

**1ª PERÍODO**

COMPONENTE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	RECURSOS	METODOLOGIA	AVALIAÇÃO
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Introdução a tecnologia da Informação e Comunicação - TIC.	Apostila, slide, recursos tecnológicos, imagens, vídeos e visita a sala de informática.	Estudo e leitura de textos e informações sobre as tecnologia da informação e comunicação. Apresentação através de textos e slide, como também vídeo, entre outros recursos.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Aplicação do pré-teste	Teste.	Aplicação de teste de sondagem do conhecimento prévio do aluno, sobre seus conhecimentos sobre as Tics.	Conhecimento prévio dos alunos.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Cuidados com o uso das mídias digitais.	Apostila, slide e vídeos.	Apresentar aos alunos os perigos e riscos do uso inadequado das mídias, mostrar as regras da utilização adequada das mídias, os cuidados e riscos a saúde. A exposição na web, considerando a imagem do aluno, família, amigos e sociedade. As consequências dos atos na web.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Postura no uso das mídias digitais	Apostila, slide, imagens, vídeos e palestrante.	Apresentar aos alunos os cuidados que se deve ter quando se está usando as mídias, luminosidade, postura para assistir TV, regras de uso do celular, horários de dormir - a importância do sono na construção do conhecimento, risco de choque usando o celular conectado a energia. Mesa e cadeiras adequadas para o uso do computador.	Atividade avaliativa do conhecimento construído sobre os temas estudados no período.



## MATRIZ CURRICULAR - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - TIC - 8º ANO - 2022

## 2ª PERÍODO

COMPONENTE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	RECURSOS	METODOLOGIA	AVALIAÇÃO
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Netiqueta	Apostila, textos informativos.	Ampliação dos conhecimentos dos alunos sobre as Netiquetas, através de leitura e slide sobre as regras a serem utilizadas no uso da web. Leitura explicativa com apresentação de depoimentos de pessoas que já foram prejudicadas com o uso não correto da rede mundial de computadores e todas as ferramentas tecnológicas disponíveis.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Computação em nuvem	Apostila, computador e internet.	Conhecer através da pesquisa na internet o conceito de COMPUTAÇÃO EM NUVEM, apresentar aos alunos as plataformas, como acessar, criando perfil, registrando suas senhas e logins. Organizando pastas e arquivos, fazendo upload e download na nuvem,	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	A evolução da tecnologia da informação.	Apostila, slide e vídeos.	Desenvolver junto aos alunos momentos de estudo e pesquisa sobre a evolução da tecnologia, origem, primeiros usos, avanços e realidade atual, importância na sociedade, vantagens e desvantagens quando não é bem usada. Construção de portfólio com registros da evolução da tecnologia, exposição de equipamentos entre outras atividades. Visita ao museu da cidade.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Como a Internet Influencia nosso dia a dia	Apostila e textos informativos.	Leitura, reflexão e pesquisa. Apresentação das reflexões. Propor aos alunos que mostrem a funcionalidade prática da internet em nossas vidas.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.



## 3ª PERÍODO

COMPONENTE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	RECURSOS	METODOLOGIA	AValiação
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Criando senhas e estudo de vírus, antivírus, firewall, trojans, cavalo de tróia.	Apostila, computador e internet.	Fazer um estudo sobre a importância da criação de senhas, tipos. O que é CRIPTOGRAFIA, o que envolve a criptografia de dados, explicação sobre a questão dos vírus, antivírus e outros malwares.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	A trajetória de Steve Jobs, Bill Gates	Slide, biografia e documentário.	Biografia de Steven Paul Jobs, Bill Gates, entre outros grandes colaboradores no mundo da tecnologia e da web. Estudo e apresentação por parte dos alunos.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Superexposição na Internet e suas consequências.	Apostila, vídeo, slide e textos informativos.	Despertar nos alunos a atenção que se deve ter quanto a exposição da imagem e dos conteúdos na rede mundial de computadores, vantagens e cuidados e consequências nas postagens e comentários em postagens de outras pessoas. Cuidados na divulgação e exposição indevidas de informações e arquivos. Uso e divulgação de documentos de terceiros.	Atividade avaliativa do conhecimento construído sobre os temas estudados no período.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Usar o word para digitar textos - Produção de redação.	Apostila, computador, ferramenta de criação de texto e textos informativos.	Estudo e acesso da ferramentas de criação de texto word, orientando na produção de texto, de forma correta.	Atividade avaliativa do conhecimento construído sobre os temas estudados no período.

## 4ª PERÍODO

COMPONENTE	OBJETOS DO CONHECIMENTO	RECURSOS	METODOLOGIA	AValiação
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Criando slide com o editor de apresentação - power point.	Apostila, computador, ferramenta de criação de slide e textos informativos.	Orientar que cada aluno crie seu slide a partir das orientações do(a) professor(a). Usando o computador e o Powwrr Point.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Conhecendo o editor de planilhas - excel.	Apostila, computador, ferramenta de criação de tabelas e gráficos - excel.	Estudo da ferramenta de criação de planilhas e gráficos - excel, suas funções e facilidades na realização de trabalhos com tabelas. Apresentar ao aluno na apostila e ou slide a janela do excel e propor atividades envolvendo a ferramenta.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Criando tabelas, gráficos e planilhas com o excel.	Apostila, computador, ferramenta de criação de tabelas e gráficos - excel.	Apresentar de forma explicativa aos alunos o uso do excel na criação de tabelas, gráficos e planilhas, propondo atividades que envolvam estas funções.	Desempenho e interatividade dos alunos nas atividades propostas.
Tecnologia da Informação e Comunicação TIC.	Pós teste.	Teste.	Aplicação de teste sobre os conhecimentos construídos sobre as Tics.	Teste de conhecimento sobre as Tics