

DISCIPLINAS DO PEAR _ 2018/2

DISCIPLINA – PEAR 2018-2		EMENTA	CARGA HORÁRIA	DOCENTE	TURMA
1	Base Nacional Comum Curricular: Contexto e Intencionalidades	Concepções e histórico da Base Nacional Comum Curricular da Educação Infantil e do Ensino Fundamental. Caracterização e Fundamentos das BNCC. A relação entre as BNCC e o contexto pedagógico. Limites e Perspectivas da implantação das BNCC.	60 h / 04 créditos	Frederico Dourado R. Morais	A
2	Cálculo Diferencial e Integral	Funções reais; Limite e Continuidade de uma função; Derivada: conceitos, propriedades e aplicações; Integral: conceitos, propriedades e aplicações.	60 h / 04 créditos	João Alves Bento	A
3	Cultura Afro-Brasileira e Indígena	Abordagem sobre cultura e os diversos sistemas de crença indígenas no Brasil. O povo ioruba. Religiosidade, mitologia e cultura africana e indígena. A escravidão africana e indígena na América. Tráfico negreiro na América. A influência da cultura indígena na cultura ocidental	60 h / 04 créditos	Kalyna Silva de Faria	A
4	Didática	Pressupostos teóricos da Didática. Teorias, tendências pedagógicas e sua relação com a Didática. Didática e currículo. Processo ensino-aprendizagem (planejamento, objetivos, conteúdos, metodologias, técnicas e avaliação). Relação professor-aluno-conhecimento e os espaços de formação.	60 h / 04 créditos	Yara Oliveira e Silva	A
5	Educação para Diversidade	Direitos Humanos do Universalismo ao multiculturalismo. Diversidade: cultura, gênero, etnia e raça. A diversidade na formação da cultura brasileira. A diversidade social e as desigualdades econômicas. A educação escolar: reconhecimento, respeito, expressão e valorização das diferenças culturais, sociais e individuais.	60 h / 04 créditos	Itevaldo José de Moraes	A
6	Embriologia / Histologia	Gametogênese, fertilização e início da embriogênese. Gastrulação e formação dos primórdios de órgãos. Embriogênese e organogênese. Tópicos de embriologia experimental. Teratologia. Conhecimento dos tecidos fundamentais do corpo humano. Descrição dos diferentes constituintes dos tecidos, identificação das semelhanças e diferenças dos mesmos e identificação, em três dimensões, das características microscópicas nos cortes histológicos. Anatomia microscópica dos tecidos epitelial, conjuntivo, nervoso e muscular. Morfologia dos sistemas tegumentar, circulatório, digestório, respiratório.	60 h / 04 créditos	Nayane Peixoto Soares	A
7	Empreendedorismo	Conceito de Empreendedorismo. Plano de Negócios. Empresa e Negócio. Inovação. Perfil, características e comportamentos dos empreendedores. Dados do empreendimento e Avaliação estratégica do Plano de Negócio.	60 h / 04 créditos	Dimiuson da Silva Campos	A
8	Estatística aplicada	Conceitos básicos de Estatística. Fases do método estatístico em pesquisa. Séries estatísticas. Distribuição de frequência. Medidas estatísticas. Correlação e regressão. Probabilidade. Distribuição de probabilidade. Testes de hipótese. Programas tecnológicos: EXCEL e outros similares.	60 h / 04 créditos	Luciana Cristina de Melo Tavares	A
9	Ética Profissional	Ética: origem, conceitos fundamentais e temas relevantes. Ética e moral. Valores e princípios fundamentais norteadores da profissão. Sociedade e ética social. Ética e atividades profissionais. Compromisso ético-político da profissão. O código de ética profissional: direitos e deveres. Ética profissional nas relações com a sociedade e as instituições empregadoras. Comportamento e postura profissional. Aspectos éticos na pesquisa e no exercício profissional.	60 h / 04 créditos	Valter Gomes Campos	A
10	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	Introdução ao estudo da fertilidade do solo. Relação solo-água-plantas. Leis da fertilidade do solo. Reação do solo. Correção da acidez do solo. Nitrogênio. Fósforo. Potássio. Cálcio e Magnésio. Enxofre. Micronutrientes. Adubos. Avaliação da fertilidade do solo. Correção da fertilidade do solo.	60 h / 04 créditos	Ananda Helena Nunes Cunha	A
11	Filosofia e Ética	Conceito de filosofia: filosofia como doutrina e como ato de pensar. Filosofia e outras formas de conhecimento humano. Características gerais dos grandes períodos da história da filosofia. Conceito de ética. Ética como problema teórico e como problema prático. Ética e responsabilidade. Teorias morais. Ética e "ética profissional". Ética e política.	60 h / 04 créditos	Valto Elias de Lima	A

12	Física Geral	Movimento em uma, duas e três dimensões; Leis de Newton e aplicações; Trabalho e energia; Conservação da energia; Sistemas de partículas; Colisões; Rotação de um corpo rígido em torno de um eixo; Rotação no espaço. Fluidos; Temperatura; Calor e 1ª lei da Termodinâmica; Teoria cinética dos gases; 2ª lei da Termodinâmica e entropia; Oscilações; Ondas; Movimento ondulatório; Ondas sonoras; Óptica Geométrica. Carga Elétrica; Campo elétrico; Lei de Gauss; Potencial elétrico, capacitores e dielétricos; Corrente e resistência; Força eletromotriz e circuitos; Campo magnético; Lei de Ampere; Lei de Faraday; Indutância; Magnetismo em meios materiais; Correntes alternadas. Gravitação; Noções de relatividade especial; Equações de Maxwell e ondas eletromagnéticas; Interferência e difração; Natureza e propagação da luz; Noções de Física Moderna.	60 h / 04 créditos	João Alves Bento	A
13	Genética Clássica	Bases citológicas e cromossômicas da hereditariedade. Padrões de herança. Natureza do material genético e alterações cromossômicas. Noções de Genética quantitativa	60 h / 04 créditos	Saulo José Siqueira	A
14	História da Arte	Conceituação de arte e não arte. Evolução da arte: aspectos históricos, políticos e sociais. Classificações da arte. Artes visuais. Arte Brasileira.	60 h / 04 créditos	Amanda Milanez Fenerick	A
15	Inglês Instrumental	Técnicas e estratégias de leitura e escrita. Compreensão e interpretação de textos. Semântica e estruturas da língua. Produção textual respaldadas pelos meios midiáticos.	60 h / 04 créditos	Juliana Vasconcelos Braga	A
16	Introdução a Educação a Distância	A modalidade de Educação a Distância: histórico, características, definições, regulamentações. A Educação a Distância no Brasil. A Mediação pedagógica na modalidade Educação a Distância. Organização de situações de aprendizagem. Ambientes Virtuais de ensino-aprendizagem.	60 h / 04 créditos	Nayane Peixoto Soares	A
17	Lingua Brasileira de Sinais – LIBRAS	História da Educação Especial, Paradigma Inclusivo, Legislação. Filosofias educacionais de atendimento aos Surdos. Cultura Surda. Aquisição da LIBRAS: Conversação e interpretação.	60 h / 04 créditos	Meire Borges de Oliveira Silva	A
18	Lingua Brasileira de Sinais – LIBRAS	História da Educação Especial, Paradigma Inclusivo, Legislação. Filosofias educacionais de atendimento aos Surdos. Cultura Surda. Aquisição da LIBRAS: Conversação e interpretação.	60 h / 04 créditos	Meire Borges de Oliveira Silva	B
19	Matemática Básica	Sistemas de medidas. Funções algébricas: 1º e 2º grau. Funções transcendentais: exponencial, logarítmica e trigonométricas. Noções de Limite e Continuidade. Noções de Derivada. Noções de Integral.	60 h / 04 créditos	João Alves Bento	A
20	Metodologia do Trabalho Científico	Formas de conhecimento: filosófico, científico, popular, mitológico. Epistemologia da Ciência. Métodos e tipos de pesquisa. Produção e normatização de trabalhos acadêmicos.	60 h / 04 créditos	Mateus Orio Vieira	A
21	Música - Apreciação e História	Noções de elementos básicos da música. Apreciação crítica das obras produzidas entre períodos da Idade Média ao Século XX. Principais compositores da idade média e renascença. - Gêneros musicais surgidos no período barroco. Principais correntes e tendências musicais surgidas no século XX.	60 h / 04 créditos	Felício José Afiune Júnior	A
22	Políticas Educacionais	Concepções e processos de construção das políticas educacionais. A relação Estado e Sociedade na construção de políticas educacionais. Legislação da educação brasileira (CF/1988, LDBN e LDBE). Políticas de avaliação da educação brasileira. Gestão e financiamento da educação.	60 h / 04 créditos	Maraja Joao Alves de Mendonça Filho	A
23	Psicologia Da Educação	Evolução histórica da Psicologia como ciência e profissão. Conceito de Personalidade: constituição e estruturas. Teorias psicológicas que dão suporte à compreensão dos processos de desenvolvimento e aprendizagem.	60 h / 04 créditos	Valéria Soares de Lima	A
24	Sistemática de Algas e Criptógamas (Princípios de Botânica I)	Regras de nomenclatura botânica. Sistemas de classificação. Coleções botânicas. Morfologia, sistemática, reprodução, aspectos ecológicos e econômicos de cianobactérias, algas, briófitas e plantas vasculares sem sementes.	60 h / 04 créditos	Eude de Sousa Campos	A
25	Sociologia Da Educação	Sociologia e educação. Percursos teóricos da sociologia da educação. Educação como processo social. Cultura e educação. O papel da educação na reprodução/transformação da sociedade. Estudos sociológicos da escola no Brasil.	60 h / 04 créditos	Marco Aurélio Pedrosa de Melo	A
26	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação	Conceito e contextualização de Tecnologias de Informação e Comunicação Articulação entre TICs e Educação. Possibilidades educacionais das TICs para otimização do ensino e aprendizagem em sala de aula. O professor no século XXI.	60 h / 04 créditos	Hellen Correa da Silva	A