



Teaching in the languages of our community: English, español, Português



Programa transdisciplinar de Indagação Português

Revised 4/26/19

Essential Agreements for Formatting:

- Font is Arial Narrow, size 9
- Cell padding .06
- Column Width 1.6
- Use title case for theme titles

- Theme descriptor is underlined and highlighted in the grade level color
 - Grade levels color alignment:
 - K- purple
 - 1- green
 - 2- yellow
 - 3- orange
 - 4- blue
 - 5- pink
- The central idea is a statement, capitalized with a period.
- The list of key concepts is not capitalized and is separated by commas
- The list of related concepts is not capitalized and is separated by commas
- The lines of inquiry start with a bullet (option 8 on a MAC)
 - they **are not** capitalized
 - they **do not** include the phrase *an inquiry into*
 - they **do not** end with a period
- The unit order is numbered on the bottom-right side of the column in row 3

| Série | Quem Somos Uma investigação sobre a <u>natureza do eu</u> ; nas crenças e valores; na saúde pessoal, física, mental, social e espiritual; nas relações humanas, incluindo famílias, amigos, comunidades e culturas; nos direitos e responsabilidades; o que significa ser humano. | Onde Estamos no Espaço e no Tempo Uma investigação na orientação de lugar e tempo; nas histórias pessoais; <u>nos lares e jornadas</u> ; nas descobertas, nas explorações e migrações do ser humano; na relação entre e na interconexão dos seres humanos isolados e nas civilizações sob perspectivas locais e globais. | Como Nos expressamos Uma investigação no modo pela qual descobrimos e expressamos ideias, sentimentos, natureza, cultura, crenças e valores; <u>nas formas como manifestamos e mostramos nossa criatividade</u> ; no modo pelo qual expandimos e apreciamos nossa criatividade; e na nossa apreciação pela estética. | Como Funciona o Mundo Uma investigação no <u>mundo natural e suas leis</u> ; na interação da natureza física e biológica e nas sociedades humanas; como os seres humanos usam seu entendimento nos princípios científicos; o impacto dos avanços da ciência e da tecnologia sobre a sociedade e o meio-ambiente. | Como Nos Organizamos Uma investigação na <u>interconectividade dos sistemas e comunidades criadas pelo homem</u> ; a estrutura e a função das organizações; decisões sociais; atividades econômicas e seu impacto na humanidade e no meio-ambiente. | Compartilhando o Planeta Uma investigação nos <u>direitos e deveres na luta para compartilhar recursos finitos com outras pessoas e com outros seres vivos</u> ; comunidades e a relação com e entre elas; oportunidades iguais para todos; paz e resolução de conflitos. |
|-------|---|---|--|---|---|--|
| K | Ideia Central: As minhas características e habilidades definem quem eu sou. Conceitos Chave: reflexão, perspectiva, modificação Conceitos Relacionados: identidade, atributos Linhas de Indagação: <ul style="list-style-type: none"> como as características físicas e atitudes são iguais e diferentes nossas habilidades e interesses como o jardim de infância é semelhante e diferente ao redor do mundo como estou crescendo e mudando | Ideia Central: As habitações fornecem abrigo e refletem o ambiente e os recursos disponíveis. Conceitos Chave: forma, causalidade, função Conceitos Relacionados: impacto, recursos naturais, amenidades, geografia Linhas de Indagação: <ul style="list-style-type: none"> formas de moradias funções das habitações a relação entre o meio ambiente e as habitações | Ideia Central: Na nossa sala de aula, nós trabalhamos para criar um ambiente seguro e confortável aonde todos podem aprender e expressarem-se. Conceitos Chave: forma, função, perspectiva Conceitos Relacionados: opinião, semelhanças, diferenças, padrões, comunicação, relacionamentos, criatividade Linhas de Indagação: <ul style="list-style-type: none"> criar um ambiente seguro e confortável na sala de aula sentimentos e emoções meios usados para auto expressão regras e rotinas na sala de aula | Ideia Central: Desejos e necessidades estimulam nova tecnologia. Conceitos Chave: causalidade, conexão, reflexão Conceitos Relacionados: causa e efeito, movimentação, direção, coleta de dados, máquinas simples Linhas de Indagação: <ul style="list-style-type: none"> máquinas simples como ferramentas para solução de problemas forças naturais e forças geradas pelo homem conexões globais: uso de máquinas simples em diferentes partes do mundo | Ideia Central: Pessoas colaboram e seguem sistemas em uma comunidade. Conceitos Chave: função, responsabilidade, conexão Conceitos Relacionados: colaboração, observação, sequência, atributos Linhas de Indagação: <ul style="list-style-type: none"> regras e rotinas em uma comunidade como os membros de uma comunidade se comunicam relacionamentos entre os membros da comunidade as funções e responsabilidades dos membros da comunidade | Ideia Central: Todos os seres vivos crescem, mudam e dependem dos recursos da Terra. Conceitos Chave: conexão, modificação, responsabilidade Conceitos Relacionados: energia, interdependência e organismos Linhas de Indagação: <ul style="list-style-type: none"> as necessidades e desejos dos seres vivos relação entre as necessidades dos seres vivos e o lugar onde vivem como os seres vivos crescem e se desenvolvem como os seres vivos compartilham os recursos naturais |
| | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 6 |

| Série | <p>Quem Somos Uma investigação sobre a natureza do eu; nas crenças e valores; na saúde pessoal, física, mental, social e espiritual; <u>nas relações humanas, incluindo famílias, amigos, comunidades e culturas</u>; nos direitos e responsabilidades; o que significa ser humano.</p> | <p>Onde Estamos no Espaço e no Tempo Uma investigação <u>na orientação de lugar e tempo</u>; nas histórias pessoais; nos lares e jornadas; nas descobertas, nas explorações e migrações do ser humano; na relação entre e na interconexão dos seres humanos isolados e nas civilizações sob perspectivas locais e globais.</p> | <p>Como Nos Expressamos Uma investigação no modo pela qual descobrimos e expressamos ideias, sentimentos, natureza, cultura, crenças e valores; <u>nas formas como manifestamos e mostramos a nossa criatividade, no modo pelo qual expandimos e apreciamos a nossa criatividade</u>; e na nossa apreciação pela estética.</p> | <p>Como Funciona o Mundo Uma investigação no mundo natural e suas leis; na interação da natureza física e biológica e nas sociedades humanas; como os seres humanos usam seu entendimento nos princípios científicos; <u>o impacto dos avanços da ciência e da tecnologia sobre a sociedade e o meio-ambiente</u>.</p> | <p>Como Nos Organizamos Uma investigação <u>na interconectividade dos sistemas e comunidades criadas pelo homem</u>; a estrutura e a função das organizações; decisões sociais; atividades econômicas e seu impacto na humanidade e no meio-ambiente.</p> | <p>Compartilhando o Planeta Uma investigação nos direitos e deveres na luta para compartilhar recursos finitos com outras pessoas e com outros seres vivos; comunidades e a relação com e entre elas; oportunidades iguais para todos; <u>paz e resolução de conflitos</u>.</p> |
|-------|--|---|--|--|---|---|
| 1 | <p>Ideia Central:</p> <p>Conceitos Chave:</p> <p>Conceitos Relacionados: aprendizado social/emocional</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> | <p>Ideia Central: Padrões e ciclos são usados para fazer previsões.</p> <p>Conceitos Chave: causalidade, modificação, perspectiva</p> <p>Conceitos Relacionados: repetição, comunicação, padrões, estações do ano, clima, geografia, evidências, recursos</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ciclos naturais • observação usando os nossos sentidos • observação de padrões para fazer predições | <p>Ideia Central: Pessoas comunicam histórias de formas diferentes.</p> <p>Conceitos Chave:</p> <p>Conceitos Relacionados: crenças, tradições, interpretação, padrões, tradições orais, narrativa, identidade</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • porquê as pessoas contam histórias • como as pessoas comunicam histórias • | <p>Ideia Central: Os produtos são criados pela aplicação de conhecimentos do mundo natural.</p> <p>Conceitos Chave: forma, função, causalidade</p> <p>Conceitos Relacionados: comportamento, funções, evidências, interpretação, relacionamentos</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estrutura e função de plantas e animais • como os seres humanos aprendem a partir da observação das plantas e animais • aplicações de desenho de produtos para satisfazer as necessidades humanas | <p>Ideia Central: As pessoas criam sistemas como ferramentas para descobrir e compartilhar informações importantes.</p> <p>Conceitos Chave: modificação, conexão, função</p> <p>Conceitos Relacionados: comunicação, formas de energia (luminosa e sonora), inovação, invenções tecnológicas</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pesquisas e descobertas através de perguntas e respostas • como funcionam os sistemas • os passos e/ou partes de um sistema • como os sistemas conectam as pessoas entre si | <p>Ideia Central: As pessoas cooperam para resolver conflitos.</p> <p>Conceitos Chave: reflexão, perspectiva, responsabilidade</p> <p>Conceitos Relacionados: opinião, inferir, tolerância, chegar a um acordo, empatia</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • equidade • perspectiva e opinião • chegar a um acordo |
| | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 4 |

| Série | <p>Quem Somos Uma investigação sobre a natureza do eu; nas crenças e valores; na saúde pessoal, física, mental, social e espiritual; nas relações humanas, incluindo famílias, amigos, comunidades e culturas; nos direitos e responsabilidades; o que significa ser humano.</p> | <p>Onde Estamos no Espaço e no Tempo Uma investigação na orientação de lugar e tempo; nas histórias pessoais; nos lares e jornadas; nas descobertas, nas explorações e migrações do ser humano; na relação entre e na interconexão dos seres humanos isolados e nas civilizações sob perspectivas locais e globais.</p> | <p>Como Nos Expressamos Uma investigação no modo pela qual descobrimos e expressamos ideias, sentimentos, natureza, cultura, crenças e valores; nas formas como manifestamos e mostramos nossa criatividade, no modo pelo qual expandimos e apreciamos nossa criatividade; e na nossa apreciação pela estética.</p> | <p>Como Funciona o Mundo Uma investigação no mundo natural e suas leis; na interação da natureza física e biológica e nas sociedades humanas; como os seres humanos usam seu entendimento nos princípios científicos; o impacto dos avanços da ciência e da tecnologia sobre a sociedade e o meio-ambiente.</p> | <p>Como Nos Organizamos Uma investigação na interconectividade dos sistemas e comunidades criadas pelo homem; a estrutura e a função das organizações; decisões sociais; atividades econômicas e seu impacto na humanidade e no meio-ambiente.</p> | <p>Compartilhando o Planeta Uma investigação nos direitos e deveres na luta para compartilhar recursos finitos com outras pessoas e com outros seres vivos; comunidades e a relação com e entre elas; oportunidades iguais para todos; paz e resolução de conflitos.</p> |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| 2 | <p>Ideia Central: As decisões que nós fazemos afetam nosso trabalho e o trabalho dos outros.</p> <p>Conceitos Chave: reflexão, responsabilidade, causalidade</p> <p>Conceitos Relacionados: problema e solução, narrativa</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> nossa comportamento em nossa comunidade escolar nossa comportamento na sala de aula nossa comportamento durante trabalho independente e em grupos | <p>Ideia Central: Muitos eventos geográficos contribuem para mudanças ao longo do tempo.</p> <p>Conceitos Chave: conexão, modificação, causalidade</p> <p>Conceitos Relacionados: região</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> mudanças geográficas acontecem rápida e lentamente ao longo do tempo relações de causa e efeito como os humanos estão tentando retardar o processo de erosão | <p>Ideia Central: Pessoas podem apreciar semelhanças e respeitar as diferenças entre si e os outros.</p> <p>Conceitos Chave: forma, reflexão, perspectiva</p> <p>Conceitos Relacionados: semelhanças, diferenças, opinião, interpretação</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> características físicas e traços de personalidade identidade de grupo e pessoal me entender e como isso me ajuda a conectar com outros | <p>Ideia Central: Pessoas usam observação para compreender as modificações.</p> <p>Conceitos Chave: forma, função, modificação</p> <p>Conceitos Relacionados: mudança de estado, 5 sentidos, coleção de dados</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> usar os sentidos para fazer observações como para fazer inferências para prever e tirar conclusões medição de mudança | <p>Ideia Central: Pessoas identificam problemas e trabalham para fazer soluções que afetam vidas.</p> <p>Conceitos Chave: função, perspectiva, responsabilidade</p> <p>Conceitos Relacionados: defesa, sistemas, conservação</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> sistemas sistemas que estão em perigo problemas que afetam a vida organizações que defendem a soluções de problemas | <p>Ideia Central: Humanos e seu ambiente tem um relacionamento.</p> <p>Conceitos Chave: forma, função, conexão</p> <p>Conceitos Relacionados: papéis, redes, interdependência</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> como os humanos e o ambiente impactam uns aos outros como as diferentes partes trabalham juntas determinando o que é importante para responder, explicar e descrever o pensamento |
| | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 4 |

| Série | <p>Quem Somos Uma investigação sobre a natureza do eu; nas crenças e valores; <u>na saúde pessoal, física, mental, social e espiritual; nas relações humanas</u>, incluindo famílias, amigos, comunidades e culturas; nos direitos e responsabilidades; o que significa ser humano.</p> | <p>Onde Estamos no Espaço e no Tempo Uma investigação na orientação de lugar e tempo; <u>nas histórias pessoais</u>; nos lares e jornadas; nas descobertas, nas explorações e migrações do ser humano; na relação entre e na interconexão dos seres humanos isolados e nas civilizações sob perspectivas locais e globais.</p> | <p>Como Nos Expressamos Uma investigação <u>no modo pela qual descobrimos e expressamos ideias, sentimentos, natureza, cultura, crenças e valores</u>; nas formas como manifestamos e mostramos nossa criatividade, no modo pelo qual expandimos e apreciamos nossa criatividade; e na nossa apreciação pela estética.</p> | <p>Como Funciona o Mundo Uma investigação <u>no mundo natural e suas leis</u>; na interação da natureza física e biológica e nas sociedades humanas; como os seres humanos usam seu entendimento nos princípios científicos; o impacto dos avanços da ciência e da tecnologia sobre a sociedade e o meio-ambiente.</p> | <p>Como Nos Organizamos Uma investigação na interconectividade dos sistemas e comunidades criadas pelo homem; <u>a estrutura e a função das organizações</u>; decisões sociais; atividades econômicas e seu impacto na humanidade e no meio-ambiente.</p> | <p>Compartilhando o Planeta Uma investigação nos direitos e deveres na luta para compartilhar recursos finitos com outras pessoas e com outros seres vivos; <u>comunidades e a relação com e entre elas</u>; oportunidades iguais para todos; paz e resolução de conflitos.</p> |
|-------|--|--|---|--|--|---|
| 3 | <p>Ideia Central: As escolhas feitas por cada indivíduo afetam seu crescimento e bem-estar.</p> <p>Conceitos Chave: função, responsabilidade, causalidade</p> <p>Conceitos Relacionados: comportamento, comunicação, funções, sistemas, direitos, valores, iniciativa, impacto, consequências</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funções e expectativas dentro da comunidade escolar • ações socialmente responsáveis • as consequências resultantes das escolhas de cada indivíduo | <p>Ideia Central: Padrões e ciclos se repetem de maneiras previsíveis.</p> <p>Conceitos Chave: forma, reflexão, mudança</p> <p>Conceitos Relacionados: padrões, ciclos, crescimento, transformação, sequências, conexão</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • como os indivíduos fazem previsões baseando-se em padrões • como organismos mudam no decorrer da vida • padrões e ciclos em nossas vidas diárias | <p>Ideia Central: Cultura, crenças, valores e relações moldam a identidade de um indivíduo.</p> <p>Conceitos Chave: conexão, perspectiva, reflexão</p> <p>Conceitos Relacionados: crenças, cidadania, comunicação, cultura, diversidade, família, herança cultural, identidade, religião, tradições</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • existem semelhanças e diferenças culturais entre diferentes grupos de pessoas • cultura, patrimônio, identidade e tradições estão interligadas • compreensão e respeito interculturais • cultura influencia identidade | <p>Ideia Central: As interações levam à mudança.</p> <p>Conceitos Chave: causalidade, mudança, perspectiva</p> <p>Conceitos Relacionados: interação, mudança, padrões</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o processo de fazer algo diferente • efeitos positivos e negativos de uma interação • planejamento de desenhar | <p>Ideia Central: Os humanos organizam sistemas para mitigar, preparar-se e responder à problemas.</p> <p>Conceitos Chave: função, responsabilidade, conexão</p> <p>Conceitos Relacionados: clima, comunicações, cooperação, governo, autoridade, conflito, direitos, funções, geografia, impacto, interdependência</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • como e por que os humanos se organizam • as consequências da presença e/ou falta de um sistema de organização • como os sistemas de organização trabalham juntos para prevenir ou resolverem problemas | <p>Ideia Central: Os organismos se adaptam para sobreviverem.</p> <p>Conceitos Chave: forma, mudança, causalidade</p> <p>Conceitos Relacionados: adaptação, biodiversidade, dependência, diversidade, habitat, interdependência</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tudo tem características que podem ser observadas, identificadas, descritas e categorizadas • como os organismos se adaptam para sobreviverem • o que causa mudanças nos organismos |
| | 1 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 |

| Série | <p>Quem Somos Uma investigação sobre a natureza do eu; nas crenças e valores; na saúde pessoal, física, mental, social e espiritual; nas relações humanas, incluindo famílias, amigos, comunidades e culturas; nos direitos e responsabilidades; <u>o que significa ser humano.</u></p> | <p>Onde Estamos no Espaço e no Tempo Uma investigação na orientação de lugar e tempo; nas histórias pessoais; nos lares e jornadas; <u>nas descobertas, nas explorações e migrações do ser humano;</u> na relação entre e na interconexão dos seres humanos isolados e nas civilizações sob perspectivas locais e globais.</p> | <p>Como Nos Expressamos Uma investigação no modo pela qual descobrimos e expressamos ideias, sentimentos, natureza, cultura, crenças e valores; nas formas como manifestamos e mostramos nossa criatividade, no modo pelo qual expandimos e apreciamos nossa criatividade; <u>e na nossa apreciação pela estética.</u></p> | <p>Como Funciona o Mundo Uma investigação no mundo natural e suas leis; na interação da natureza física e biológica e nas sociedades humanas; como os seres humanos usam seu entendimento nos princípios científicos; <u>o impacto dos avanços da ciência e da tecnologia sobre a sociedade e o meio-ambiente.</u></p> | <p>Como Nos Organizamos Uma investigação na interconectividade dos sistemas e comunidades criadas pelo homem; a estrutura e a função das organizações; <u>decisões sociais;</u> atividades econômicas e seu impacto na humanidade e no meio-ambiente.</p> | <p>Compartilhando o Planeta Uma investigação nos direitos e deveres na luta para compartilhar recursos finitos com outras pessoas e com outros seres vivos; comunidades e a relação com e entre elas; oportunidades iguais para todos; <u>paz e resolução de conflitos.</u></p> |
|-------|--|--|--|--|---|--|
| 4 | <p>Ideia Central: Sistemas existem para manter equilíbrio.</p> <p>Conceitos Chave: função, forma, conexão</p> <p>Conceitos Relacionados: sistemas, equilíbrio, sobrevivência</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistemas biológicos de plantas e animais. • os sistemas de processamento de informação • sistemas económicos • sistemas de governo | <p>Ideia Central: A necessidade de mudança motiva a migração.</p> <p>Conceitos Chave: reflexão, causalidade, modificação</p> <p>Conceitos Relacionados: tecnologia, impacto, revisar, evidência, sequência, padrão</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • causas e padrões de migração • análise de diferentes fontes de informação para desenvolver afirmações • representações geográficas • leis a perspectivas diferentes de imigração | <p>Ideia Central: Tradição e perspectiva pessoal formam auto-expressão.</p> <p>Conceitos Chave: forma, perspectiva, reflexão</p> <p>Conceitos Relacionados: estrutura, identidade, opinião, emoções, evidência, interpretação</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estética e opiniões • os elementos que evocam disposição/tom • visual, auditivo, emocional, escrito, e outras reações • as maneiras que tradições, música, e arte visual levam -nos a interpretação ou inovação | <p>Ideia Central: Os seres humanos inovam para satisfazer suas necessidades e desejos.</p> <p>Conceitos Chave: função, causalidade, conexão</p> <p>Conceitos Relacionados: energia e matéria, padrões, causa e efeito, formas de energia, avanços tecnológicos, descobertas, inovação, força</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • formas de energia usadas para o avanço da comunicação • formas de energia • relacionamento entre energia e forças • como a energia é usada para satisfazer as necessidades e desejos dos seres humanos | <p>Ideia Central: As interações entre os seres humanos e o ambiente têm efeitos duradouros.</p> <p>Conceitos Chave: forma, responsabilidade, modificação</p> <p>Conceitos Relacionados: padrões, causa e efeito, perspectiva, interação, recursos naturais, reflexão, impacto, necessidades económicas, progresso, opinião, debate, conflito</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • processos e sistemas que formam o planeta terra • localização de diferentes recursos da terra e água no planeta terra • os custos e benefícios da extração de recursos do planeta Terra • equilibrando o desenvolvimento humano com a responsabilidade pelo meio ambiente | <p>Ideia Central: Uma comunidade satisfaz as necessidades dos indivíduos bem como as do grupo.</p> <p>Conceitos Chave: função, perspectiva, responsabilidade</p> <p>Conceitos Relacionados: paz, conflito-resolução, funções, expectativas</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as condições que criam uma atmosfera e tom de cordialidade e segurança • estratégias de resolução de problemas que beneficiam uma comunidade • resolução de conflitos • como as comunidades promovem a paz |
| | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 |

| Série | <p>Quem Somos Uma investigação sobre a natureza do eu; <u>nas crenças e valores</u>; na saúde pessoal, física, mental, social e espiritual; nas relações humanas, incluindo famílias, amigos, comunidades e culturas; nos direitos e responsabilidades; o que significa ser humano.</p> | <p>Onde Estamos no Espaço e no Tempo Uma investigação na orientação de lugar e tempo; nas histórias pessoais; nos lares e jornadas; nas descobertas, nas explorações e migrações do ser humano; <u>na relação entre e na interconexão dos seres humanos isolados e nas civilizações sob perspectivas locais e globais</u>.</p> | <p>Como Nos Expressamos Uma investigação <u>no modo pela qual descobrimos e expressamos ideias, sentimentos, natureza, cultura, crenças e valores</u>; nas formas como manifestamos e mostramos nossa criatividade, no modo pelo qual expandimos e apreciamos nossa criatividade; e na nossa apreciação pela estética.</p> | <p>Como Funciona o Mundo Uma investigação no mundo natural e suas leis; <u>na interação da natureza física e biológica e nas sociedades humanas</u>; como os seres humanos usam seu entendimento nos princípios científicos; o impacto dos avanços da ciência e da tecnologia sobre a sociedade e o meio-ambiente.</p> | <p>Como Nos Organizamos Uma investigação na interconectividade dos sistemas e comunidades criadas pelo homem; a estrutura e a função das organizações; <u>decisões sociais; atividades econômicas e seu impacto na humanidade e no meio-ambiente</u>.</p> | <p>Compartilhando o Planeta Uma investigação <u>nos direitos e deveres na luta para compartilhar recursos finitos com outras pessoas e com outros seres vivos</u>; comunidades e a relação com e entre elas; oportunidades iguais para todos; paz e resolução de conflitos.</p> |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 5 | <p>Ideia Central: Respeitar as crenças e valores do individual ajuda a estabelecer o papel de cidadãos globais.</p> <p>Conceitos Chave: reflexão, perspectiva, responsabilidade</p> <p>Conceitos Relacionados: cidadania, direitos, valores, opiniões, crenças, preconceito, interpretação</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • como podemos trabalhar independentemente e colaborativamente • como ser equilibrado pode beneficiar o individual e interações colaborativas • as maneiras pelas quais as pessoas se beneficiam e são desafiadas trabalhando juntas, inclusive através do governo, locais de trabalho, organizações voluntárias e famílias • como crenças e valores influenciam as perspectivas do individual | <p>Ideia Central: Disparidades no poder causam conflitos que desafiam o controle social.</p> <p>Conceitos Chave: Perspectiva Causalidade Responsabilidade</p> <p>Conceitos Relacionados: ceticismo/confiabilidade das fontes, decisões, causa e efeito, relacionamentos, direitos e responsabilidades, geografia, determinação da importância, p</p> | <p>Ideia Central: As pessoas refletem sobre identidade.</p> <p>Conceitos Chave: reflexão, modificação, perspectiva</p> <p>Conceitos Relacionados: identidade pessoal, perspectiva, comunidade, competência cultural, reflexão, negociação de linguagem, poder, status, origens</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a conexão entre linguagem e identidade • o ofício da escrita de memórias • perspectiva diversa • advocacia | <p>Ideia Central: Os recursos podem ser alterados para satisfazerem as necessidades da sociedade humana.</p> <p>Conceitos Chave: forma, causalidade, modificação</p> <p>Conceitos Relacionados: causa e efeito, escala, proporção, quantidade, sustentabilidade, poluição, dependência, preservação, consumo, inovação</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as observações e medidas para identificar materiais com base em suas propriedades • as reações químicas • como as pessoas interagem com seus ambientes | <p>Ideia Central: As redes alimentares dependem da relação entre os organismos e o meio ambiente.</p> <p>Conceitos Chave: conexão, responsabilidade, causalidade</p> <p>Conceitos Relacionados: matéria, preservação, 5 reinos, interdependência global interconexão</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a transferência de energia • os recursos agrícolas em todo o mundo • o impacto econômico da produção e distribuição de alimentos • como as atividades humanas afetam o meio ambiente | <p>Ideia Central: Estudando o ambiente informa a tomada de decisões cívicas.</p> <p>Conceitos Chave: forma, função, conexão</p> <p>Conceitos Relacionados: Interdependência, ambientes, organizações</p> <p>Linhas de Indagação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • como a interação dos sistemas (políticos, científicos, terrenos) influencia a modificação ambiental • como as pessoas modificam o ambiente e como o ambiente influencia a atividade humana • como as pessoas de diferentes sociedades tornam-se informadas e engajadas nas ações cívicas |
| | 1 | 5 | 6 | 2 | 4 | 3 |