecnologia.uol.com.br/](http://forum.tecnologia.uol.com.br/)



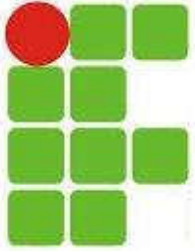


# Boas Práticas

- As melhores práticas para internet estão no site: <http://bcp.nic.br/>
- Nós já vimos boa parte delas na aula sobre segurança da informação
- Basicamente são orientações de como navegar na internet de maneira segura



- Outro site interessante sobre o assunto é <http://internetsegura.br/>

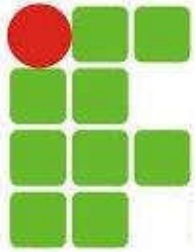


# Redes Sociais

- Sites que permitem se conectar com amigos, expor fotos, vídeos, trocar mensagens e muito mais
- A internet não é só rede social, é preciso ter vários cuidados ao se utilizar estes sites!



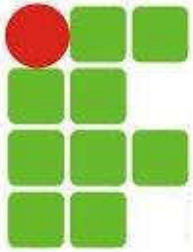




# Comportamento

- Cultura de hiperexposição, show do 'eu'
- Todo mundo na internet é feliz, não é?
- Querer ser o que não é, faz sentido?
- Uma rede social pode destruir reputações
- Perdendo o emprego via rede social, como?
- Tirando zero via rede social, pode?
- Não poste tudo que faz no facebook
- Reflita sobre seu objetivo com a postagem

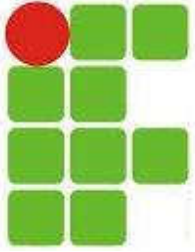




# Indicações

- [www.google.com.br](http://www.google.com.br)
- [www.uol.com.br](http://www.uol.com.br)
- <http://info.abril.com.br/>
- <http://www.clubedohardware.com.br/>
- [www.baixaki.com.br](http://www.baixaki.com.br)
- <http://www.utorrent.com/>





---

# Perguntas?

---

