



**SQM 0433**

**Redação de Documentos Técnicos**

**(RDT)**

Prof. Dr. Fernando M. Lanças  
Universidade de São Paulo  
Instituto de Química de São Carlos  
13560-970 – São Carlos/SP  
[flancas@iqsc.sc.usp.br](mailto:flancas@iqsc.sc.usp.br)

*Disciplina ministrada no Curso de Graduação em Química do Instituto de Química de São Carlos (USP)*  
*1º. Semestre/2017*

*SQM 0433*

# Redação de Documentos Técnicos (RDT):

*Apresentação da Disciplina*



**GRADUAÇÃO IQSC**

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

# 1.

O conteúdo programático da(s) da disciplina(s) ministrada(s) e o calendário de aulas, provas e trabalhos devem ser apresentados aos alunos nos primeiros dias de aulas.

# 1.1. Calendário

## Março

09	Aula #1
16	Aula #2
23	Aula #3
30	Aula #4

## Abril

06	Aula #5
<del>13</del>	<del>Semana Santa. Não haverá aula.</del>
20	Aula #6
27	Aula #7

## Maiο

<b>04</b>	<b>Aula # 8 AVALIAÇÃO FML</b>
-----------	-------------------------------

Dia da semana: quinta-feira  
Horário: 10 h às 11h40min

# 1.2. Conteúdo Programático

- *Apresentação da disciplina; objetivos, conteúdo, cronograma, avaliação.*
- Organização, estilo e estrutura de diferentes documentos técnicos. Elaboração do estilo e seleção do conteúdo de documentos técnicos. O sistema internacional de medidas (SI).
- Gramática: estilo e senso comum; estilo editorial.
- Dinâmica da redação de documentos técnicos. Estudo detalhado de cada componente de um documento técnico. Ilustrações, fórmulas químicas, tabelas.

## Docentes – 1º. Semestre/2017:

Prof. Dr. Fernando M. Lanças

Prof. Dr. Vitor Hugo P. Paccas

Prof. Dr. Fernando M. Lanças

Prof. Titular USP-IQSC

Grupo de Cromatografia (Q-8)

E-mail: [flancas@iqsc.usp.br](mailto:flancas@iqsc.usp.br)



Editor-in-Chief: *Scientia Chromatographica*

Associate Editor: *Journal of Separation Science*

Guest Editor: *J.Chromatogr. Sci.*

Advisory Board: *Energy Sources*

*Fitos*

*Liquid Fuels Technology*

*JSS, JCS, JMS, ...*

Referee: *36 periódicos internacionais*

# Overview da disciplina

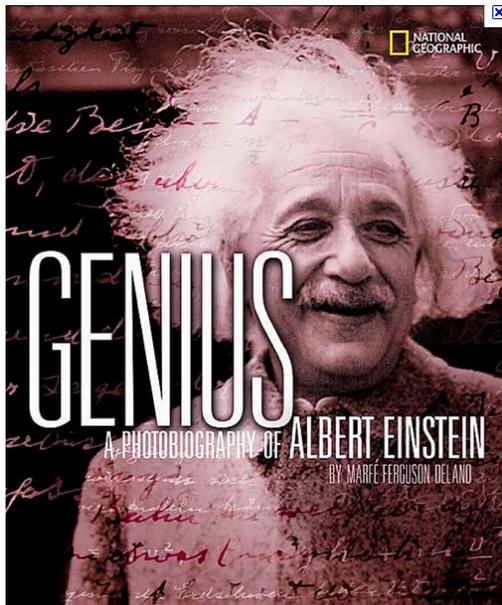
- Sugerir guias gerais para a redação de documentos técnicos.
- Discutir, criticamente, as principais sessões a serem consideradas na elaboração de um texto técnico-científico.

# Por que publicar???

- A publicação de documentos científicos é o processo através do qual novos conhecimentos são difundidos, refinados, certificados, e preservados para pesquisadores, professores, estudantes e o público.

- Em Ciência, o crédito é dado à pessoa que convence o mundo, e não à pessoa à qual a idéia ocorreu pela primeira vez.

*Sir William Osler*  
*12/07/1849 – 29/12/1919*  
*“Pai” da Medicina Moderna*



- **Redação:** arte de expressar idéias e pensamentos na forma escrita, utilizando um idioma e uma linguagem.



# Linguagens

- *Coloquial*

Informal. Usada no dia-a-dia.

Segue as regras do idioma e o estilo da comunidade.

- *Literária*

Conotativa: agrega um sentido aos significados das palavras, deixa o leitor imaginar o que pode haver nas entrelinhas do texto.

Cada leitor pode interpretar de uma maneira diferente.

- *Científica*

Denotativa: literal, respeita o significado das palavras.

Clara, concisa, precisa.

Não deixa dúvidas, não permite nada nas entrelinhas.

“Mais do que qualquer outro profissional, sem dúvida, o cientista tem a obrigação de escrever não apenas de maneira a fazer-se entendido, como de modo a não ser mal compreendido”.

*(E.H.McClelland,1943).*

- Redação científica é um tipo especializado de escrita, assim como a redação de novelas, poesia, peças, artigos de jornais, memorandos, relatórios e cartas de amor.
- Redação científica inclui *artigos científicos, relatórios, teses, protocolos de laboratórios, livros texto e monografias*.
- Todos os tipos de redação científica, embora apresentem diferenças em termos de objetivos, estrutura e uso da linguagem, tem aspectos comuns.

# Características da Redação Científica

A Redação Científica deve ser:

Dirigida aos profissionais

(conhecem o assunto)

Lógica

(passos dedutíveis identificáveis)

Direta (sem hipérboles)

Clara (sem ambiguidades)

# Organização atual das publicações científicas

## Tipicamente:

Introdução

Materiais e Métodos

Resultados (e Discussão)

Discussão

(Conclusões)

Bibliografia

# Função básica de cada parte do artigo

## Introdução:

Qual a pergunta a ser respondida?

## Materiais e Métodos:

Como o trabalho foi realizado?

## Resultados (e Discussão):

O que foi encontrado?

## Discussão:

O que estes resultados significam?

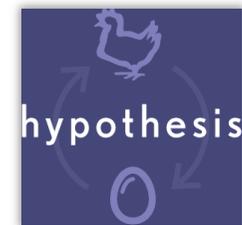
## (Conclusões):

Quais as implicações do trabalho?

# Artigo Científico & Método Científico

Os pesquisadores efetuam observações (fatos) e formulam interpretações a respeito delas (hipóteses) →

## **Introdução**



São elaborados experimentos para verificar as hipóteses →

## **Experimental – Materiais e Métodos**



- Os resultados obtidos com os experimentos permitem testar a hipótese/pergunta, confirmando-a ou sugerindo novos experimentos ou novas hipóteses →

### **Discussão.**



- Se a hipótese é confirmada, o novo conhecimento pode ser disseminado e servir para aplicações ou gerar orientação para novos trabalhos →

### **Final da Discussão ou Conclusão**



O resultado deste procedimento, o conhecimento científico desenvolvido, deve ser adequadamente registrado para que ser divulgado, compreendido, repetido e assimilado.

Isto é feito através de um documento técnico ou artigo científico.



# Objetivos da disciplina

- Nesta disciplina iremos focalizar na redação de documentos técnico – científicos, enfatizando os relatórios técnico – científicos e monografias de graduação .