

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Coordenação do Núcleo de Formação Específica em Neurociências		
DISCIPLINA	Neurociências e Saúde Mental I		
CODICRED	93118-04		
CARGA HORÁRIA	60h/a		
PROFESSOR	Jefferson Becker	E-MAIL	jefferson.becker@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2024/1		

OBJETIVOS:

Ensinar os conceitos básicos de neurociências e saúde mental, com ênfase no reconhecimento e identificação dos principais distúrbios neurológicos e psiquiátricos e de seus diagnósticos e tratamentos.

EMENTA:

Introdução ao estudo do funcionamento normal e patológico da mente e do cérebro. Caracterização dos principais transtornos/doenças psiquiátricas e neurológicas e estudo sobre suas intervenções preventivas e terapêuticas. Elaboração de pesquisas de revisão sobre alterações psiquiátricas e neurológicas. Ao final da disciplina o aluno deverá ter a capacidade de atuar em diferentes culturas e utilizar padrões e práticas internacionais na área de neurociências.

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 emergências. Por fim, sempre que possível, se fará uma ligação com a aula seguinte, especialmente, buscando integrar a Neurologia e a Psiquiatria, ou seja, as neurociências e a saúde mental.

ATIVIDADES TEÓRICAS

DIA(S): 2ª e 6ª feiras

HORÁRIO: 10h30min às 12h15min

TURMA: 346

LOCAL: Prédio 11 - sala 302

DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
26/02/2024	1 – Apresentação da Disciplina e discussão do Plano de Ensino 2 – Transtornos do espectro esquizofrenia	Marco Pacheco

01/03/2024	Avaliação psiquiátrica para o médico generalista	Alfredo Cataldo
04/03/2024	Classificação dos transtornos mentais	Lucas Spanemberg
08/03/2024	Transtornos de ansiedade	Gibsi Rocha
11/03/2024	Transtornos depressivos	Sayra Catalina
15/03/2024	Intervenções psicossociais e psicoterapia	Juliana Azevedo
18/03/2024	Transtornos de usos de substâncias	Ana Sfoggia
22/03/2024	Transtorno de sintomas somáticos e neurológicos funcionais	César Brito
25/03/2024	Transtornos de Personalidade	Marco Pacheco
29/03/2024	Semana Santa - Feriado Escolar	
01/04/2024	Transtorno Bipolar	Lucas Spanemberg
05/04/2024	Avaliação e manejo do risco de suicídio	Alfredo Cataldo
08/04/2024	Transtornos mentais na infância/adolescência	Gibsi Rocha
12/04/2024	Emergências psiquiátricas	Sayra Catalina
15/04/2024	Transtorno alimentares e obesidade	Cesar Brito
19/04/2024	Saúde mental na atenção primária	Juliana Azevedo
22/04/2024	TDE Psiquiatria	Ana Sfoggia
26/04/2024	Raciocínio diagnóstico em Neurologia	Jefferson Becker
29/04/2024	AVALIAÇÃO 1 (Psiquiatria - Turma 346)	Todos (Psiquiatria)
03/05/2024	1 – Neuroquímica das emoções 2 – Funções corticais superiores	André Palmimi
06/05/2024	Envelhecimento do cérebro: funcionamento cognitivo	Mirna Portuguez
10/05/2024	Demências	Lucas Schilling
13/05/2024	Doenças do sistema nervoso periférico	Jefferson Becker
17/05/2024	Doenças desmielinizantes	Douglas Sato
20/05/2024	Doenças cerebrovasculares: subtipos, diagnóstico e tratamento	Sheila Trentin
24/05/2024	Infecções do sistema nervoso central	Jefferson Becker
27/05/2024	Cefaleia	Lucas Schilling
31/05/2024	Epilepsia: fisiopatologia, síndromes de bom prognóstico e de difícil controle	André Palmimi
03/06/2024	Distúrbios do movimento: tremores e parkinsonismo	Sheila Trentin

07/06/2024	Outros distúrbios do movimento	Sheila Trentin
10/06/2024	Organização e desorganização do sono	Magda Nunes
14/06/2024	1 – Coma e estado vegetativo persistente 2 – Morte encefálica	André Palmi
17/06/2024	Mielopatias	Douglas Sato
21/06/2024	TDE Neurologia (PBL)	Lucas Schilling
24/06/2024	AVALIAÇÃO 2 (Neurologia - Turma 346)	Todos (Neurologia)
28/06/2024	PROVA DE SUBSTITUIÇÃO (Turmas 346 e 356)	Jefferson Becker Marco Pacheco
01/07/2024	AVALIAÇÃO G2 (Turmas 346 e 356)	Jefferson Becker Marco Pacheco

Avaliação da graduação: de 29/04 a 11/05/2024.

ATIVIDADES TEÓRICAS

DIA(S): 2ª e 6ª feiras

HORÁRIO: 10h30min às 12h15min

TURMA: 356

LOCAL: Prédio 11 - sala 402

DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
26/02/2024	1 – Apresentação da Disciplina e discussão do Plano de Ensino 2 – Raciocínio diagnóstico em Neurologia	Jefferson Becker
01/03/2024	1 – Neuroquímica das emoções 2 – Funções corticais superiores	André Palmi
04/03/2024	Envelhecimento do cérebro: funcionamento cognitivo	Mirna Portuguese
08/03/2024	Demências	Lucas Schilling
11/03/2024	Distúrbios do movimento: tremores e parkinsonismo	Sheila Trentin
15/03/2024	Doenças desmielinizantes	Douglas Sato
18/03/2024	Outros distúrbios do movimento	Sheila Trentin
22/03/2024	Infecções do sistema nervoso central	Jefferson Becker
25/03/2024	Cefaleia	Lucas Schilling
29/03/2024	Semana Santa - Feriado Escolar	
01/04/2024	Epilepsia: fisiopatologia, síndromes de bom prognóstico e de difícil controle	André Palmi
05/04/2024	Doenças cerebrovasculares: subtipos, diagnóstico e tratamento	Sheila Trentin
08/04/2024	Mielopatias	Douglas Sato
12/04/2024	Doenças do sistema nervoso periférico	Jefferson Becker
15/04/2024	Organização e desorganização do sono	Magda Nunes

19/04/2024	1 – Coma e estado vegetativo persistente 2 – Morte encefálica	André Palmini
22/04/2024	TDE Neurologia (PBL)	Lucas Schilling
26/04/2024	Transtornos do espectro Esquizofrenia	Marco Pacheco
29/04/2024	AVALIAÇÃO 1 (Neurologia – Turma 356)	Todos (Neurologia)
03/05/2024	Avaliação psiquiátrica para o médico generalista	Alfredo Cataldo
06/05/2024	Classificação dos transtornos mentais	Lucas Spanemberg
10/05/2024	Transtornos de ansiedade	Gibsi Rocha
13/05/2024	Transtornos de usos de substâncias	Ana Sfoggia
17/05/2024	Transtornos depressivos	Sayra Catalina
20/05/2024	Transtornos de sintomas somáticos e neurológicos funcionais	César Brito
24/05/2024	Intervenções psicossociais e psicoterapia	Juliana Azevedo
27/05/2024	Transtornos de personalidade	Marco Pacheco
31/05/2024	Avaliação e manejo do risco de suicídio	Alfredo Cataldo
03/06/2024	Transtorno bipolar	Lucas Spanemberg
07/06/2024	Transtornos mentais na infância/adolescência	Gibsi Rocha
10/06/2024	TDE Psiquiatria	Ana Sfoggia
14/06/2024	Emergências psiquiátricas	Sayra Catalina
17/06/2024	Saúde mental na atenção primária	Juliana Azevedo
21/06/2024	Transtorno alimentares e obesidade	César Brito
24/06/2024	AVALIAÇÃO 2 (Psiquiatria – Turma 356)	Todos (Psiquiatria)
28/06/2024	PROVA DE SUBSTITUIÇÃO (Turmas 346 e 356)	Jefferson Becker Marco Pacheco
01/07/2024	AVALIAÇÃO G2 (Turmas 346 e 356)	Jefferson Becker Marco Pacheco

Avaliação da graduação: de 29/04 a 11/05/2024.

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

G1

- Prova Neurologia (Peso: 45%)
- Prova Psiquiatria (Peso: 45%)
- TDE Neurologia (Peso: 5%)
- TDE Psiquiatria (Peso: 5%)

TDE

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).

Os TDEs de **Neurologia** serão coordenados pelo Prof. Lucas Schilling e serão realizados por **5** grupos de **14** alunos/grupo. 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 Neurologia 1

Caso Clínico (grupo 1): Jefferson Becker

Caso Clínico (grupo 2): André Palmi

Caso Clínico (grupo 3): Lucas Schilling

Caso Clínico (grupo 4): Douglas Sato

Caso Clínico (grupo 5): Sheila Trentin

TDE Neurologia 2

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): Sheila Trentin

Os TDEs de **Psiquiatria** serão coordenados pela Prof. Ana Sfoglia. Ao final de cada aula teórica o professor dará um desafio relacionado ao conteúdo da aula. Os alunos se organizarão em grupos de **7** pessoas, totalizando **10** grupos e deverão desenvolver uma solução para o desafio escolhido. A escolha do desafio é livre. A solução deverá ser apresentada em formato de *pitch* em um vídeo de 3 minutos na data da avaliação (TDE) com a presença de todos os alunos do grupo.

Os formatos de *pitch* podem ser escolhidos entre:

1. vídeos em primeira pessoa (um ou mais integrantes do grupo);
2. animações;
3. simulações;
4. mini-aulas;

Os professores, que estarão presentes, avaliarão o material apresentado segundo métricas postadas no Moodle para que sejam cumpridas pelo grupo e farão comentários. O objetivo é que o material desenvolvido pelos alunos sirva como estratégia de promoção à saúde mental de pacientes, famílias e comunidades.

Exemplo 1: Aula de Transtornos por Uso de Substâncias

Desafio: Discutir o impacto do estigma em indivíduos com transtornos relacionados ao uso de substâncias. Apresentar estratégias que os profissionais de saúde podem empregar para reduzir o estigma e oferecer cuidados mais eficazes para esses pacientes.

Exemplo 2: Aula de Transtornos Depressivos

Desafio: Visto que a má adesão ao tratamento é uma das principais causas de recorrência e recaída da depressão, o grupo vai discutir/trabalhar/simular uma vídeo relacionado a estratégias de *Como melhorar o engajamento e melhorar a adesão ao tratamento do Transtorno Depressivo?*

Exemplo 3: Aula de Risco de Suicídio

Desafio: "Um brasileiro se suicida a cada 45/60 minutos." Como médicos brasileiros o que podemos fazer para enfrentar e melhorar essa situação?

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.

REGULAMENTO PROVA DE SUBSTITUIÇÃO:

Os estudantes que não tenham comparecido a uma das provas que compõem o grau G1 e que não estejam enquadrados no regime de Ausência Autorizada terão direito a realizar a Prova de Substituição (PS) se apresentarem um dos seguintes critérios:

- Por motivo de doença pessoal ou da família (com atestado).
- Para apresentação de tema livre ou pôster em evento médico, sendo ou não o apresentador principal (com certificado).
- Participação em evento médico que ocorra fora do estado ou do país (com certificado).

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO: 1- O aluno está aprovado na disciplina quando obtém grau G1 igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina. 2- O aluno que não atender ao requisito de grau 1 pode realizar uma prova final (G2) com toda matéria do semestre, desde que o grau G1 seja igual ou superior a 4,0. 3- O aluno está aprovado na disciplina quando obtiver média aritmética igual ou superior a 5,0 entre os graus G1 e G2 e cumprir o requisito de frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

- GREENBERG, DA; AMINOFF, MJ; SIMON, RP. Clinical Neurology. 10. ed. New York: McGraw Hill, 2018.
- SADOCK, B.J., SADOCK, V. A., RUIZ, P. Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- CATALDO, SGNAOLIN, GAUER, FURTADO e colaboradores. Psiquiatria para Estudantes de Medicina. Porto Alegre, 3ed, Edipucrs, 2021.

COMPLEMENTAR:

- BOTEGA NJ. Prática Psiquiátrica no Hospital Geral: interconsulta e emergência. 4ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2017.
- LONGO, D. et al. Harrison's Principles of Internal Medicine. 20 Ed. Nova Iorque: McGraw-Hill, 2018.
- GOLDMAN, L.; SCHAFFER, A. I. Goldman's Cecil Medicine. 25. ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2019.



- DAROFF, RB; Neurology in Clinical Practice: Principles of Diagnosis and Management. 7. ed. Philadelphia, 2015.
- MELEIRO, A.; Psiquiatria Estudos Fundamentais. Guanabara Koogan, 2018.

OUTRAS FONTES:

- Disponível em: <http://www.emedicine.com/neuro/index.shtml>.
- Disponível em: <http://www.medicine.harvard.edu/ASNLIB/home.html>.
- KANDEL, ERIC R. Mentis Diferentes: o que os cérebros incomuns revelam sobre nós. Trad. Paulo Laino Cândido. – 1. Ed. -Baurueri [SP]: Manole, 2020

1. INFORMAÇÕES IMPORTANTES: REGULAMENTO E PÁGINA DA ESCOLA DE MEDICINA

- <http://www.pucrs.br/medicina/informacoes-academicas/#informacoes-importantes>