

TRANSFORMANDO OS 12 PRINCÍPIOS DA NEUROCIÊNCIA EM AÇÃO



1. APRENDIZAGEM MODIFICA O CÉREBRO



Informe aos alunos que a inteligência é maleável



Fique atento à qualidade dos estímulos



Garanta a alfabetização plena



Favoreça a aprendizagem precoce de um segundo idioma

2. A FORMA COMO CADA UM APRENDE É ÚNICA



Descubra os interesses dos alunos



Personalize o ensino



Utilize plataformas adaptativas



Favoreça a constituição de sentido

3. A INTERAÇÃO SOCIAL FAVORECE A APRENDIZAGEM



Promova a aprendizagem colaborativa



Mantenha altas expectativas



Desenvolva aulas dialogadas



Favoreça a sintonia com os alunos

4. O USO DA TECNOLOGIA INFLUENCIA O PROCESSAMENTO E O ARMAZENAMENTO DAS INFORMAÇÕES



Ofereça suporte e orientação: use a tecnologia em favor da aprendizagem



Desenvolva a leitura profunda



Amplie a motivação para leitura



Promova a autoria

5. A EMOÇÃO ORIENTA A APRENDIZAGEM



Cuide do vínculo com os alunos



Desenvolva habilidades socioemocionais



Crie um clima positivo na sala de aula



Fique atento às emoções negativas

6. A MOTIVAÇÃO COLOCA O CÉREBRO EM AÇÃO PARA A APRENDIZAGEM



Promova a motivação intrínseca



Estimule um modelo mental de crescimento



Favoreça a escolha



Desperte a curiosidade

7. ATENÇÃO É A PORTA DE ENTRADA PARA A APRENDIZAGEM



Seja receptivo



Promova o engajamento



Garanta um ambiente propício à aprendizagem



Ajuste o tempo de exposição

8. O CÉREBRO NÃO É MULTITAREFA



Amplie a consciência



Estimule pausas tecnológicas



Faça mapa de prioridades



Avalie o grau de motivação

9. A APRENDIZAGEM ATIVA REQUER ELABORAÇÃO E TEMPO PARA CONSOLIDAÇÃO NA MEMÓRIA



Favoreça a repetição diversificada



Promova a elaboração



Dê tempo ao cérebro



Use metodologias ativas

10. A AUTORREGULAÇÃO E A METACOGNIÇÃO POTENCIALIZAM A APRENDIZAGEM



Desenvolva a autonomia



Oriente a metacognição



Torne o pensamento visível



Abra espaço para a autoavaliação

11. QUANDO O CORPO PARTICIPA, A APRENDIZAGEM É MAIS EFETIVA



Promova o aprender fazendo



Favoreça a concretização



Desenvolva atividades que envolvam o corpo todo



Estimule a escrita manual

12. A CRIATIVIDADE REORGANIZA MÚLTIPLAS CONEXÕES CEREBRAIS E EXERCITA O CÉREBRO APRENDIZ



Estimule a imaginação



Favoreça a interdisciplinaridade



Integre teoria e prática



Reconheça os talentos de cada um