



Centro de Formação de Escolas do Concelho de Oeiras

Ação de Formação Presencial

(2021/2022)

Denominação/Modalidade/ N.º de Horas/Formador(a)	Destinatários	Objetivos/Conteúdos	Avaliação dos Formandos	Turma	Calendarização Horário/Local																											
<p>“Metodologias ativas e tecnologias digitais para docentes”</p> <p>Registo de Acreditação CCPFC/ACC – 112036/21</p> <p>Curso de Formação 25H (Presencial)</p> <p>Formadores: Nuno Charneca Fábio Sampaio Alessandra Reis</p>	Professores dos Ensinos Básico e Secundário	<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entender as possibilidades do uso das tecnologias ativas e as tecnologias de informação em ambientes de ensino-aprendizagem; - Desenvolver atividades pedagógicas baseadas no uso de metodologias ativas e as tecnologias de informação; - Adaptar atividades STEM ao currículo das séries em que atuam. <p>Conteúdos:</p> <p>Unidade 001 O processo de ensino-aprendizagem – aspetos teóricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - História das TIC na Educação; - Recursos informáticos em educação e a sua relação com as teorias psico-pedagógicas; - STEM/pensamento computacional. <p>Unidade 002 Repensando o processo de ensino-aprendizagem com novas tecnologias:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competências digitais (DigCompEdu); - Competências Séc. XXI – UNESCO; - Ambientes exploratórios no ensino com tecnologias; - Estratégias pedagógicas inovadoras (Estratégias pedagógicas em ambientes ricos em tecnologias) – Apps e softw livres no ensino; - Avaliação e apreciação crítica. <p>Unidade 003 Ambientes e ferramentas exploratórias para o trabalho em ambientes STEM I:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jogos e educação – programação visual com Scratch; - Modelação 3D; - Possibilidades da impressão 3D em ambientes de ensino e aprendizagem. <p>Unidade 004 Ambientes e ferramentas exploratórias para o trabalho em ambientes STEM II:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceitos básicos de circuito; - Projeto de circuitos no TinkerCAD e Fritzing; - Robótica e educação; - O micro: bit; - O Arduino; - O Mindstorms. <p>Unidade 005 Desenvolvimento de projeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Os formandos devem propor e apresentar uma atividade pedagógica de forma a abordar, de forma integrada, recursos e práticas apresentadas nos módulos do curso. 	A avaliação será quantitativa numa escala de 1 a 10 valores	1	<p>2022</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Data</th> <th></th> <th>Horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18/01/2022</td> <td>3ª feira</td> <td>17h30 – 20h30</td> </tr> <tr> <td>20/01/2022</td> <td>5ª feira</td> <td>17h30 – 20h30</td> </tr> <tr> <td>25/01/2022</td> <td>3ª feira</td> <td>17h30 – 20h30</td> </tr> <tr> <td>27/01/2022</td> <td>5ª feira</td> <td>17h30 – 20h30</td> </tr> <tr> <td>08/02/2022</td> <td>3ª feira</td> <td>17h30 – 20h30</td> </tr> <tr> <td>10/02/2022</td> <td>5ª feira</td> <td>17h30 – 20h30</td> </tr> <tr> <td>15/02/2022</td> <td>3ª feira</td> <td>17h30 – 21h00</td> </tr> <tr> <td>17/02/2022</td> <td>5ª feira</td> <td>17h30 – 21h00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Local Palácio Ribamar, Algés – Sala InovLabs</p> <p>Material Cada formando deve levar o seu computador.</p>	Data		Horário	18/01/2022	3ª feira	17h30 – 20h30	20/01/2022	5ª feira	17h30 – 20h30	25/01/2022	3ª feira	17h30 – 20h30	27/01/2022	5ª feira	17h30 – 20h30	08/02/2022	3ª feira	17h30 – 20h30	10/02/2022	5ª feira	17h30 – 20h30	15/02/2022	3ª feira	17h30 – 21h00	17/02/2022	5ª feira	17h30 – 21h00
Data		Horário																														
18/01/2022	3ª feira	17h30 – 20h30																														
20/01/2022	5ª feira	17h30 – 20h30																														
25/01/2022	3ª feira	17h30 – 20h30																														
27/01/2022	5ª feira	17h30 – 20h30																														
08/02/2022	3ª feira	17h30 – 20h30																														
10/02/2022	5ª feira	17h30 – 20h30																														
15/02/2022	3ª feira	17h30 – 21h00																														
17/02/2022	5ª feira	17h30 – 21h00																														

Ação gratuita para os formandos

Rua do Liceu, 2780 – 061 Oeiras



Telefone: 214 406 994

Email: cfeco.inscricoes@gmail.com