

PLANO DE ENSINO		
<b>CURSO</b>	Medicina	
<b>NÚCLEO DE FORMAÇÃO</b>	NÚCLEO DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA EM NEUROCIÊNCIAS	
<b>DISCIPLINA</b>	MENTE E CÉREBRO I	
<b>CODICRED</b>	33525-04	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	60h/A	
<b>PROFESSOR</b>	Jefferson Becker	<b>E-MAIL</b> jefferson.becker@pucrs.br
<b>VALIDADE</b>	A partir de 2021/2	

**OBJETIVOS:** O cumprimento da disciplina busca dar ao aluno, ao final do semestre, condições de:

Fornecer ao aluno conhecimento sobre as doenças do sistema nervoso, permitindo a caracterização, o diagnóstico e a conduta nas mesmas.

**EMENTA:**

Estudo das ciências neurológica e psiquiátrica, iniciando com o funcionamento neurológico e evoluindo para o reconhecimento do ser humano como unidade biopsicossocial em contínua troca com o meio, abordando aspectos da promoção de saúde e prevenção de doença reagindo conforme sua história.

**METODOLOGIA:**

Orientação através de aulas teóricas, discussão de casos e bibliografia atualizada. A disciplina será dividida em módulos, a fim de promover uma maior interação entre os aspectos normais e patológicos da mente e do cérebro. As atividades terão aulas de apenas um período, sendo que nesses dias haverá duas aulas distintas, ou atividades teóricas mais amplas que ocuparão os dois períodos. Na parte final das aulas, serão enfatizados dados relevantes para o médico generalista, reforçando os conhecimentos essenciais e as situações que podem ser encontradas nos diferentes níveis de atendimento e nas situações de emergência. Por fim, sempre que possível, se fará uma ligação com a aula seguinte, especialmente, quando houver uma interface entre a Neurologia e a Psiquiatria.

**OBS:** durante o período de atividades online que estão ocorrendo devido a situação da pandemia da COVID-19, a organização das atividades vai ocorrer na plataforma Moodle e as atividades sincrônicas serão conduzidas através de reuniões na plataforma Zoom.

CRONOGRAMA		
<p><b>ATIVIDADES TEÓRICAS:</b>  <b>DIA (S):</b> 3ª e 5ª-feira  <b>HORÁRIO:</b> 11h às 12h30min  <b>LOCAL:</b> Zoom ( Prédio 12A salas 505/6)</p>		
Data	Conteúdo	Professor
03/08/2021	1 – Apresentação da Disciplina e discussão do Plano de Ensino 2 – A Mente e o Cérebro e os diagnósticos em Neurologia e Psiquiatria	Marco Pacheco Jefferson Becker Lucas Spanemberg
<b>Módulo I: A Mente Humana: introdução à Psiquiatria</b>		
05/08/2021	1 – Classificação dos transtornos mentais e manuais diagnósticos 2 – Psicofarmacologia, psicoterapias e outras intervenções em saúde mental	Lucas Spanemberg

10/08/2021	1 – Avaliação psiquiátrica para o médico generalista e anamnese psiquiátrica 2 – O médico e a família do paciente / O médico e o paciente: vicissitudes da relação) e aspectos transferenciais e contratransferenciais na Prática Médica	Alfredo Cataldo Neto
12/08/2021	1 – Funcionamento da mente / Conflito psíquico e mecanismos de defesa do ego 2 – Exame do Estado Mental	Marco Pacheco
<b>Módulo II: Funcionamento do córtex cerebral e sua avaliação</b>		
Aulas gravadas enviadas até o dia 17/08/2021	1 – Funções de memória e linguagem 2 – Funções executivas e de atenção (TDE como base para aula de envelhecimento e de demência)	Mirna Portugal André Palmira
17/08/2021	1 – Envelhecimento do cérebro: funcionamento cognitivo	Mirna Portugal
19/08/2021	1 – Esquizofrenia e outros transtornos relacionados 2 – Violência e Agitação Psicomotora	Marco Pacheco
24/08/2021	1 – Demências	Lucas Schilling
<b>Módulo III: Doenças neurológicas e psiquiátricas associadas à depressão e risco de suicídio</b>		
26/08/2021	1 – Doenças do sistema nervoso periférico	Jefferson Becker
31/08/2021	1 – Transtornos Depressivos	Lucas Spanemberg
02/09/2021	1 – Doenças desmielinizantes	Douglas Sato
07/09/2021	Feriado	
09/09/2021	1 – Avaliação e manejo do risco de suicídio 2 – Emergências Psiquiátricas	Alfredo Cataldo Neto
<b>Módulo IV: Distúrbios do movimento, ansiedades e transtornos por uso de substâncias</b>		
14/09/2021	1 – Transtornos de Ansiedade	Gibsi Rocha
16/09/2021	1 – Distúrbios do movimento: aspectos clínicos e tratamento	Lucas Schilling
21/09/2021	1 – Transtornos relacionados a abusos de substâncias	Pedro Ferreira
<b>Módulo V: Reações emocionais patológicas, transtornos bipolares, sexualidade psiquiatria da infância</b>		
23/09/2021	1 – Neuroquímica do comportamento afetivo e das emoções 1 – Transtorno de Sintomas Somáticos e Transtornos Relacionados.	André Palmira César Brito
28/09/2021*	1 – Transtorno Bipolar e transtornos relacionados (Sala de aula invertida)	Lucas Spanemberg
30/09/2021	TDE Psiquiatria 1: PBL	TODOS os professores da Psiquiatria
05/10/2021	TDE Neurologia 1: PBL	TODOS os professores da Neurologia
07/10/2021	AVALIAÇÃO 1 Correção e discussão da prova AVALIAÇÃO INTERMEDIÁRIA DA DISCIPLINA	TODOS
12/10/2021	Feriado	
14/10/2021	1 – Transtornos dismórfico corporal / Transtornos factícios e simulação 2 – Transtorno conversivo / Transtornos dissociativos	César Brito
19/10/2021	1 – Transtornos mentais na infância/adolescência 2 – Sexualidade normal e suas alterações 3 – RETORNO DA AVALIAÇÃO INTERMEDIÁRIA DA DISCIPLINA	Gibsi Rocha
<b>Módulo VI: Neurologia</b>		
21/10/2021*	1 – Infecções do sistema nervoso central	Jefferson Becker
26/10/2021	1 – Cefaleia (Game)	Jefferson Becker Lucas Schilling
28/10/2021	1 – Epilepsia: fisiopatologia, síndromes de bom prognóstico e de difícil controle	André Palmira
02/11/2021	Feriado	
04/11/2021	1 – Doenças cerebrovasculares: subtipos, diagnóstico e tratamento	Antônio Carlos Marrone

09/11/2021	1 – Síndromes de tronco cerebral e cerebello	Antônio Carlos Marrone
11/11/2021	1 – Mielopatias	Douglas Sato
<b>Módulo VII: Psiquiatria</b>		
16/11/2021	1 – Transtorno alimentares e obesidade	César Brito
18/11/2021	1 – Transtornos de personalidade	Marco Pacheco
<b>Módulo VIII: Estados de diminuição da consciência normal e patológico e emergências psiquiátricas</b>		
23/11/2021	1 – Organização e desorganização do sono	Magda Nunes
25/11/2021	1 – Coma e estado vegetativo persistente 2 – Morte encefálica	Jefferson Becker
30/11/2021**	TDE Psiquiatria 2: PBL	TODOS os professores da Psiquiatria
02/12/2021	TDE Neurologia 2: PBL	TODOS os professores da Neurologia
07/12/2021	AVALIAÇÃO 2 Correção e discussão da prova	TODOS
09/12/2021	PROVA DE SUBSTITUIÇÃO Correção e discussão da prova	Jefferson Becker Lucas Spanemberg
14/12/2021	G2 Correção e discussão da prova	Jefferson Becker Lucas Spanemberg

## Avaliação das disciplinas de graduação

**\*Etapa 1: de 21/09 a 09/10 - preenchimento por estudantes; de 18 a 23/10 devolutiva dos resultados**

**\*\*Etapa 2: entre 17/11 e 10/12**

### PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

#### G1

- Prova 1 (Peso: 30%)
- Prova 2 (Peso: 30%)
- TDE 1 (Peso: 20%)
- TDE 2 (Peso: 20%)

Obs.: Os TDEs serão realizados por 10 grupos de alunos (10 acadêmicos/grupo). Cada grupo apresentará as conclusões de um caso clínico de psiquiatria e de neurologia no TDE 1, sendo que no TDE 2 o tópico será invertido (quem apresentou sobre psiquiatria fará sobre neurologia e vice-versa). A metodologia empregada será a de PBL, sendo que cada grupo contará com um tutor/professor que auxiliará na atividade. É fundamental que o grupo se reúna (presencial ou virtualmente) com o seu tutor pelo menos uma vez. As vinhetas dos casos serão disponibilizadas no Moodle. Os grupos serão formados por alunos de uma mesma turma, sendo que os casos e os respectivos tutores/professores serão definidos por sorteio.

#### TDE Psiquiatria 1

Caso Clínico (grupo 1): Lucas Spanemberg  
 Caso Clínico (grupo 2): Marco Pacheco  
 Caso Clínico (grupo 3): Pedro Ferreira  
 Caso Clínico (grupo 4): Alfredo Cataldo Neto  
 Caso Clínico (grupo 5): Gibsi Rocha

#### TDE Neurologia 1

Caso Clínico (grupo 6): Jefferson Becker  
 Caso Clínico (grupo 7): André Palmi  
 Caso Clínico (grupo 8): Lucas Schilling

Caso Clínico (grupo 9): Douglas Sato  
Caso Clínico (grupo 10): Antônio Carlos Marrone

#### TDE Psiquiatria 2

Caso Clínico (grupo 10): Lucas Spanemberg  
Caso Clínico (grupo 9): Marco Pacheco  
Caso Clínico (grupo 8): César Brito  
Caso Clínico (grupo 7): Alfredo Cataldo Neto  
Caso Clínico (grupo 6): Gibsi Rocha

#### TDE Neurologia 2

Caso Clínico (grupo 5): Jefferson Becker  
Caso Clínico (grupo 4): André Palmi  
Caso Clínico (grupo 3): Lucas Schilling  
Caso Clínico (grupo 2): Douglas Sato  
Caso Clínico (grupo 1): Antônio Carlos Marrone

#### Prova de Substituição

Destinada a alunos que por motivos previstos no regimento interno estejam aptos a realizarem eventuais provas que tenham perdido. A prova será oral ou escrita de acordo com a definição da regência da disciplina, incluindo **todos** os conteúdos abordados ao longo do semestre.

#### G2

Será aplicada uma prova escrita, que incluirá **TODA** matéria do semestre.

#### CORREÇÃO DE PROVA

As provas serão corrigidas e o gabarito será fornecido imediatamente após a realização das mesmas.

## BIBLIOGRAFIA:

### BÁSICA:

#### Psiquiatria

- Associação Americana de Psiquiatria (APA). **Manual Diagnóstico e Estatístico dos Transtornos Mentais 5ª Edição (DSM-5)**, 2013.
- CATALDO NETO, A; SGNAOLIN, V; A; GAUER, GJC; FURTADO, NR (Orgs.). **Psiquiatria para Estudantes de Medicina**. 3ª. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2021.
- SADOCK, B.J., SADOCK, V. A., RUIZ, P. **Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica**. 11ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- SPANEMBERG, L; PACHECO, MA; ANDRADE, AS; LIMA, KA. **Manual de Internação Psiquiátrica**. 1ª ed. Santana da Parnaíba: Manole, 2021.

#### Neurologia

- GREENBERG, DA; AMINOFF, MJ; SIMON, RP. **Clinical Neurology**. 8. ed. New York: McGraw Hill, 2012.
- MELO-SOUZA, SE; PAGLIOLI NETO, E; CENDES, F. **Tratamento das doenças neurológicas**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- ROWLAND LP & PEDLEY, TA. **Merritt Tratado de Neurologia** 12. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2011.
- BOTEGA NJ. **Prática Psiquiátrica no Hospital Geral: interconsulta e emergência**. 4ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2017.

### COMPLEMENTAR:

- AMINOFF MJ. **Neurology and General Medicine**. 2. Ed. Churchill Livingstone, 1995.
- BATJER, HH; CAPLAN, LR; FRIBERG, L; GREENLEE JR, RG; KOPITNIK JR, TA; YOUNG WL. **Cerebrovascular Disease**. 1. ed. Philadelphia: Lippincott Raven, 1997.

- BRADLEY, WG; DAROFF, RB; FENICHEL, GM; JANKOVIC, J. **Neurology in Clinical Practice: Principles of Diagnosis and Management**. 4. ed. Philadelphia: Butterworth Heinemann, 2005.
- GOLDMAN L & SCHAFER AI. **GOLDMAN-CECIL MEDICINE**. 25. ed. Philadelphia: Elsevier, 2016.
- KANDEL, ER et al. **Principles of Neural Science**. 4. ed. New York: McGraw Hill, 2000.
- LONGO, DL; FAUCI, AS; KASPER, DL; HAUSER, SL; JAMESON, JL; LOSCALZO, J. **HARRISON'S PRINCIPLES OF INTERNAL MEDICINE** . 18. ed. New York: McGraw Hill, 2012.
- MELEIRO, AMAS. **Psiquiatria: estudos fundamentais**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- NITRINI, R.; BACHESCHI, LA. **Neurologia que todo o médico deve saber**. São Paulo: Ateneu, 2006.
- NUNES, ML; MARRONE, ACH (Org.). **Semiologia Neurológica**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2002.

#### **OUTRAS FONTES:**

- Disponível em: <http://www.emedicine.com/neuro/index.shtml>.
- Disponível em: <http://www.medicine.harvard.edu/ASNLIB/home.html>.
- Disponível em: <HTTP://WWW.UPTODATE.COM>