

XXV Seminário ESCXEL



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

Promoção do Sucesso Educativo em Contextos Multiculturais

Amadora 2 de março de 2018



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
PIONEIROS DA AVIAÇÃO PORTUGUESA

Práticas de Diferenciação Pedagógica no Ensino Profissional

Agrupamento de Escolas
Pioneiros da Aviação Portuguesa

Para quê fazer diferenciação pedagógica em sala de aula?

Alunos com diferentes:

Realidades;
Níveis de preparação;
Perfis de aprendizagem;
Interesses.

O que fazer?



Promover

Aprendizagem
Sucesso
Curiosidade intelectual
Envolvimento

Aumentar

Motivação
Autoestima

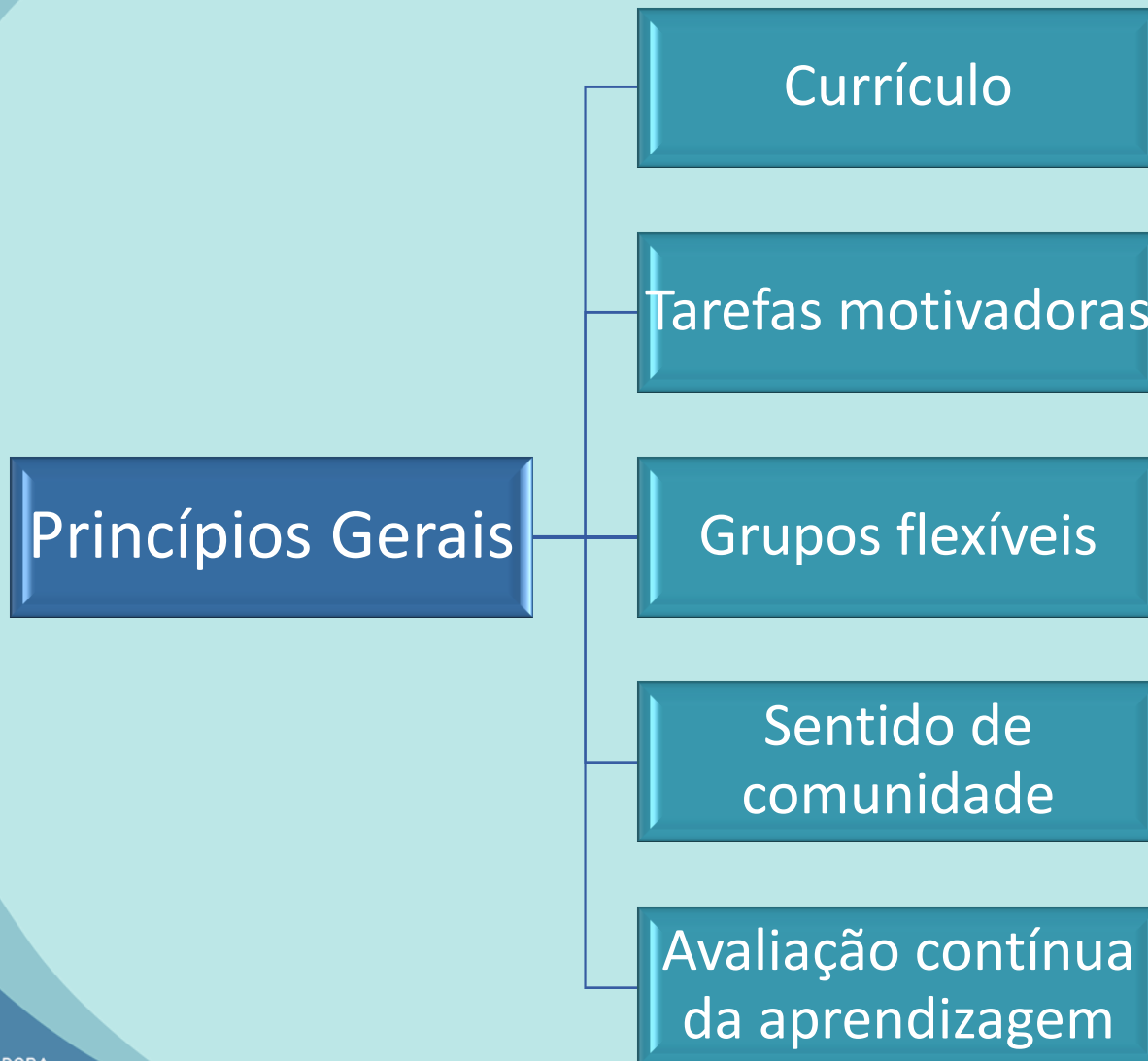
Preparar

Para a vida
ativa

Reduzir

Indisciplina
Falta de
interesse

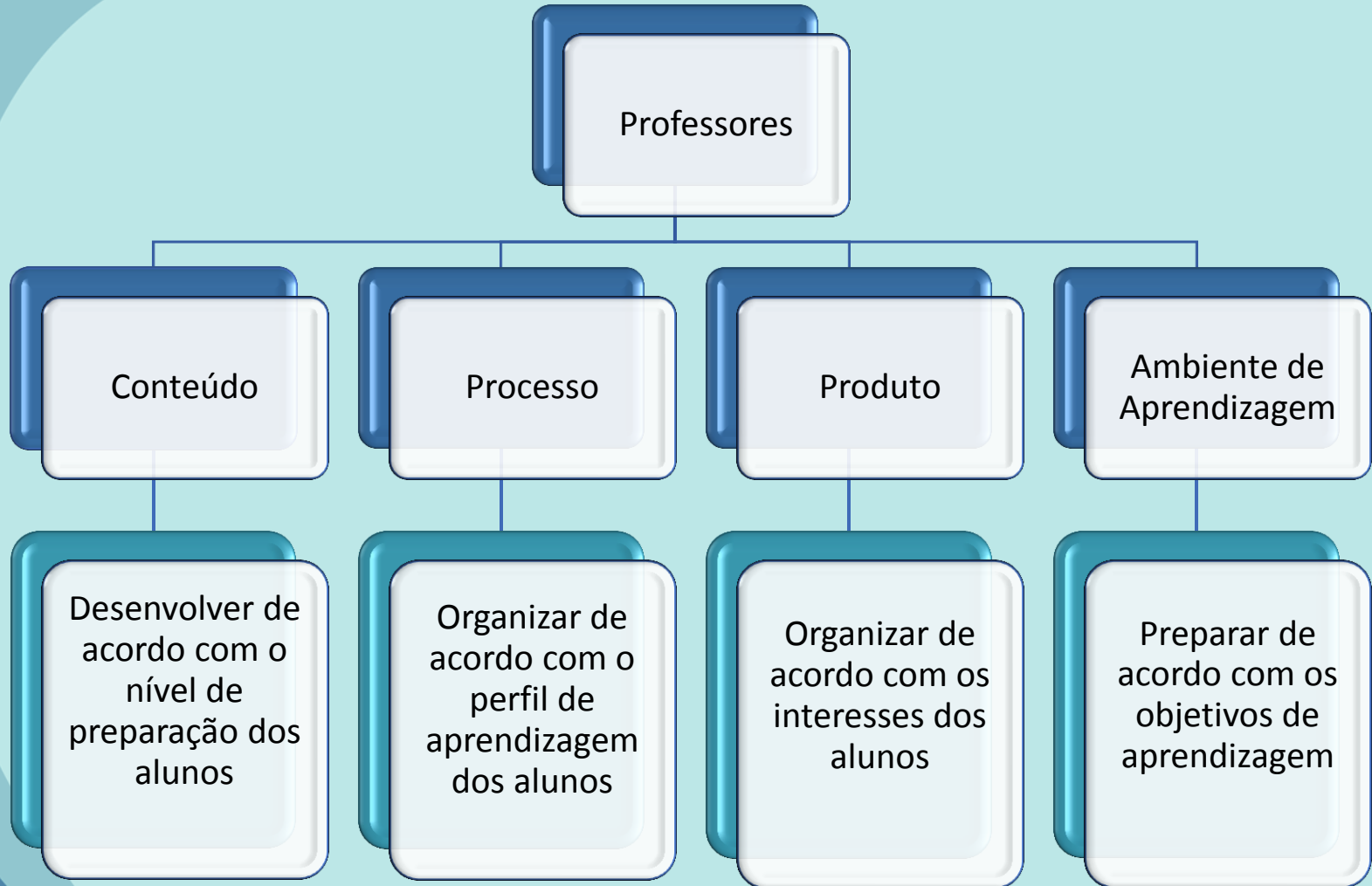
Quais são os princípios gerais da diferenciação pedagógica?



Como fazer diferenciação pedagógica em sala de aula?



Como fazer diferenciação pedagógica em sala de aula?



Em que consistem as atividades implementadas no AEPAP?

Projeto	Curso		Ano		Disciplinas					
	CPTAL	GPSI	10.º	11.º	Análises Químicas	Área de Integração	Arquitetura de computadores	Inglês	Segurança, Qualidade Ambiente	Tecnologia Química
Sumo de marmelo e romã	X			X	Apoio				Apoio	X
Alterações Climáticas	X	X	X	X		X		X	X	
eBook de Segurança e Higiene no Trabalho	X		X		X				X	
Reparação de computadores		X		X			X			
Jardim Vertical	X	X	X			X			X	

Em que consistem as atividades implementadas no AEPAP?

Projeto	Conteúdos	Estratégias de diferenciação
Sumo de marmelo e romã	TQ-Dinâmica dos fluidos/movimento de partículas sólidas num fluido.	Estações de aprendizagem sem rotação/cooperação (Linha de montagem).
Alterações Climáticas	AI - Um desafio global: desenvolvimento sustentável - problemas ambientais só podem ser resolvidos globalmente; Inglês - Ameaças ao ambiente: desastres ecológicos; SQA - Principais problemas ambientais do planeta;	Grupos de interesse.
eBook de Segurança e Higiene no Trabalho	AQ - Regras de Higiene e Segurança no Laboratório; SQA - Regras de Higiene e Segurança no Trabalho; (Regras gerais; EPIC; acidentes; simbologia; fogos; agentes físicos/biológicos e efeitos fisiológicos).	Desenvolvimento do projeto por grupos de interesse/ <i>journaling</i> / colaboração interpares.
Reparação de computadores	AC - Configuração e reparação de Computadores (Código de beeps; configuração do Setup, o POST e o arranque; Substituição de componentes).	Grupos de trabalho, organizados por níveis de preparação.
Jardim Vertical	AI - Homem-Natureza: uma relação sustentável? - medidas que procuram garantir a sustentabilidade; SQA - Gestão Ambiental - desenvolvimento sustentável/Aspetos gerais da gestão ambiental/ Reciclagem.	Estações de aprendizagem rotativas/ <i>Journaling</i> .

Em que consistem as atividades implementadas no AEPAP?

Projeto	Avaliação	Projetos/Concursos
Sumo de marmelo e romã	Processo de produção, estudo de mercado, business plan.	"Junior Achievement" Portugal - A Empresa
Alterações Climáticas	Avaliação do processo e dos trabalhos finais.	"Todos Contam"; "Eco-escolas; "Escolas Solidárias"
eBook de Segurança e Higiene no Trabalho	"Ponto da situação", análises SWOT intermédia, avaliação do produto final.	"Todos Contam"; "Eco-escolas; "Escolas Solidárias"
Reparação de computadores	Avaliação do processo e do produto final.	
Jardim Vertical	Todas as etapas e do produto final.	"Todos Contam"; "Eco-escolas; "Escolas Solidárias"

Em que consistem as atividades implementadas no AEPAP?

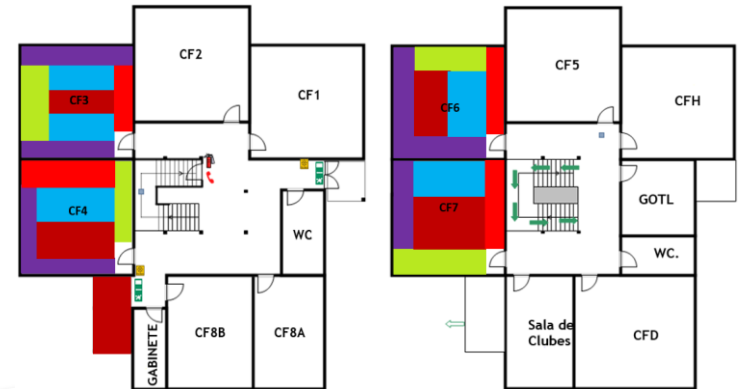
Com esta metodologia os alunos:

- Desenvolvem a criatividade e espírito de inovação;
- Aprendem a comunicar e colaborar;
- Aprendem a fazer pesquisa e recolha de informação;
- Desenvolvem pensamento crítico;
- Desenvolvem o sentido de cidadania digital;
- Desenvolvem conhecimento da tecnologia na perspetiva do utilizador;
- Fazem uma aprendizagem mais profunda.

Quais são os recursos alocados à diferenciação pedagógica em sala de aula?



Pavilhão CF



Pavilhão BN1 e BN2



Que resultados/avaliação?

Ranking 2017

Concelho da Amadora - Cursos Profissionais

Nº	Posição Geral	Índice de Conclusão	Conclusão no tempo normal	Taxa de abandono	Número de alunos
2	118	14.6	75%	0	90

Expresso, 2018-02-03