



UNIDADE MODULAR	SISTEMAS ORGÂNICOS E INTEGRADOS IV	PERÍODO	4º
CARGA HORÁRIA	210 h	CÓDIGO	CCMI0095
CENÁRIO E METODOLOGIA	Sala de Aula/Laboratórios/Metodologias Ativas (aprendizagem baseada em equipes, aprendizagem baseada em problemas e sala de aula invertida)/Estudo Dirigido/Conferências		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 10 - Envelhecimento			
Ementa			
Mecanismos de Lesão Celular. Envelhecimento e morte celular (apoptose). Envelhecimento orgânico. Alterações metabólicas e fisiológicas no idoso. Propedêutica do idoso - Fragilidade, síndrome da imobilidade e úlceras de pressão, delirium, demência, quedas. Morte e cuidados paliativos.			
Conteúdo programático			
- Mecanismos de Lesão Celular. - Envelhecimento e morte celular (apoptose). - Envelhecimento orgânico. - Alterações metabólicas e fisiológicas no idoso. - Propedêutica do idoso. - Fragilidade, síndrome da imobilidade e úlceras de pressão, delirium, demência, quedas. - Morte e cuidados paliativos.			
Referências			
Básicas			
ABBAS, AK; FAUSTO, N; KUMAR, V; COTRAN, RS; ASTER, JC; ROBBINS, SL. Robbins e Cotran: Patologia - Bases patológicas das doenças . 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.			
FAUCCI, AS, <i>et al.</i> Medicina Interna de Harrison . 2 vol. 19ª Ed. Artmed. 2016.			
FILHO, WJ.; AMARAL, JRG. Avaliação global do idoso . 1ª ed. v.1. São Paulo: Atheneu, 2005.			
Complementares			
BRASILEIRO, FG: Folículo: Patologia . 9. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.			
CHAIMOWICZ, F. Saúde do idoso . 2ªed. NESCON UFMG, 2013.			
HALL, JE; GUYTON, AC. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica . 13ª ed. Elsevier, 2017.			
SABRA, A, LUNA, RL. Medicina de Família - Saúde do Adulto e do Idoso . 1ª ed. GuanabaraKoogan, 2006.			
WILSON, JF.; LIKA, KE. Geriatría e Gerontologia Básicas . Elsevier. 2011.			
Módulo 11 – Proliferação Celular			
Ementa			
Lesões celulares adaptativas (reversíveis) ou irreversíveis (morte celular). Regeneração, reparo e cicatrização. Distúrbios do crescimento celular de origem genética ou mediada por fatores externos como origem das doenças neoplásicas. Carcinogênese: ciclo celular, alterações pré-neoplásicas, neoplasias benignas e malignas, metástase, imunologia tumoral, oncogênese e genes supressores tumorais.			
Conteúdo programático			
- Lesões celulares adaptativas (reversíveis) ou irreversíveis (morte celular). - Regeneração, reparo e cicatrização. - Distúrbios do crescimento celular de origem genética ou mediada por fatores externos como origem			

das doenças neoplásicas.

- Carcinogênese: ciclo celular, alterações pré-neoplásicas, neoplasias benignas e malignas, metástase, imunologia tumoral, oncogênese e genes supressores tumorais.

Referências

Básicas

ABBAS, AK; FAUSTO, N; KUMAR, V; COTRAN, RS; ASTER, JC; ROBBINS, SL. **Robbins e Cotran: Patologia - Bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
FAUCCI, AS, *et al.* **Medicina Interna de Harrison**. 2 vol. 19ª Ed. Artmed. 2016.
CHABNER, BA.; LONGO, DL. **Manual de oncologia de Harrison**. 2ªed. Artmed, 2015.

Complementares

ABBAS, AK.; LICHTMAN, AH.; PILLAI, SHIV. **Imunologia celular e molecular**. 8. ed. Riode Janeiro: Elsevier, 2015.
BARRET, Kim E. *et al.* **Fisiologia médica de Agnon**. 24. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.
BRASILEIRO, FG: **Bogliolo: Patologia**. 9. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
GOLDMAN, L.; SCHAFFER, AI. **Goldman Cecil Medicina**. 24ª Edição. Rio de Janeiro:Elsevier, 2014.
HOFF, PMG. **Tratado de oncologia**. 2 vol. São Paulo: Atheneu, 2013.

Módulo 12 – Inflamação

Ementa

Gota e doenças por acúmulo de cristais e calcificação. Processos inflamatórios: agudos e crônicos. Farmacologia dos anti-inflamatórios. Queimaduras: tipo, classificação, tratamento. Processo de cicatrização. Doenças da nasofaringe e ouvidos.

Conteúdo programático

- Gota e doenças por acúmulo de cristais e calcificação.
- Processos inflamatórios: agudos e crônicos.
- Farmacologia dos anti-inflamatórios.
- Queimaduras: tipo, classificação, tratamento.
- Processo de cicatrização.
- Doenças da nasofaringe e ouvidos.

Referências

Básicas

ABBAS, AK; FAUSTO, N; KUMAR, V; COTRAN, RS; ASTER, JC; ROBBINS, SL. **Robbins e Cotran: Patologia - Bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
FAUCCI, AS, *et al.* **Medicina Interna de Harrison**. 2 vol. 19ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.
KATZUNG, BG. **Farmacologia Básica e Clínica**. 13ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

Complementares

FAUCCI, AS, *et al.* **Medicina Interna de Harrison**. 2 vol. 19ª Ed. Artmed. 2016. GOLDMAN, L.; SCHAFFER, AI. **Goldman Cecil Medicina**. 24ª Edição. Rio de Janeiro:Elsevier, 2014.
RANG, HP; DALE, MM; RITTER, JM. **Farmacologia**. 8ªed.Elsevier, 2016.
VALE, E.C.S . **Primeiro atendimento em queimaduras: a abordagem do dermatologista**. AnBrasDermatol. 2005;80(1):9-19.
Atendimento ao Queimado. Diretrizes clínicas. UNIDADE DE TRATAMENTO DEQUEIMADOS – UTQ - PROFESSOR IVO PITANGUY. Hospital João XXIII/FHEMIG.
<http://www.fhemig.mg.gov.br/pt/downloads/doc.../2306-039-atendimento-ao-queimado>



SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.



UNIDADE MODULAR	LABORATÓRIO DE HABILIDADES IV	PERÍODO	4º
CARGA HORÁRIA	150 h	CÓDIGO	CCMI0064
CENÁRIO E METODOLOGIA	Laboratório/Simulação realística, Medicina narrativa, Estudo baseado em caso clínico e Conferências		

DADOS DO PROGRAMA

Módulo 10 - Envelhecimento

Ementa

Processo interdisciplinar no cuidado à saúde do idoso. Medicina narrativa e escuta qualificada. Anamnese e avaliação cognitiva do idoso. Questões relacionadas à morte (morte encefálica, eutanásia, distanásia, decisão de não ressuscitar, diretrizes antecipada de vontade). Comunicação de Notícias Difíceis. Bioética e cuidados paliativos. Legislação. Medicina legal (tanatologia, traumatologia e sexologia forense).

Conteúdo programático

- Processo interdisciplinar no cuidado à saúde do idoso.
- Medicina narrativa e escuta qualificada.
- Anamnese e avaliação cognitiva do idoso.
- Questões relacionadas à morte (morte encefálica, eutanásia, distanásia, decisão de não ressuscitar, diretrizes antecipada de vontade).
- Comunicação de Notícias Difíceis.
- Bioética e cuidados paliativos.
- Legislação.
- Medicina legal (tanatologia, traumatologia e sexologia forense).

Referências

Básicas

KANE, R. L. et al. **Geriatría clínica**. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2005.
Moritz RD (org.). **Conflitos bioéticos do viver e do morrer**. [Câmara Técnica sobre a terminalidade da vida e cuidados paliativos]. Brasília (DF): CFM, 2011.
Papaléo Netto, M., Kitadai, F.T., (eds). **A Quarta Idade: o desafio da longevidade**. São Paulo: Editora Atheneu, 2015.

Complementares

CARVALHO FILHO, Eurico Thomaz; PAPALÉO NETTO, Matheus. **Geriatría: fundamentos, clínica e terapêutica**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2004.
CUNHA, Ulisses Gabriel de Vasconcelos; GUIMARÃES, Renato Maia. **Sinais e sintomas em geriatría**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2004.
DUTHIE, Edmund H.; KATZ, Paul R. **Geriatría prática**. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.
PAPALÉO NETTO, Matheus. **Gerontologia: a velhice e o envelhecimento em visão globalizada**. São Paulo: Atheneu, 2002.
COSTA, Elisabeth Maria Sene. **Gerontodrama: a velhice em cena: estudos clínicos e psicodramáticos sobre o envelhecimento e a terceira idade**. São Paulo: Agora, 1998.

Módulo 11 – Proliferação Celular

Ementa

Introdução à Técnica Operatória: paramentação cirúrgica; equipe cirúrgica; instrumentação; fios, nós e suturas; tempos cirúrgicos (diérese, hemostasia e síntese); vias de acesso cirúrgico.



Conteúdo programático

- Introdução à Técnica Operatória.
- Paramentação cirúrgica.
- Equipe cirúrgica.
- Instrumentação
- Fios, nós e suturas.
- Tempos cirúrgicos (diérese, hemostasia e síntese)
- Vias de acesso cirúrgico.

Referências

Básicas

MARQUES, RG. **Técnica Operatória e Cirurgia Experimental**. 1ªed. Guanabara Koogan, 2005.
CIRINO, LMI. **Manual de Técnica Cirúrgica para a Graduação**. 1ªed. Sarvier, 2006.
GOFFI, FS. **Técnica cirúrgica: Bases anatômicas, fisiopatológicas e técnica da cirurgia**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2001.

Complementares

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Procedimentos / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2011. 64 p. : il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Cadernos de Atenção Primária, n. 30).
Deoti, Beatriz; Reggiani, Marcelo – **Instrumentação cirúrgica – introdução à técnica operatória**. 1ª edição. Coopmed Editoria Médica, 2015.
SCHWARTZ, S. I. et al. **Princípios de Cirurgia**. 10a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
FERRAZ. **Bases da Técnica Cirúrgica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
TOWNSEND. Sabiston. **Fundamentos de Cirurgia**. 17. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Módulo 12 – Inflamação

Ementa

Anamnese: identificação; queixa principal e história da doença atual; antecedentes pessoais e familiares; histórico social; interrogatório dos diversos aparelhos. Princípios da Medicina narrativa. Exame físico geral e introdução ao exame físico específico (inspeção, palpação, percussão e ausculta). Introdução aos exames complementares: radiografia simples e com contraste, ultrassonografia, endoscopia digestiva alta e colonoscopia.

Conteúdo programático

- Anamnese.
- Identificação.
- Queixa principal e história da doença atual.
- Antecedentes pessoais e familiares
- Histórico social
- Interrogatório dos diversos aparelhos.
- Princípios da Medicina narrativa. Exame físico geral e introdução ao exame físico específico (inspeção, palpação, percussão e ausculta).
- Introdução aos exames complementares: radiografia simples e com contraste, ultrassonografia, endoscopia digestiva alta e colonoscopia.



Referências

Básicas

PORTO, C C. **Semiologia Médica**- 7ª Edição. Guanabara Koogan, 2013.
LOPEZ, M.; Laurentys-Medeiros, J. **As bases do diagnóstico clínico**. 5ª ed. Revinter.
BADDINI, M. J. **Semiologia médica geral e especializada**. Guanabara Koogan, 2013.

Complementares

BRAUNWALD et al. **Harrison Medicina Interna**. 17ª ed. Artmed, 2009.
GUIMARÃES, R.X.; GUERRA, C.C.C. **Clínica e laboratório: interpretação clínica das provas laboratoriais**. 5ª ed. São Paulo: Sarvier, 2009.
LIPPINCOTT (DST) - **Manual de Sinais e Sintomas** - 4ª Ed. Roca – Brasil, 2012.
STEWART M. **Medicina centrada na pessoa: transformando o método clínico**. PortoAlegre (RS): ARTMED; 2010.
PENDLETON D, SCHOFIELD T, TATE P, HAVELOCK P. **A Nova Consulta: Desenvolvendo a Comunicação entre Médico e Paciente**. Porto Alegre (RS): ARTMED; 2011.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.



UNIDADE MODULAR	FUNDAMENTOS DA PRÁTICA E ASSISTÊNCIA MÉDICA IV	PERÍODO	4º
CARGA HORÁRIA	150 h	CÓDIGO	CCMI0065
CENÁRIO E METODOLOGIA	UBS/Sala de aula-visita domiciliar, conferências,atendimento e estudo de caso clínico.		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 10 - Envelhecimento			
Ementa			
Anamnese e Semiologia do Idoso. Síndromes geriátricas: incapacidade cognitiva, instabilidade postural, incontinência, imobilidade, incapacidade comunicativa e iatrogeniafarmacológica. Apresentação atípica das doenças no idoso (queda, perda funcional e delírium). Modalidades de atendimento à pessoa idosa na atenção básica.			
Conteúdo programático			
- Anamnese e Semiologia do Idoso. - Síndromes geriátricas: incapacidade cognitiva, instabilidade postural, incontinência, imobilidade, incapacidade comunicativa e iatrogeniafarmacológica. - Apresentação atípica das doenças no idoso (queda, perda funcional e delírium). - Modalidades de atendimento à pessoa idosa na atenção básica.			
Referências			
Básicas			
BRITO, Francisco Carlos de; PAPALÉO NETTO, Matheus. Urgências em geriatria: epidemiologia, fisiopatologia, quadro clínico, conduta terapêutica . São Paulo: Atheneu. 2001.			
FREITAS EV; PY L; CANÇADO FAX; DOLL, J; GORZONI ML. (Org.). Tratado de Geriatria e Gerontologia . 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.			
FILHO, WJ.; AMARAL, JRG. Avaliação global do idoso . 1ª ed. v.1. São Paulo: Atheneu, 2005.			
Complementares			
CARVALHO FILHO, Eurico Thomaz; PAPALÉO NETTO, Matheus. Geriatria:fundamentos, clínica e terapêutica . 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2004.			
CUNHA, Ulisses Gabriel de Vasconcelos; GUIMARÃES, Renato Maia. Sinais e sintomas emgeriatria . 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2004.			
DUTHIE, Edmund H.; KATZ, Paul R. Geriatria prática . Rio de Janeiro: Revinter, 2002.			
PAPALÉO NETTO, Matheus. Gerontologia: a velhice e o envelhecimento em visão globalizada . São Paulo: Atheneu, 2002.			
COSTA, Elisabeth Maria Sene. Gerontodrama: a velhice em cena: estudos clínicos e psicodramáticos sobre o envelhecimento e a terceira idade . São Paulo: Agora, 1998.			
Módulo 11 – Proliferação Celular			
Ementa			
Reconhecimento do centro cirúrgico: estrutura física e funcional. Paramentação e instrumentação cirúrgica. Suturas. Tempos cirúrgicos (diérese, hemostasia e síntese). Vias deacesso cirúrgico.			
Conteúdo programático			
- Reconhecimento do centro cirúrgico: estrutura física e funcional. - Paramentação e instrumentação cirúrgica. - Suturas.			



- Tempos cirúrgicos (diérese, hemostasia e síntese).
- Vias de acesso cirúrgico.

Referências

Básicas

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. **Procedimentos** / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2011. 64 p. : il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Cadernos de Atenção Primária, n. 30).

FLORIANÓPOLIS. Secretaria Municipal de Saúde. Vigilância em Saúde. **Protocolo de cuidados de feridas** / Coordenado por Antônio Anselmo Granzotto de Campos; Organizado por Lucila Fernandes More e Suzana Schmidt de Arruda. Florianópolis: IOESC, 2007. 70 p. il.

Complementares

Deoti, Beatriz; Reggiani, Marcelo – **Instrumentação cirúrgica – introdução à técnica operatória**. 1ª edição. Coopmed Editoria Médica, 2015.

SCHWARTZ, S. I. et al. **Princípios de Cirurgia**. 10a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

FERRAZ. **Bases da Técnica Cirúrgica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

TOWNSEND. Sabiston. **Fundamentos de Cirurgia**. 17. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

CIRINO, LMI. **Manual de Técnica Cirúrgica para a Graduação**. 1ª ed. Sarvier, 2006.

Módulo 12 – Inflamação

Ementa

Prática em anamnese: identificação; queixa principal e história da doença atual; antecedentes pessoais e familiares; histórico social; interrogatório dos diversos aparelhos. Prática nos princípios da Medicina narrativa. Prática em exame físico geral e introdução ao exame físico específico (inspeção, palpação, percussão e ausculta). Prática em introdução aos exames complementares: radiografia simples e com contraste, ultrassonografia, endoscopia digestiva alta e colonoscopia.

Conteúdo programático

- Prática em anamnese: identificação; queixa principal e história da doença atual; antecedentes pessoais e familiares; histórico social; interrogatório dos diversos aparelhos.
- Prática nos princípios da Medicina narrativa.
- Prática em exame físico geral e introdução ao exame físico específico (inspeção, palpação, percussão e ausculta).
- Prática em introdução aos exames complementares: radiografia simples e com contraste, ultrassonografia, endoscopia digestiva alta e colonoscopia.

Referências

Básicas

PORTO, C C. **Semiologia Médica**- 7ª Edição. Guanabara Koogan, 2013.

LÓPEZ, MARIO; LAURENTYS-MEDEIROS, J. **As bases do diagnóstico clínico**– 5ª edição. Revinter.

BADDINI MARTINEZ, JOSÉ. **Semiologia médica geral e especializada**. Guanabara Koogan, 2013.

Complementares

GOLDMAN, LEE. **Cecil - Tratado de Medicina Interna**- 2 Vols. - Com Material Adicional na Internet Expert - 23ª Ed Goldman Lee / Ausiello, Dennis. Elsevier. 2005.

SEIDEL, H. M. et al. **Mosby guia de exame físico**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

GUSSO GUSTAVO, LOPES J.M.C. **Tratado de Medicina de Família e Comunidade**. Vol I e II Editora Artmed, Porto Alegre, 2012



ROBBINS & COTRAN - **Patologia - Bases Patológicas Das Doenças** - 9ª Ed. 2016. Abbas, Abul K. / Kumar, Vinay / Fausto, Nelson. Elsevier
BRAUNWALD et al. **Medicina Interna de Harrison** - 2 Volumes - 18ª Ed. 2013 Braunwald, Eugene / Fauci, Anthony S. / Kasper, Dennis L. / Hauser, Stephen L. / Longo, Dan L. / Jameson, J. Larry

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.



UNIDADE MODULAR	EIXO INTEGRADOR IV	PERÍODO	4º
CARGA HORÁRIA	90 h	CÓDIGO	CCMI0062
CENÁRIO E METODOLOGIA	Sala de Aula/Problematização		
DADOS DO PROGRAMA			
Módulo 10 - Envelhecimento			
Ementa Casos clínicos abordando: Envelhecimento e morte celular. Alterações metabólicas e fisiológicas no idoso. Propedêutica do idoso, fragilidade, síndrome da imobilidade e úlceras de pressão, delirium, demência, quedas. Cuidados paliativos e morte. Contextualizando com: Anamnese e avaliação cognitiva do idoso. Questões relacionadas à morte (morte encefálica, eutanásia, distanásia, decisão de não ressuscitar, diretriz antecipada de vontade). Comunicação de notícias difíceis. Bioética e cuidados paliativos. Medicina legal. Síndromes geriátricas: incapacidade cognitiva, instabilidade postural, incontinência, imobilidade, incapacidade comunicativa e iatrogenia farmacológica. Apresentação atípica das doenças no idoso (queda, perda funcional e delírium).			
Referências Bibliografia, links e sites sugeridos nos demais ambientes de aprendizagem, bem como, artigos científicos em revistas conceituadas pela CAPES ou demais comunicações de cunho científico com respaldo acadêmico.			
Módulo 11 – Proliferação Celular			
Ementa Casos clínicos abordando: Lesões celulares adaptativas. Distúrbios do crescimento celular. Carcinogênese: ciclo celular, alterações pré-neoplásicas, neoplasias benignas e malignas, metástase, Genética e imunologia dos tumores. Contextualizando com: Relação médico paciente. Comunicação médica. Ética médica.			
Referências Bibliografia, links e sites sugeridos nos demais ambientes de aprendizagem, bem como, artigos científicos em revistas conceituadas pela CAPES ou demais comunicações de cunho científico com respaldo acadêmico.			
Módulo 12 – Inflamação			
Ementa Casos clínicos abordando: Processos inflamatórios: agudos e crônicos. Farmacologia dos anti-inflamatórios. Gota e doenças por acúmulo de cristais e calcificação. Queimaduras: tipo, classificação, tratamento. Processo de cicatrização. Doenças da nasofaringe e ouvidos. Contextualizando com: Anamnese, exame físico, exames complementares.			
Referências Bibliografia, links e sites sugeridos nos demais ambientes de aprendizagem, bem como, artigos científicos em revistas conceituadas pela CAPES ou demais comunicações de cunho científico com respaldo acadêmico.			



SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aproveitamento do aluno será feito por meio de avaliações, de acordo com as normas da UFMA, constando de duas (2) formas avaliativas:

Avaliação Formativa – feita pelo processo contínuo de desempenho como assiduidade, pontualidade e participação nas aulas e nos trabalhos realizados.

Avaliação Somativa – que será através das atividades individuais que constam das avaliações regimentais segundo as normas institucionais. A avaliação de competência é realizada no campo de atividade do conhecimento teórico-prática, estando centrada, prioritariamente, no fazer de modo crítico e reflexivo, em que as habilidades e as atitudes dos discentes são o foco da avaliação.