

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

DATA: 18/3/2021

Perfil: 106.2 - 1

Relatório Perfil Curricular

CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EG453- ANÁLISE E PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO EM EXPRESSÃO GRÁFICA	OBRIGATÓRIO	7	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG450					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG416					
EG416- METODOLOGIA DE EXPRESSÃO GRÁFICA 4						
EMENTA:	ABORDAGEM INSTRUMENTAL - NOÇÃO DE RECURSO - ENGENHARIA DOCUMENTAL - FENÔMENOS COLETIVOS - ELABORAÇÃO E USO DE MAQUETE E MATERIAL CONCRETO COMO RECURSOS DIDÁTICO - ELABORAÇÃO E USO DE ORIGAMI COMO RECURSOS DIDÁTICO - ELABORAÇÃO E USO DE JOGOS COMO RECURSOS DIDÁTICO - DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES ENVOLVENDO A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO.					
PO493- AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	OBRIGATÓRIO	4	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ESTUDO DA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM ENQUANTO OBJETO DE REFLEXÃO DO CAMPO DA AVALIAÇÃO EDUCACIONAL. A CONSTITUIÇÃO DE SEU CAMPO CONCEITUAL E PRAXIOLÓGICO, OS DIFERENTES ATRIBUTOS E MODOS DE CONCEBER E PRATICAR A AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS DOS ALUNOS.					
EG446- COMPUTAÇÃO GRÁFICA	OBRIGATÓRIO	4	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG442 E IF965					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG425					
EG425- GRÁFICA COMPUTACIONAL 1						
EMENTA:	VISÃO GERAL - CONCEITOS BÁSICOS E TERMINOLOGIA - PRIMITIVAS GRÁFICAS EM DUAS DIMENSÕES- SÍNTESE DE CORES - FORMATO DE ARQUIVOS DE IMAGENS - TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS EM 2D - PRIMITIVAS GRÁFICAS EM 3 DIMENSÕES - REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM DE PRIMITIVAS EM 3D - TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS EM 3D - LUZES E SOMBRAS. APRESENTAÇÃO DE SOFTWARE PARA DESENHO E MODELAGEM - APLICAÇÕES NA REALIZAÇÃO DE DESENHO COM SOFTWARES DE TRATAMENTO DE IMAGENS, DE GEOMETRIA E CAD.					
EG447- DESENHO APLICADO AO DESIGN	OBRIGATÓRIO	4	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG420					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONVENÇÕES GERAIS PARA A REPRESENTAÇÃO DE DESENHOS VOLTADOS AO DESIGN. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA NA PRANCHETA E COM O AUXÍLIO DO COMPUTADOR DE TODAS AS ETAPAS DE UM PROJETO DE DESIGN.					
EG451- DESENHO APLICADO À ARQUITETURA	OBRIGATÓRIO	6	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG420					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	REPRESENTAÇÕES, SÍMBOLOS E CONVENÇÕES PARA O DESENHO ARQUITETÔNICO E DE CONSTRUÇÃO CIVIL. ETAPAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA NA PRANCHETA E COM O AUXÍLIO DO COMPUTADOR DE TODAS AS ETAPAS DE UM PROJETO ARQUITETÔNICO.					
EG466- DESENHO APLICADO ÀS ARTES VISUAIS	OBRIGATÓRIO	3	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG420					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG409					
EG409- DESENHO À MÃO LIVRE E DO NATURAL						
EMENTA:	ANÁLISE DA TRANSPOSIÇÃO DE CONCEITOS GEOMÉTRICOS, EMPÍRICOS OU NÃO, NAS ARTES VISUAIS, SEJAM ELAS BI OU TRIDIMENSIONAIS. AS TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS, A NOÇÃO DE ALGORITMOS GRÁFICOS, ESTRUTURAS, SIMETRIAS E REGULARIDADES, PERSPECTIVAS E ESPAÇO.					
EG449- DESENHO APLICADO ÀS ENGENHARIAS	OBRIGATÓRIO	5	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG420					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE REPRESENTAÇÕES DE PROJETOS APLICADOS ÀS ENGENHARIAS: CIVIL, MECÂNICA, ELÉTRICA, NAVAL, CARTOGRÁFICA, QUÍMICA, ENTRE OUTRAS.					
TE707- DIDÁTICA	OBRIGATÓRIO	3	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS, SOCIOCULTURAIS, PSICOLÓGICOS E ÉTICO-POLÍTICOS DA PRÁTICA PEDAGÓGICA DOCENTE E A SUA VINCULAÇÃO COM A PRÁTICA SOCIAL MAIS AMPLA; ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO DOCENTE CENTRADO NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM, NA INVESTIGAÇÃO, NOS SUJEITOS DA PRÁTICA, E NA RELAÇÃO COM UM DADO PROJETO EDUCATIVO E UMA DETERMINADA REALIDADE CONCRETA.					
INT0049- ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM ENSINO DE EXPRESSÃO GRÁFICA 1	OBRIGATÓRIO	5	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG444					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IN727					
IN727- ESTÁGIO CURRICULAR EM EXPRESSÃO GRÁFICA 1						
EMENTA:	DISCUSSÃO SOBRE A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOMETRIA GRÁFICA E A CONSTRUÇÃO DE SUA IDENTIDADE PROFISSIONAL. OBSERVAÇÃO DO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO DA ESCOLA E DA SALA DE AULA ENQUANTO ESPAÇOS EDUCATIVOS: PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO DA ESCOLA, FUNÇÃO SOCIAL DA ESCOLA, CORPO DOCENTE E CORPO DISCENTE, RELAÇÕES SOCIAIS NA ESCOLA, CONDIÇÕES DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL, RESULTADOS ESCOLARES. ANÁLISE					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

DATA: 18/3/2021

Perfil: 106.2 - 1

Relatório Perfil Curricular

CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CRÍTICA DA PRÁTICA DO ENSINO DA MATEMÁTICA A PARTIR DA OBSERVAÇÃO EM DIVERSOS CONTEXTOS, TAIS COMO: ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO, TÉCNICO E SUPLETIVO E EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.						
INT0050- ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM ENSINO DE EXPRESSÃO GRÁFICA 2	OBRIGATÓRIO	6	15	75	90	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: INT0049					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IN728					
IN728- ESTÁGIO CURRICULAR EM EXPRESSÃO GRÁFICA 2						
EMENTA:	DISCUSSÃO SOBRE A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOMETRIA GRÁFICA E A CONSTRUÇÃO DE SUA IDENTIDADE PROFISSIONAL. OBSERVAÇÃO DO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO DA ESCOLA E DA SALA DE AULA ENQUANTO ESPAÇOS EDUCATIVOS: PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO DA ESCOLA, FUNÇÃO SOCIAL DA ESCOLA, CORPO DOCENTE E CORPO DISCENTE, RELAÇÕES SOCIAIS NA ESCOLA, CONDIÇÕES DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL, RESULTADOS ESCOLARES. ANÁLISE CRÍTICA DA PRÁTICA DO ENSINO DA MATEMÁTICA A PARTIR DA OBSERVAÇÃO EM DIVERSOS CONTEXTOS, TAIS COMO: ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO, TÉCNICO E SUPLETIVO E EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.					
INT0051- ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM ENSINO DE EXPRESSÃO GRÁFICA 3	OBRIGATÓRIO	7	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: INT0050					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IN729					
IN729- ESTÁGIO CURRICULAR EM EXPRESSÃO GRÁFICA 3						
EMENTA:	DISCUSSÃO SOBRE A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOMETRIA GRÁFICA E A CONSTRUÇÃO DE SUA IDENTIDADE PROFISSIONAL. OBSERVAÇÃO DO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO DA ESCOLA E DA SALA DE AULA ENQUANTO ESPAÇOS EDUCATIVOS: PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO DA ESCOLA, FUNÇÃO SOCIAL DA ESCOLA, CORPO DOCENTE E CORPO DISCENTE, RELAÇÕES SOCIAIS NA ESCOLA, CONDIÇÕES DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL, RESULTADOS ESCOLARES. ANÁLISE CRÍTICA DA PRÁTICA DO ENSINO DA MATEMÁTICA A PARTIR DA OBSERVAÇÃO EM DIVERSOS CONTEXTOS, TAIS COMO: ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO, TÉCNICO E SUPLETIVO E EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.					
INT0052- ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM ENSINO DE EXPRESSÃO GRÁFICA 4	OBRIGATÓRIO	8	45	90	135	6.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: INT0051					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IN730					
IN730- ESTÁGIO CURRICULAR EM EXPRESSÃO GRÁFICA 4						
EMENTA:	DISCUSSÃO SOBRE A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOMETRIA GRÁFICA E A CONSTRUÇÃO DE SUA IDENTIDADE PROFISSIONAL. OBSERVAÇÃO DO PROCESSO DE ORGANIZAÇÃO DA ESCOLA E DA SALA DE AULA ENQUANTO ESPAÇOS EDUCATIVOS: PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO DA ESCOLA, FUNÇÃO SOCIAL DA ESCOLA, CORPO DOCENTE E CORPO DISCENTE, RELAÇÕES SOCIAIS NA ESCOLA, CONDIÇÕES DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL, RESULTADOS ESCOLARES. ANÁLISE CRÍTICA DA PRÁTICA DO ENSINO DA MATEMÁTICA A PARTIR DA OBSERVAÇÃO EM DIVERSOS CONTEXTOS, TAIS COMO: ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO, TÉCNICO E SUPLETIVO E EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.					
SF451- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO	OBRIGATÓRIO	1	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À ANÁLISE E DISCUSSÃO DO FENÔMENO EDUCATIVO, CONSIDERANDO AS RELAÇÕES ENTRE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE A PARTIR DE UMA REFLEXÃO TEÓRICA, INSTRUMENTANDO O ALUNO PARA A COMPREENSÃO DE SUA FORMAÇÃO E PRÁTICA COMO EDUCADOR E PARA O ENFRENTAMENTO TEÓRICO-PRÁTICO DAS PRINCIPAIS QUESTÕES RELATIVAS À EDUCAÇÃO BRASILEIRA NUMA PERSPECTIVA CRÍTICA E TRANSFORMADORA.					
AR573- FUNDAMENTOS DA EXPRESSÃO VISUAL	OBRIGATÓRIO	2	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: AR572					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ELABORAR ESTUDOS TEÓRICOS E PRÁTICOS SOBRE A PERCEPÇÃO E A COMUNICAÇÃO VISUAL EM SEUS VÁRIOS ASPECTOS, DESENVOLVENDO TODOS PROCESSOS DA LINGUAGEM VISUAL, DA COMPOSIÇÃO, DA EXPRESSÃO VISUAL, CONHECENDO OS MECANISMOS DAS CORES E SUAS RELAÇÕES DIVERSAS, A SEMIÓTICA DA IMAGEM, ESTIMULANDO A CRIAÇÃO ARTÍSTICA, A LINGUAGEM PUBLICITÁRIA E A PRODUÇÃO DE IMAGENS EM GERAL.					
PO492- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	OBRIGATÓRIO	1	90	0	90	6.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ESTUDO DE TEORIAS PSICOLÓGICAS SOBRE O DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AFETIVO E COGNITIVO E OS PROCESSOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM NA INFÂNCIA, ADOLESCÊNCIA E VIDA ADULTA. PROBLEMATIZAÇÃO SOBRE AS RELAÇÕES ENTRE PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO.					
EG442- GEOMETRIA ANALÍTICA	OBRIGATÓRIO	2	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG439					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	VETORES NO PLANO E NO ESPAÇO, ÁLGEBRA VETORIAL, PRODUTO ESCALAR, PRODUTO MISTO - COORDENADAS CARTESIANAS NO PLANO, RETA, CIRCUNFERÊNCIA, CÔNICAS E REGIÕES PLANAS - COORDENADAS POLARES - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E LUGARES GEOMÉTRICOS - TRANSFORMAÇÕES LINEARES.					
EG440- GEOMETRIA GRÁFICA BIDIMENSIONAL	OBRIGATÓRIO	1	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG418					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

DATA: 18/3/2021

Perfil: 106.2 - 1

Relatório Perfil Curricular

CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EG418- GEOMETRIA GRÁFICA BIDIMENSIONAL						
EMENTA:	NORMAS GERAIS DO DESENHO TÉCNICO - FUNDAMENTOS DA GEOMETRIA EUCLIDIANA - ESTUDO DAS FIGURAS GEOMÉTRICAS: LINHAS RETAS, POLÍGONOS, CÔNICAS, ESPIRAIS, CURVAS CÍCLICAS - PROPRIEDADES MÉTRICAS E POSICIONAIS DOS POLÍGONOS CONVEXOS EM GERAL E PARTICULARMENTE DOS TRIÂNGULOS E QUADRILÁTEROS. PROPRIEDADES DECORRENTES DA REGULARIDADE DOS POLÍGONOS. VERIFICAÇÃO GRÁFICA DE PROPRIEDADES. PROBLEMAS GRÁFICOS DE CONSTRUÇÃO DE POLÍGONOS, COM SOLUÇÕES DISCUTIDAS. AS CURVAS PLANAS. CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA E CONSTRUÇÃO DE LUGARES GEOMÉTRICOS PLANOS. ESTUDO DE TANGÊNCIA E SUA APLICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE LINHAS CONCORDANTES.					
EG419- GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL 1	OBRIGATÓRIO	2	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG440					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	UTILIZAÇÃO DE PROJEÇÕES ORTOGONAIS PARA RESOLUÇÃO GRÁFICA DE PROBLEMAS DE POSIÇÃO ENTRE PONTOS, RETAS E PLANOS; DE PROBLEMAS MÉTRICOS COM SEGMENTOS LINEARES E ÂNGULOS, E DETERMINAÇÃO DE LUGARES GEOMÉTRICOS NO PLANO E NO ESPAÇO.					
EG441- GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL 2	OBRIGATÓRIO	3	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG419					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG421					
EG421- GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL 2						
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO DE POLIEDROS E SUA TRANSFORMAÇÃO POR PLANIFICAÇÃO, SEÇÃO PLANA OU INTERSEÇÃO COM OUTRO SÓLIDO. SIMETRIAS E DUALIDADE ENTRE OS POLIEDROS REGULARES E SEMI-REGULARES.					
EG467- GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL 3	OBRIGATÓRIO	4	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG419					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG424					
EG424- GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL 3						
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO DE CURVAS ESPACIAIS E SUPERFÍCIES CARACTERIZADAS POR MALHAS BIDIRECIONAIS. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA POR PROJEÇÕES E DESENVOLVIMENTO, OBTENDO DELAS SEÇÕES PLANAS E INTERSEÇÕES, COM APLICAÇÕES À TANGÊNCIA E CONCORDÂNCIA.					
EG422- GEOMETRIA PROJETIVA	OBRIGATÓRIO	5	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	TRANSFORMAÇÕES PROJETIVAS ENTRE FORMAS DE PRIMEIRA, SEGUNDA E TERCEIRA ESPÉCIES E SUA APLICAÇÃO NOS SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA.					
AP492- GESTÃO EDUCACIONAL E GESTÃO ESCOLAR	OBRIGATÓRIO	2	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	DISCUSSÃO E ANÁLISE DAS CONCEPÇÕES DE ORGANIZAÇÃO E GESTÃO ESCOLAR, NUMA COMPREENSÃO MAIS GERAL DA CULTURA ORGANIZACIONAL NO QUE SE REFERE AO CONJUNTO DE FATORES SOCIAIS, CULTURAIS E PSICOLÓGICOS QUE INFLUENCIAM OS MODOS DE AGIR DA ORGANIZAÇÃO COMO UM TODO E DO COMPORTAMENTO DAS PESSOAS EM PARTICULAR.					
EG452- HIPERMÍDIA	OBRIGATÓRIO	6	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Fórmula: EG446					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG429					
EG429- HIPERMÍDIA						
EMENTA:	MODELOS DE ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO E INTERAÇÃO - PROJETO DE DIÁLOGO HOMEM-MÁQUINA - SISTEMAS HIPERTEXTO - FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DE HIPERMÍDIA - MODELAGEM DE APLICAÇÕES HIPERMÍDIA - ELEMENTOS DE REALIDADE VIRTUAL - ESTUDOS DE CASO.					
AR572- INICIAÇÃO À HISTÓRIA DA ARTE 1	OBRIGATÓRIO	1	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	LEITURA ANALÍTICA DA IMAGEM NAS ARTES PLÁSTICAS, DO RENASCIMENTO AOS ACONTECIMENTOS ATUAIS NAS ARTES VISUAIS.					
LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS	OBRIGATÓRIO	1	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: PO494					
PO494- FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS						
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO, NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA, O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.					
IF965- INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	OBRIGATÓRIO	3	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG439					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

DATA: 18/3/2021

Perfil: 106.2 - 1

Relatório Perfil Curricular

CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:	NOÇÕES BÁSICAS DE ALGORITIMOS E PROGRAMAS. INTRODUÇÃO A UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO MODERNA E SUAS PRINCIPAIS CONSTRUÇÕES. EXERCÍCIOS PRÁTICOS DE PROGRAMAÇÃO NESTA LINGUAGEM.					
EG439- MATEMÁTICA APLICADA	OBRIGATÓRIO	1	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG013					
EG013- MATEMÁTICA APLICADA						
EMENTA:	PROPRIEDADES E OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS, INTEIROS, RACIONAIS E REAIS - EQUAÇÕES POLINOMIAIS - PERÍMETRO, ÁREA E VOLUME - RELAÇÕES TRIGONÔMÉTRICAS - MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS LINEARES - MODELIZAÇÃO DE SITUAÇÕES GEOMÉTRICAS.					
EG444- METODOLOGIA DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA - GEOMETRIA	OBRIGATÓRIO	4	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG420					
CO-REQUISITO:	Fórmula: TE707					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG413					
EG413- METODOLOGIA DO ENSINO DE EXPRESSÃO GRÁFICA 1						
EMENTA:	FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA: FINALIDADES DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA; EVOLUÇÃO DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA; ANÁLISE DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA, SOB A ÓTICA DA TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA; ANÁLISE DAS RELAÇÕES ENTRE PROFESSOR E ALUNO, RELATIVAS A SABERES DE EXPRESSÃO GRÁFICA, SOB A ÓTICA DO CONTRATO DIDÁTICO; ABORDAGENS DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE EXPRESSÃO GRÁFICA (RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, TIPOS DE PROBLEMAS, INSTRUÇÃO, PROJETOS, MODELAGEM, ETC.); ANÁLISE CRÍTICA DE PROPOSTAS CURRICULARES COM ABORDAGEM DE CONTEÚDOS DE EXPRESSÃO GRÁFICA.					
EG448- METODOLOGIA DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA - DESENHO TÉCNICO	OBRIGATÓRIO	5	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG444					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG414					
EG414- METODOLOGIA DO ENSINO DE EXPRESSÃO GRÁFICA 2						
EMENTA:	ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS VOLTADOS PARA O DESENHO TÉCNICO; PENSAMENTO VISUAL; DIFERENÇAS ENTRE O OBJETO REAL, A IMAGEM PERCEBIDA E A FIGURA REPRESENTADA; PISTAS SOBRE FORMA E ESPAÇO; DESENHO À MÃO LIVRE DE VISTAS ORTOGRÁFICAS E PERSPECTIVAS PARALELAS; OS MÉTODOS DA CAIXA TRANSPARENTE E DO PARALELEPÍPEDO CONSTRUTOR; ANIMAÇÕES DIGITAIS E MODELOS FÍSICOS; QUEBRA CABEÇAS 3D; EXERCÍCIOS DE ROTAÇÃO MENTAL.					
EG450- METODOLOGIA DO ENSINO DA EXPRESSÃO GRÁFICA - TECNOLOGIAS COMPUTACIONAIS	OBRIGATÓRIO	6	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG444					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG415					
EG415- METODOLOGIA DE EXPRESSÃO GRÁFICA 3						
EMENTA:	USO DA TECNOLOGIA NO ENSINO DA GEOMETRIA - TRANSPOSIÇÃO INFORMÁTICA, INSTITUCIONALIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM EM AMBIENTE DIGITAL - EVOLUÇÃO E TIPOLOGIA DAS TECNOLOGIAS COMPUTACIONAIS EDUCATIVAS - LEVANTAMENTO DE SOFTWARE PARA O ENSINO DA GEOMETRIA E DESENHO TÉCNICO 2D E 3D, COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO - JOGOS EDUCATIVOS DIGITAIS- FERRAMENTAS E DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES PARA EAD, CSCL, REDES SÓCIAS - FORMATO SCORM - DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM INTEGRADO AS TECNOLOGIAS COMPUTACIONAIS E DE COMUNICAÇÃO.					
BI476- METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO	OBRIGATÓRIO	3	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INICIAÇÃO METODOLÓGICA AO ESTUDO CIENTIFICO, FORNECENDO UMA VISÃO GERAL DO TRABALHO DE PESQUISA E DA PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS.					
EG456- MODELOS DIDÁTICOS E SUSTENTABILIDADE	OBRIGATÓRIO	8	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG444					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	BASES TEÓRICAS E PRÁTICA PARA O DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES DE EXECUÇÃO DE MODELOS E PROTÓTIPOS AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEIS, PERMITINDO REPRODUZIR EM ESCALA REDUZIDA FORMAS ARQUITETÔNICAS, MECÂNICAS E TOPOGRÁFICAS. ALÉM DE ESTIMULAR A PREVENÇÃO DE RESÍDUOS, A REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS E A DURABILIDADE DOS MODELOS E PROTÓTIPOS.					
AP493- POLÍTICAS EDUCACIONAIS- ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA ESCOLA BÁSICA	OBRIGATÓRIO	2	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ESTUDO CRÍTICO DO SISTEMA EDUCACIONAL BRASILEIRO E SEUS DETERMINANTES HISTÓRICO-POLÍTICO E SOCIAIS. PRINCÍPIOS, OBJETIVOS E CARACTERÍSTICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E SUAS MODALIDADES, PROBLEMATIZADA COMO DIREITO FUNDAMENTAL DA PESSOA HUMANA ENQUANTO ELEMENTO DE REFLEXÃO E INTERVENÇÃO NO CONTEXTO DA FORMAÇÃO DOCENTE.					
EG420- SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO	OBRIGATÓRIO	2	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

Perfil: 106.2 - 1

DATA: 18/3/2021

Relatório Perfil Curricular

CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E GRÁFICO-ANALÍTICA, COM CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS QUANTO AOS TIPOS DE PROJEÇÃO, QUANTO AO NÚMERO DE PLANOS DE PROJEÇÃO E QUANTO À POSIÇÃO DO SISTEMA DE REFERÊNCIA RELATIVAMENTE AO PLANO DE DESENHO.					
EG454- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1	OBRIGATÓRIO	7	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BI476 E EG444					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG426					
EG426- TRABALHO DE GRADUAÇÃO 1						
EMENTA:	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PESQUISA NA ÁREA DE GEOMETRIA/EXPRESSÃO GRÁFICA E SUAS RELAÇÕES NO ASPECTO TEÓRICO-PRÁTICO, CONSTITUINDO UM TRABALHO TÉCNICO-CIENTÍFICO ORIENTADO ÀS NORMAS DA METODOLOGIA CIENTÍFICA, DELIMITANDO O TEMA, AS LINHAS DE PESQUISA, AS FORMAS DE APRESENTAÇÃO DA PESQUISA E AS IMPLEMENTAÇÕES, QUANDO HOUVER.					
EG455- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2	OBRIGATÓRIO	8	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG454					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	DESENVOLVER O TRABALHO DE GRADUAÇÃO ELABORADO NA DISCIPLINA TRABALHO DE GRADUAÇÃO 1, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES E NORMAS DA METODOLOGIA CIENTÍFICA.					
COMPONENTES ELETIVOS ELETIVOS DO PERFIL						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
TE763- EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORACIAIS NO BRASIL	ELETIVO	0	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IN816					
IN816- RELAÇÕES RACIAIS						
EMENTA:	ABORDAGEM TEÓRICO-HISTÓRICA DA PRODUÇÃO DO RACISMO NO BRASIL; ANÁLISE DAS INFLUÊNCIAS DAS TEORIAS RACIALISTAS NAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS BRASILEIRAS; MITO DA DEMOCRACIA RACIAL NO BRASIL; OS CONCEITOS DE RAÇA, RACISMO, RACISMO INSTITUCIONAL, PRECONCEITOS, DISCRIMINAÇÃO, ETNIA, ESTIGMA, ESTERÓTIPO, ASSIMILAÇÃO, PROCESSOS DE BRANQUITUDE E BRANQUEAMENTO NA SOCIEDADE BRASILEIRA; OS DISCURSOS CURRICULARES E A HISTÓRIA AFRICANA E AFROBRASILEIRA; RACISMO NO LIVRO DIDÁTICO; A CONSTRUÇÃO SOCIAL DA COR, ESTÉTICA E OS PROCESSOS DE AFIRMAÇÃO DAS IDENTIDADES ETNICORACIAIS; MOVIMENTO NEGRO BRASILEIRO E A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A POPULAÇÃO NEGRA, A LEI 10.639/03, A LEI 11.645/2008, AS DIRETRIZES CURRICULARES PARA A EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES RACIAIS; LITERATURA AFROBRASILEIRA, COTIDIANO ESCOLAR E A CONSTRUÇÃO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS PARA O COMBATE AO RACISMO.					
AR681- ESTÉTICA	ELETIVO	0	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	NATUREZA E OBJETO DA ESTÉTICA. A OBRA DE ARTE ENQUANTO PRODUTO ESTÉTICO. A RELAÇÃO ENTRE ESTÉTICA E POÉTICA. UMA TENTATIVA DE EXPLICAR A ARTE, SUAS FUNÇÕES E IMPORTÂNCIA NAS SOCIEDADES, ATRAVÉS DE UM ACOMPANHAMENTO CRONOLÓGICO DAS PRINCIPAIS TEORIAS AVENTADAS AO LONGO DOS SÉCULOS.					
FL260- FILOSOFIA DA CIENCIA	ELETIVO	0	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	NOÇÕES GERAIS SOBRE O PROBLEMA DO CONHECIMENTO. A CIÊNCIA NA HISTÓRIA. ESTRUTURA E LINGUAGEM DA CIÊNCIA: TERMOS, DEFINIÇÕES, HIPÓTESES, EXPERIMENTAÇÃO, LEIS, TEORIAS E MODELOS. A CIÊNCIA COMO ATIVIDADE HUMANA.					
PO476- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA	ELETIVO	0	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PRINCÍPIOS ÉTICOS E LEGAIS DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA. O ENSINO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA, SOB A ÉGIDE DA ESCOLA PARA TODOS, COM QUALIDADE E RESPEITO ÀS NECESSIDADES INDIVIDUAIS.					
EG476- GEOMETRIA APLICADA ÀS TECNOLOGIA 2	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG477					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	NOÇÕES TEÓRICAS E PRÁTICAS PARA ESTUDOS DE FORMAS E COMPOSIÇÕES GEOMÉTRICAS. TÉCNICAS PARA DESENVOLVER O PENSAR, POR MEIO DE MODELOS VIRTUAIS E FÍSICOS.					
EG477- GEOMETRIA APLICADA ÀS TECNOLOGIAS 1	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEITOS DE DESIGN GRÁFICO. EDITOR DE APRESENTAÇÕES. CONCEITOS DE RASTER E VECTOR. UTILIZAÇÃO DE PROGRAMAS DE TRATAMENTO DE IMAGENS, EDITORAÇÃO ELETRÔNICA E INTRODUÇÃO ÀS TECNOLOGIAS DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA.					
EG475- GEOMETRIA DINÂMICA 1	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PRETENDE-SE PROPORCIONAR UMA REFLEXÃO SOBRE OS ELEMENTOS QUE NORTEIAM O DESENVOLVIMENTO DA					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO****PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

DATA: 18/3/2021

Perfil: 106.2 - 1

Relatório Perfil Curricular

COMPONENTES ELETIVOS DO PERFIL						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GEOMETRIA DINÂMICA A PARTIR DE UM BREVE ESTUDO DE NATUREZA EPISTEMOLÓGICA, BEM COMO AS POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DA GEOMETRIA A PARTIR DA ANÁLISE E USO DE ALGUNS SOFTWARES, COMO POR EXEMPLO, O GEOGEBRA E O CABRI-GEOÉTRE, EM SITUAÇÕES ENVOLVENDO CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS E GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA. ESTA DISCIPLINA PODE PROPORCIONAR UM CENÁRIO VALIOSO NO CURSO DE LICENCIATURA EM EXPRESSÃO GRÁFICA PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE GEOMETRIA GRÁFICA, MATEMÁTICA E TECNOLOGIA COMPUTACIONAL EDUCATIVA, CONSIDERANDO OS ELEMENTOS DE GEOMETRIA PLANA E DO DESENHO GEOMÉTRICO EM AMBIENTES COMPUTACIONAIS DE GEOMETRIA DINÂMICA, ALIANDO O USO DE RÉGUA E COMPASSO AOS PROGRAMAS DE GEOMETRIA DINÂMICA (GD) COMO FERRAMENTAS PARA MOTIVAR A DESCOBERTA, A CONSTATAÇÃO E CONSTATAÇÃO E A INVESTIGAÇÃO DE RESULTADOS.						
EG480- HISTÓRIA DAS GEOMETRIAS	ELETIVO	0	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A Geometria se constitui numa das mais antigas áreas da matemática, e durante muito tempo representou o modelo de rigor matemático, no qual Matemático seria igual a Geômetra. A Geometria tem uma história muito movimentada, na qual foi profundamente reformulada, levando-a a se ramificar em várias subteorias. No entanto, manteve-se como um domínio privilegiado para abordar a relação entre a matemática e a realidade. Desse modo, investigar e refletir sobre a dimensão histórica e epistemológica das Geometrias é o principal papel desta disciplina na formação do Professor de Geometria Gráfica, buscando a incorporação da categoria histórica como fio condutor dos problemas que marcaram o surgimento e desenvolvimento das Geometrias, com o intuito de compreender a produção do saber geométrico como um todo, suas transformações e sua persistência, entre impasses, conjecturas, intuições e certezas ao longo do tempo. As Geometrias, vistas numa perspectiva histórica, permite o estabelecimento de relações e de influências entre outras áreas, como por exemplo, a Álgebra; permitindo perceber como seus problemas geraram, no fluxo do pensamento geométrico, novas questões, descobertas e construções.					
AR575- INICIAÇÃO À HISTÓRIA DA ARTE 2	ELETIVO	0	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: AR572					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A CONTEXTUALIZAÇÃO DA IMAGEM NAS ARTES PLÁSTICAS DO PERÍODO PRÉ-COLONIAL AOS ÚLTIMOS ACONTECIMENTOS NAS ARTES VISUAIS DO BRASIL E PARTICULARMENTE PERNAMBUCO					
TE706- METODOLOGIA DA ALFABETIZAÇÃO	ELETIVO	0	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEPÇÕES SOBRE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO E IMPLICAÇÕES PEDAGÓGICAS; O SISTEMA ALFABÉTICO: HISTÓRIA DA ESCRITA E PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO TEÓRICO-METODOLÓGICOS DA ALFABETIZAÇÃO.					
EG478- PROGRAMAÇÃO WEB PARA O ENSINO	ELETIVO	0	15	45	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PRINCÍPIO DA PROGRAMAÇÃO WEB; LINGUAGEM E PROGRAMAÇÃO PARA WEB; INTERFACE; ARQUITETURA DE SOFTWARE; MODELO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE; DESENVOLVIMENTO DE LAYOUT; REALIZAÇÃO DO PROJETO.					
EG474- SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO 1: PROJEÇÕES CILÍNDRICAS	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E GRÁFICO-ANALÍTICA, COM CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROJEÇÃO CILÍNDRICA, QUANTO AO NÚMERO DE PLANOS DE PROJEÇÃO E QUANTO À POSIÇÃO DO SISTEMA DE REFERÊNCIA RELATIVAMENTE AO PLANO DO DESENHO.					
EG473- TECNOLOGIAS APLICADAS À EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA	ELETIVO	0	15	45	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG477					
CO-REQUISITO:	Fórmula: TE707					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	MODELOS DE ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO E INTERAÇÃO - PROJETO DE DIÁLOGO HOMEM-MÁQUINA - SISTEMAS HIPERTEXTO - FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DE HIPERMÍDIA - MODELAGEM DE APLICAÇÕES HIPERMÍDIA PARA A EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA - ELEMENTOS DE REALIDADE VIRTUAL - ESTUDOS DE CASO.					
EG458- TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG428					
EG428- GRÁFICA COMPUTACIONAL 2						
EMENTA:	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO GRÁFICA PARA MODELAGEM VIRTUAL EM 3D - DIFERENCIAÇÃO ENTRE DESENHOS BIDIMENSIONAIS 2D E OBJETOS VIRTUAIS 3D - MODELAGEM 3D COM SÓLIDOS PARAMÉTRICOS - GERAÇÃO DE DESENHOS 2D A PARTIR DE MODELOS 3D - FERRAMENTAS AVANÇADAS DE VISUALIZAÇÃO E MODELAGEM VIRTUAL 3D - ILUMINAÇÃO - TEXTURAS E RENDERIZAÇÃO - ANIMAÇÃO - APLICAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE CENAS VIRTUAIS COM SOFTWARES DE MODELAGEM.					
EG463- TÓPICOS EM DESENHO ARQUITETÔNICO	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG451 E EG467					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG410					
EG410- DESENHO ARQUITETÔNICO						
EMENTA:	TÓPICOS EM DESENHO ARQUITETÔNICO, VOLTADOS PARA DESENHOS DE INTERIORES E DETALHAMENTO APLICADO AO DESENHO ARQUITETÔNICO.					
EG457- TÓPICOS EM DESENHO ARTÍSTICO	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG466					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO****PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**

Curso: EXPRESSÃO GRÁFICA

DATA: 18/3/2021

Perfil: 106.2 - 1

Relatório Perfil Curricular

COMPONENTES ELETIVOS DO PERFIL						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	PERÍODO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO DO TRACADO INDIVIDUAL A MÃO LIVRE, EM PRÁTICAS EXECUTADAS A LÁPIS NO PAPEL E A GIZ NO QUADRO NEGRO COM TRACADO EVOLUTIVO DESDE LINHAS ATÉ FORMAS GEOMÉTRICAS E DE OBJETOS.					
EG464- TÓPICOS EM DESENHO DE INSTALAÇÕES	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG449 E EG451					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ESTUDO DAS NORMAS E SIMBOLOGIAS TÉCNICAS APLICADAS AO DESENHO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.					
EG459- TÓPICOS EM DESENHO DE PRODUTO	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PROCESSOS DE REPRESENTAÇÃO E ACABAMENTOS, ATRAVÉS DO DESENHO, NAS ETAPAS DE UM PROJETO DE PRODUTO.					
EG462- TÓPICOS EM DESENHO DE ROBÓTICA	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG446 E EG449					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	LEITURA DAS NORMAS TÉCNICAS DE DESENHO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DE PROJETOS MECÂNICOS ROBÓTICOS. MANUSEIO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS ESPECÍFICOS PARA O DESENHO ROBÓTICO. NOÇÕES BÁSICAS DE AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA. CONHECIMENTO DA FUNÇÃO DO DESENHISTA PROJETISTA DENTRO DE PROJETOS ROBÓTICOS.					
EG460- TÓPICOS EM DESENHO MECÂNICO	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG449					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG411					
EG411- DESENHO MECÂNICO						
EMENTA:	CONVENÇÕES DO DESENHO MECÂNICO QUE DESCRIVEM A TÉCNICA CONSTRUTIVA E O MATERIAL CONSTRUTIVO DAS PEÇAS DE MÁQUINAS. MANUSEIO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS ESPECÍFICOS PARA O DESENHO DE PEÇAS MECÂNICAS.					
EG461- TÓPICOS EM DESENHO TOPOGRÁFICO	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG449					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG412					
EG412- DESENHO TOPOGRÁFICO						
EMENTA:	PRINCIPAIS CONVENÇÕES PARA A REPRESENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS DE SUPERFÍCIES NÃO GEOMÉTRICAS, APLICADAS A SUPERFÍCIES TOPOGRÁFICAS E A CONSTRUÇÕES DE MODELOS, POR MEIO DE TRACADOS COM INSTRUMENTOS DE DESENHO E SOFTWARE ESPECÍFICOS.					
EG465- TÓPICOS EM MODELAGEM 3D	ELETIVO	0	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO GRÁFICA PARA MODELAGEM VIRTUAL EM 3D - DIFERENCIAÇÃO ENTRE DESENHOS BIDIMENSIONAIS 2D E OBJETOS VIRTUAIS 3D - MODELAGEM 3D COM SÓLIDOS PARAMÉTRICOS - GERAÇÃO DE DESENHOS 2D A PARTIR DE MODELOS 3D - FERRAMENTAS AVANÇADAS DE VISUALIZAÇÃO E MODELAGEM VIRTUAL 3D - ILUMINAÇÃO - TEXTURAS E RENDERIZAÇÃO - ANIMAÇÃO - APLICAÇÃO NA REALIZAÇÃO DE CENAS VIRTUAIS COM SOFTWARES DE MODELAGEM.					

OBSERVAÇÃO PERFIL: O ALUNO DEVE CURSAR 2.430 HORAS DE COMPONENTES OBRIGATORIOS, SENDO: 270 HORAS DE COMPONENTES PEDAGÓGICOS, 405 HORAS DE COMPONENTES DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS, 405 HORAS DE ESTÁGIO CURRICULAR, E 1350 HORAS DE COMPONENTES ESPECÍFICOS. DEVE, AINDA, CURSAR 465 HORAS DE COMPONENTES ELETIVOS LIVRES E 200 HORAS DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES DEVIDAMENTE APROVADAS PELA COORDENAÇÃO DO CURSO, TOTALIZANDO 3.095 HORAS.