

Fornecer vários meios de Engajamento



Redes Afetivas
O "POR QUÊ" da aprendizagem

Fornecer vários meios de Representação



Redes de Reconhecimento
O "O QUÊ" da aprendizagem

Fornecer vários meios de Ação e Expressão



Redes Estratégicas
O "COMO" da aprendizagem

Acesso

Fornecer opções para

Capturar o Interesse

- Otimizar a escolha individual e a autonomia
- Otimizar relevância, valor e autenticidade
- Minimizar ameaças e distrações

Fornecer opções para

Percepção

- Oferecer formas de personalizar a exibição de informações
- Oferecer alternativas para informações auditivas
- Oferecer alternativas para informações visuais

Fornecer opções para

Ação Física

- Variar os métodos de resposta e navegação
- Otimizar o acesso às ferramentas e às tecnologias assistivas

Desenvolvimento

Fornecer opções para

Sustentação do Esforço e Persistência

- Aumentar a relevância de metas e objetivos
- Variar demandas e recursos para otimizar o desafio
- Promover a colaboração e a comunidade
- Aumentar o feedback orientado para o domínio

Fornecer opções para

Linguagem e Símbolos

- Elucidar o vocabulário e os símbolos
- Elucidar a sintaxe e a estrutura
- Dar suporte à decodificação de texto, notação matemática e símbolos
- Promover a compreensão entre idiomas
- Ilustrar por meio de diversas mídias

Fornecer opções para

Expressão e Comunicação

- Usar diferentes meios de comunicação
- Usar diferentes ferramentas para construção e composição
- Desenvolver fluências com em diferente níveis de suporte para prática e desempenho

Empoderamento

Fornecer opções para

Autorregulação

- Promover expectativas e crenças que aumentam a motivação
- Facilitar habilidades e estratégias pessoais para lidar com situações
- Desenvolver auto-avaliação e reflexão

Fornecer opções para

Compreensão

- Ativar ou fornecer conhecimento prévio (3.
- Destacar padrões, características críticas, grandes ideias e relações
- Guiar o processamento e visualização de informações
- Maximizar a transferência e a generalização

Fornecer opções para

Funções Executivas

- Orientar o estabelecimento apropriado de metas
- Apoiar o planejamento e o desenvolvimento de estratégias
- Facilitar o gerenciamento de informações e recursos
- Aumentar a capacidade de monitorar o progresso

Objetivo

Estudantes avançados...

Com propósito e motivação

Engenheiros e bem informados

Estratégicos e com objetivos