



Universidade Federal  
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA  
CAMPUS DOM BOSCO  
PLANO DE ENSINO

**Unidade Curricular:** GRANDES SÍNDROMES CLÍNICAS: SISTEMAS ENDOCRINO METABÓLICO E HEMATOPOÉTICO

**Período:**  
6º

**Currículo:** 2016

**Nome do Coordenador de Eixo:** Dayana Mara Pereira de Souza e Érika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga

**Nome do Coordenador da Unidade Curricular:** Silvania Carla de Melo Pinel Machado

**Docentes envolvidos na Unidade Curricular:** Andrea de Lima Bastos, Gustavo Souza Gontijo Garcia, Ludmila Leite Sant'Anna Vaz de Mello, karen Helaine Mendes Bertolin, Pedro Paulo Trindade Resende, Silvania Carla de Melo Pinel Machado.

**Departamentos:**  
DEMED

**Pré-requisito:** Grandes Síndromes Clínicas: Sinais e Sintomas e Grandes Síndromes Clínicas: Sistemas Cardiovascular e Respiratório

**Co-requisito:**

**C.H. Total:**  
108

**C.H. Prática:**  
54

**C. H. Teórica:**  
54

**Grau:**  
Bacharelado

**Ano:** 2018

**Semestre:** 2º

**EMENTA**

Abordagem clínica e bases fisiopatológicas e terapêuticas, clínicas e cirúrgicas, do paciente com doenças nas grandes síndromes clínicas do SISTEMA ENDÓCRINO-METABÓLICO e HEMATOPOÉTICO

Conteúdo: história clínica, fisiopatologia, alterações morfológicas macro e microscópicas, anamnese e reconhecimento dos sinais e sintomas e terapêutica nas principais síndromes:

**Endócrino:**

Tireóide e paratireóide: doenças tireoidianas (hiper e hipotireoidismo), tireoidites, nódulos, câncer de tireóide. (CIR bases da cirurgia de cabeça e pescoço, tireóide, paratireóide, linfadenectomia cervical). (AP patologia da tireóide e paratireóide).

Pâncreas endócrino: diabetes mellitus, hipoglicemia, distúrbios das células das ilhotas pancreáticas.

Patologias da adrenal. (CIR adrenalectomia). (AP doenças da adrenal).

Metabolismo das gorduras: obesidade, dislipidemias.

Metabolismo ósseo: osteoporose. (AP Patologia ósteoarticular: inflamações e neoplasias). Hipófise: Doenças da hipófise: (AP patologias da hipófise). (CIR- trauma cervical).

**Hematopoético:**

Anemias, discrasias sanguíneas, leucemias e linfomas. (AP hematopatologia/linfomas).

**OBJETIVOS**

- Aprender e reconhecer pela abordagem sindrômica as doenças endócrinas, metabólicas e hematopoéticas.
- Reconhecer os elementos das doenças endócrino-metabólicas e hematopoéticas, suas causas, mecanismos patogênicos, lesões estruturais e alterações da função.
- Conhecer a sucessão de eventos (processos patológicos) das principais doenças dos sistemas e órgãos: endócrino e hematopoético
- Organizar anamnese pelo raciocínio clínico-epidemiológico, pela técnica semiológica e pelo conhecimento das evidências científicas.
- Elaborar a hipótese diagnóstica baseada na história clínica, anamnese e exame físico.
- Estabelecer após a propedêutica adequada o diagnóstico da doença e correta abordagem de acordo com a relação ético profissional.
- Conhecer e saber indicar as principais técnicas cirúrgicas envolvidas nas doenças e órgãos relacionados.
- Desenvolver o raciocínio anátomo-clínico, através da fisiopatologia.
- Realizar história clínica e exame físico no laboratório de habilidades clínicas e simulação realística.
- Interpretar os principais exames radiológicos relacionados as grandes síndromes clínicas (sistema endócrino e hematopoético).
- Participar de sessão clínica.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**A - Sistema Endocrino-metabólico:**

1. Fisiologia Hormonal
2. Diabetes Mellitus: Fisiopatologia e diagnóstico, terapêutica, complicações agudas e crônicas
3. Metabolismo das gorduras: Obesidade e Dislipidemias
4. Metabolismo Ósseo e Paratireóides : osteoporose
5. Tireóide: a. Tireoidites: Fisiopatologia, diagnóstico, terapêutica.  
b. Nódulos e Câncer de tireóide: Fisiopatologia, diagnóstico e terapêutica
6. Adrenal: Hipertensão de origem endócrina / Insuficiência Adrenal
7. Hipófise: Panhipopituitarismo / Prolactinomas / Acromegalia

**B – Sistema Hematopoético:**

1. Anemias carênciais, hemolíticas e de doenças crônicas
2. Leucemias e Linfomas
3. Discrasias sanguíneas, Síndromes hemorrágicas e distúrbios da coagulação: Trombose venosa profunda e Tromboembolismo pulmonar
4. Sangue e hemoterapia

**METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas por TBL (Team Based Learning); Sessão Clínica; Grupo de Discussão; Situação-problema; Aula prática com realização de anamnese e exame físico supervisionado, além de orientação teórico/prática em cenários de prática conveniados com a UFSJ. Aulas Práticas no Laboratório de Habilidades, Métodos e Simulação Realística utilizando simuladores/manequins de baixa e alta fidelidade, consultórios simulados e atores capacitados em simulação realística

### FORMA E CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

Serão distribuídos 100 pontos, convertidos a 10 pontos ao final da Unidade Curricular, através dos seguintes métodos avaliativos:

1) **05 Avaliações Teóricas, Somativas, do Sistema Endocrinometabólico, no formato de TBL, valendo 5 pontos cada, totalizando 25 pontos. As pontuações das provas serão distribuídas da seguinte maneira:**

- a – Avaliação Individual: 2,0 pontos (40%)
- b – Avaliação em Equipe: 1,5 pontos (30%)
- c – Resolução de Casos Clínicos: 1,0 pontos (20%)
- d – Avaliação pelos Pares (Participação): 0,5 pontos (10%)

Datas: 1ª Avaliação: 09/08/2018 às 8h

2ª Avaliação: 16/08/2018 às 8h

3ª Avaliação: 30/08/2018 às 8h

4ª Avaliação: 06/09/2018 às 8h

5ª Avaliação: 13/09/2018 às 8h

2) **01 Avaliação Teórica, somativa, do Sistema Hematopoiético, valendo 25 pontos:**

2.a - 6ª Avaliação Teórica: Sistema Hematopoiético: 25 pontos – 30/10/2018 – 08:00 horas.

3) **02 Avaliações Práticas, totalizando 40 pontos através de Mini CEX\***

3.a. 1ª Avaliação - Sistema Endocrinometabólico – 20 pontos – 25/09/2018 – 13:15 horas

3.b. 2ª Avaliação Sistema Hematopoiético – 20 pontos – 23/10/2018 – 13:15 horas

4) **02 Avaliações Formativas, distribuídos nas aulas práticas, conforme a participação do discente, totalizando 10 pontos:**

4.a: 1ª Avaliação Formativa Sistema Endocrinometabólico – 5 pontos\*\*

4.b: 2ª Avaliação Formativa Sistema Hematopoiético – 5 pontos\*\*

\*Mini CEX – Exercício Clínico Avaliativo – ao longo do semestre e nas datas agendadas/ Avaliação Observacional / Prática; relação médico/paciente; anamnese e coleta de dados/exame físico/Propedêutica/Terapêutica farmacológica e não farmacológica.

\*\* As Avaliações Formativas serão realizadas no decorrer das aulas práticas.

\*\*\* **A solicitação de Avaliação de Segunda Chamada ou Avaliação Substitutiva seguirá as determinações da RESOLUÇÃO nº 012, DE 04 DE ABRIL DE 2018.**

\*\*\*\* **A Avaliação Substitutiva versará com toda a matéria da Unidade Curricular.**

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Clínica Médica:

GOLDMAN, E. E. et al. Cecil – Tratado de Medicina Interna. 21ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

LOPES A C AMATO NETO V. Tratado de Clínica Médica 1ª Ed., Roca 2008.

FAUCI, BRAUNWALD, KASPER, HAUSER, LONGO, JAMESON E LOSCALZO.

HARRISON, Medicina Interna. 17ª ed. Interamericana, 2009.

PORTO C. C. et al. - Semiologia Médica 7ª Ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

Anatomia Patológica:

BRASILEIRO-FILHO, G. Bogliolo Patologia. 8ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011, 1.472p.

KUMAR, V, ABBAS, AK, FAUSTO, N. Robbins and Cotran Patologia – Bases

Patológicas das Doenças. 8ª edição. Rio de Janeiro, Elsevier, 2010. 1.592p.

Cirurgia:

WAY LN. Diagnóstico e Tratamento em Cirurgia. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 11ª Ed. 2004.

PETROIANU A, MIRANDA ME, OLIVEIRA RG. Blackbook Cirurgia. Editora Blackbook, Belo Horizonte, 2008, 1ª edição, 736p.

SABISTON DC. Tratado de Cirurgia. Elsevier, Rio de Janeiro, 17a. Ed. 2005, vols. I e II.

PETROIANU A, SANTANA EM, CORONHO V. Tratado de Endocrinologia e Cirurgia Endócrina 1ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LOPES, Antonio Carlos (org.). Tratado de clínica médica. 2.ed. São Paulo: Roca, 2012. v.1.

ERICHSEN, E. S. et al. Medicina laboratorial para o clínico. Editora Coopmed. Belo Horizonte, 2009.

ARMSTRONG, WASTIE, ROCKALL. Diagnóstico por Imagem. 5ª ed. Revinter, 2006

KNOBEL, E. Condutas no Paciente Grave - 2 Volumes .3ª ed. Editora Atheneu , 2006.

VILAR, Lúcio. Endocrinologia Clínica - 6ª edição. Editora Guanabara Koogan, 2016

\*Algumas referências novas poderão ser incluídas durante o semestre.

\_\_\_\_\_  
Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso



**CRONOGRAMA 2018 / 2º semestre - GRANDES SÍNDROMES CLÍNICAS: SISTEMAS ENDOCRINOMETABÓLICO E HEMATOPOIÉTICO**

Aulas Teóricas: Pavilhão da Medicina -CDB (Campos Dom Bosco) - Salas 306/307

Cenários de Práticas: CDB - LabSim (sala 208) e LabHab (sala 314) / Ambulatório da Pliclínica Municipal (AMB) / Enfermaria do Hospital Nossa Senhora das Mercês (HNSM) / demais cenários de práticas conveniados.

\* O cronograma poderá sofrer alterações que serão negociadas e comunicadas aos alunos e à coordenação do eixo curricular

Semana	Aula			Professor	Modalidade / Sala	Conteúdo
1	02/08 aulas 1 e 2 quinta-feira	08:00:00	9:50	Silvânia	Teórica	Apresentação da U.C / Dislipidemias/Obesidade
		10:00	11:50			
2	07/08 aulas 3 e 4 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo	Cenários de Práticas	Patologias Endócrinas
		15:15	17:05			
	09/08 aulas 5 e 6 quinta-feira	8:00	9:50	Silvânia /Ludmila	Teórica	<b>1ª Avaliação Teórica</b> - Hipófise: Clínico e Cirúrgico
		10:00	11:50			
3	14/08 aulas 7 e 8 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo / Karen / Andrea	Cenários de Práticas/UFSJ	Casos Clínicos: Hipófise
		15:15	17:05			
	16/08 aulas 9 e 10 quinta-feira	8:00	9:50	Silvânia	Teórica	<b>2ª Avaliação Teórica</b> - Tireóide/Paratireóide
		10:00	11:50			
4	21/08 aulas 11 e 12 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo	Cenários de Práticas	Patologias Endócrinas
		15:15	17:05			
	23/08 aulas 13 e 14 quinta-feira	8:00	9:50	Silvânia/Lumila	Teórica	Tireóide/Paratireóide: Nódulos
		10:00	11:50			
5	28/08 aulas 15 e 16 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo / Karen / Andrea	Cenários de Práticas/UFSJ	Casos Clínicos: Tireóide/Paratireóides
		15:15	17:05			
	30/08 aulas 17 e 18 quinta-feira	8:00	9:50	Silvânia	Teórica	<b>3ª Avaliação Teórica</b> - Diabetes Mellitus
		10:00	11:50			
6	04/09 aulas 19 e 20 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo	Cenários de Práticas	Patologias Endócrinas
		15:15	17:05			
	06/09 aulas 21 e 22 quinta-feira	8:00	9:50	Silvânia	Teórica	<b>4ª Avaliação Teórica</b> - Diabetes Mellitus: Complicações
		10:00	11:50			
7	11/09 aulas 23 e 24 terça feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo / Karen / Andrea	Cenários de Práticas/UFSJ	Casos Clínicos: Diabetes Mellitus
		15:15	17:05			
	13/09 aulas 25 e 26 quinta-feira	8:00	9:50	Silvânia/Ludmila	Teórica	<b>5ª Avaliação Teórica</b> - Adrenal: Clínico e Cirúrgico
		10:00	11:50			
8	18/09 aulas 27 e 28 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo / Karen / Andrea	Cenários de Práticas/UFSJ	Casos Clínicos: Adrenal
		15:15	17:05			
	20/09 aulas 29 e 30 quinta-feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	Anemias
		10:00	11:50			
9	25/09 aulas 31 e 32 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo	Cenários de Práticas	<b>1ª Avaliação Prática</b>
		15:15	17:05			
	27/09 aulas 33 e 34 quinta-feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	Anemias
		10:00	11:50			
10	02/10 aulas 35 e 36 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo / Karen / Andrea	Cenários de Práticas/UFSJ	Casos Clínicos: Anemias
		15:15	17:05			
	04/10 aulas 37 e 38 quinta-feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	Leucemias e Linfomas
		10:00	11:50			
11	09/10 aulas 39 e 40 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo	Cenários de Práticas	Patologias Hematológicas
		15:15	17:05			
	11/10 aulas 41 e 42 quinta- feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	Leucemias e Linfomas
		10:00	11:50			
12	16/10 aulas 43 e 44 terça-feira	13:15	15:05	Karen/ Gustavo/Pedro Paulo/Andréa	Cenários de Práticas/UFSJ	Casos Clínicos: Linfomas e Leucemias
		15:15	17:05			
	18/10 aulas 45 e 46 quinta-feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	Discrasias sanguíneas / Hemoterapia
		10:00	11:50			
13	23/10 aulas 47 e 48 terça-feira	13:15	15:05	Gustavo/Pedro Paulo	Cenários de Práticas	Patologias Hematológicas
		15:15	17:05			
	25/10 aulas 49 e 50 quinta-feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	<b>6ª Avaliação Teórica</b>
		10:00	11:50			
14	30/10 aulas 51 e 52 terça-feira	13:15	15:05	Pedro Paulo / Gustavo	Cenários de Práticas	<b>2ª Avaliação Prática</b>
		15:15	17:05			
	01/11 aulas 53 e 54 quinta-feira	8:00	9:50	Gustavo	Teórica	Devolutiva das Provas/Avaliação Substitutiva/ Avaliação de Segunda Chamada das Provas teóricas e práticas
		10:00	11:50			