

ANEXO I - EDITAL Nº. 07/2022

ESTAGIÁRIO CURSO/CARGA HORÁRIA	ATIVIDADES Empreendimento 2016-BS_COB-39 Avaliação da presença de cafeína e de hidrocarbonetos poliaromáticos nas águas superficiais do estuário de Santos
	ATIVIDADE Análise de parâmetros de água
ESTAGIÁRIO 1 Carga horária total: 576 h 12 meses	O estagiário deverá: - elaborar curvas de calibração e procedimentos de análise química em equipamento especializado na área de cromatografia: HPLC (cromatografia líquida), CGMS (cromatografia gasosa) e cromatografia de íons; - proceder a amostragem de água nos locais determinados, no Canal do Porto de Santos, em campanhas mensais; e - efetuar análises no local da amostragem com sonda multielementar. Efetuar a calibração e limpeza do equipamento.
ESTAGIÁRIO 2 Carga horária total: 576 h 12 meses	O estagiário deverá: - elaborar curvas de calibração e procedimentos de análise química em equipamento especializado na área de espectrofotometria para análise de metais em água e eventualmente cromatografia de íons. Os equipamentos utilizados serão: espectrofotometria de absorção atômica espectrofotometria UV-Visível, cromatografia de íons; - proceder a amostragem de água nos locais determinados, no Canal do Porto de Santos, em campanhas mensais; e - efetuar análises no local da amostragem com sonda multielementar. Efetuar a calibração e limpeza do equipamento.
ESTAGIÁRIO 3 Carga horária total: 576 h 12 meses	O estagiário deverá: - elaborar curvas de calibração e procedimentos de análise química em equipamento especializado na área de espectrofotometria para análise de metais em água e eventualmente cromatografia de íons. Os equipamentos utilizados serão: espectrofotometria de absorção atômica espectrofotometria UV-Visível, cromatografia de íons; - proceder a amostragem de água nos locais determinados, no Canal do Porto de Santos, em campanhas mensais; e - efetuar análises no local da amostragem com sonda multielementar. Efetuar a calibração e limpeza do equipamento.