

PIC 2019				
Tema gerador: Diversidades				
Disciplinas	Eixos temáticos			
	Gênero	Tecnologia	Diversidade humana	Diversidade biológica
Biologia	Diversidade genética entre homens e mulheres. Características genéticas diferenciais entre os gêneros (propensão a expressar mais ou menos determinadas características - doenças, por exemplo); variações de cariótipo envolvendo os cromossomos sexuais;	- Uso da biotecnologia na manipulação de organismos (transgenia, melhoramento genético, etc.); - Aspectos éticos do uso e manipulação da diversidade genética de organismos; potencialidades (novas drogas, novos alimentos, menos doenças) e riscos (patentes do genoma de organismos, limitação dos benefícios às classes mais ricas das sociedades, perigos ambientais).	Abordar conceitos de "raças" dentro do contexto da evolução humana; Papel da diversidade genética nos processos evolutivos humanos; genética e comportamento humano; características de populações humanas de acordo com os eventos migratórios (miscigenações, endogamia).	A relação da diversidade ambiental e a diversidade de organismos; o uso da biodiversidade biológica na economia; os impactos atuais, ou futuros, da redução da diversidade biológica nos sistemas; A importância da diversidade genética nas populações para os processos produtivos (na pesca, por exemplo);
Carcinicultura	Diversidade entre homens e mulheres na carcinicultura marinha no Brasil	Uso das tecnologias em carcinicultura de água doce e marinha	Como os saberes tradicionais podem influenciar na domesticação de espécies, ou seja na escolha de espécies propícias para a carcinicultura	Abordagens da perda de biodiversidade na pesca do camarão e na criação do camarão-marinho. Quais são as potenciais espécies de nossa diversidade biológica nativas que são potenciais à carcinicultura (de água doce e marinha)
História	Destacar a função cada gênero na construção náutica nos estaleiros localizados ao sul do Espírito Santo.	Analisar a tecnologia aplicada nos estaleiros localizados ao sul do Espírito Santo; indicar as formas pelas quais os profissionais dos referidos estaleiros tiveram acesso à tecnologia que aplicam na construção náutica, e verificar o resultado do emprego dessa tecnologia na contemporaneidade.	Examinar as categorias sociais nas quais se inserem os proprietários dos estaleiros, os construtores e comparadores das embarcações, além do próprio pescador.	Apartar a (as) espécie (s) de árvore (s) cuja madeira é (são) utilizada (s) na construção náutica do sul do Espírito Santo, e identificar, no tempo histórico, as diferentes formas de extração e comercialização da madeira para a construção náutica.
Inglês	A representação de gênero moldada e imposta pelos países de língua inglesa.	Inteligência artificial. Criação da Web. Domínio da língua inglesa como requisito básico para adentrar o universo da tecnologia.	Processos de colonização. Adequação cultural. Contraste de culturas. Apropriação intercultural.	Biodiversidade dos países nativos de língua inglesa.
Maricultura	O Gênero na cadeia produtiva da Maricultura	Uso das tecnologias na Piscicultura Marinha	As diferenças das técnicas dos cultivos relacionadas a diversidade	Adaptação das tecnologias de cultivo a grande diversidade biológica na maricultura
Matemática	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema.	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema. Nesse caso, com o foco em tecnologia, analisar a melhoria dos recursos tecnológicos em relação à redução de consumo.	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema.	Análise de dados numéricos, estatísticos e gráficos presentes nas pesquisas relacionadas ao tema.
Português	Os modelos de feminino e masculino na narrativa realista-naturalista e na poesia parnasiana e simbolista. O que há de permanência desses modelos na sociedade atual (considere o grupo estudado: a sociedade piuminense, a comunidade do fies...). O que há de ruptura e/ou transformação?	As tecnologias de comunicação e o discurso sobre o estado do desenvolvimento tecnológico das atividades pesqueira e/ou turística na região estudada. Há estratégias de divulgação do desenvolvimento tecnológico da região/grupo estudado? Se não há, o que pode explicar essa ausência? Se há, quais são? Quais as consequências da presença ou ausência de divulgação?	A construção narrativa do negro, do branco, do indígena na narrativa do final do século XIX (realista-naturalista) e na poesia parnasiana e simbolista. Como os elementos históricos, culturais, ambientais e genéticos contribuem para a construção desses perfis humanos. O que há de sobrevivência das concepções que essas narrativas pressupõem na atualidade? As concepções são as mesmas? Sofreram transformações? Quais? Ou houve uma ruptura total nos padrões de pensamento? Se houve ruptura como ela se operou? Considere para as comparações o grupo estudado: sociedade piuminense, a comunidade do campus, etc.	A construção narrativa do negro, do branco, do indígena na narrativa do final do século XIX (realista-naturalista) e na poesia parnasiana e simbolista. Como os elementos históricos, culturais, ambientais e genéticos contribuem para a construção desses perfis humanos. O que há de sobrevivência das concepções que essas narrativas pressupõem na atualidade? As concepções são as mesmas? Sofreram transformações? Quais? Ou houve uma ruptura total nos padrões de pensamento? Se houve ruptura como ela se operou? Considere para as comparações o grupo estudado: sociedade piuminense, a comunidade do campus, etc.
Química	O uso de compostos orgânicos para alteração físicas e químicas entre homens e mulheres	- Caracterização e produção de drogas naturais e sintéticas - Reações químicas de síntese e técnicas empregadas - Classificação das drogas e composição química - Técnicas de pericia e detecção - Legislação brasileira	- Histórico do uso de drogas pela sociedade (fins medicinais, práticas religiosas, etc) - Dados de uso de drogas de acordo com a renda, faixa etária e localidade - Legislação brasileira - Legalização do uso das drogas	- Efeito no organismo humano e em outras espécies
Sociologia	Gênero, sexo e sexualidade: estudos comparativos entre sociedades e culturas diferentes; movimentos sociais; políticas públicas; pauta de direita ou de esquerda?	Diversidade tecnológica local; transferência de tecnologia; utilitarismo e tradição	Teorias raciais do século XIX; Determinismo geográfico; Evolucionismo Cultural; Etnocentrismo; Exotismo; Relativismo Cultural	Saber naturalístico; sistemas de classificação nativos de peixes; relação com estados de saúde (peixe reimoso); Saberes locais sobre o clima, os rimos naturais, época de plantio de tipos específicos; tipos de solo e relação com atividades econômicas