



A conclusão de um curso profissional confere-te um diploma equivalente ao ensino secundário e um certificado de qualificação profissional de nível 4.

Estes cursos permitem o ingresso em cursos de especialização (nível 5) e acesso ao ensino superior.

Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial

Plano Curricular

Disciplinas a serem lecionadas nos três anos de duração do curso (10º, 11º e 12º anos de escolaridade)

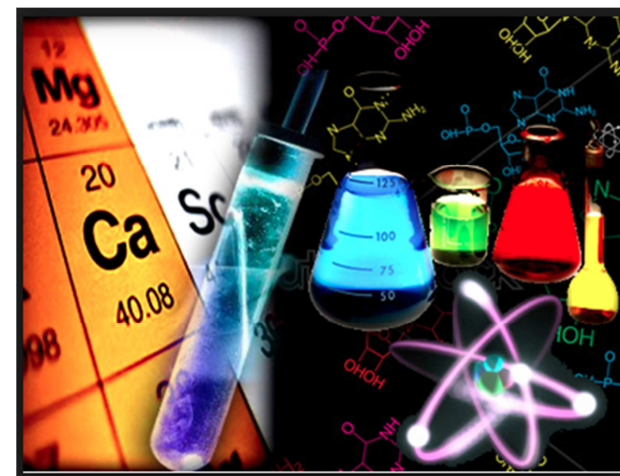
| COMPONENTE DE FORMAÇÃO | DISCIPLINAS/ÁREAS |
|------------------------|---|
| SOCIOCULTURAL | Português |
| | Língua Estrangeira |
| | Área de Integração |
| | Educação Física |
| | Tecnologias de Informação e Comunicação |
| CIENTÍFICA | Matemática |
| | Física e Química |
| TECNOLÓGICA | Química Aplicada |
| | Tecnologia Química |
| | Qualidade, Segurança e Ambiente |
| | Análises Químicas |
| FCT | Formação em Contexto de Trabalho |

* Estágio em laboratórios de análises químicas



ESCOLA SECUNDÁRIA DE GAGO COUTINHO

Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial



**9º Ano
E Agora?**



Cursos Profissionais

O que são?

Os Cursos Profissionais são uma oferta orientada para a inserção no mercado de trabalho e prosseguimento de estudos / formação para cursos pós-secundários de especialização tecnológica e ensino superior.

**Vem até nós, abraça este projeto.
Garantimos experiência,
profissionalismo e conhecimentos
na área empresarial neste setor.**

<http://www.esgc.pt/portal/>

PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO CURSO

O técnico de análise laboratorial é o profissional qualificado no domínio dos princípios e das técnicas de análise qualitativa, quantitativa e instrumental.

É o profissional qualificado para realizar ensaios, registar e interpretar os resultados, selecionando os métodos e as técnicas mais adequadas de análise, para aplicação em contexto laboratorial e/ou em processos químicos.



Os Técnicos de Análise Laboratorial desempenham a sua atividade nas seguintes áreas:

- **Indústria Química** – têxtil, papel, petroquímica, farmacêutica, cosméticos, adubos, vidro, etc.
- **Análise Química** – análise de águas, análise de solos, análise de alimentos, análise do ar, análise de efluentes industriais.
- **Ciências Forenses** – investigar e detetar crimes (Laboratório da Polícia Científica da Polícia Judiciária).
- **Desporto** – promover a aplicação de novos materiais ao desenvolvimento de equipamentos desportivos mais sofisticados (pranchas de surf e bicicletas de montanha).
- **Patologia** – utiliza as técnicas no diagnóstico de doenças.
- **Bioquímica Clínica** – análise de tecidos e fluídos corporais.
- **Restauração artística** – produção de materiais de restauro adequado (tintas equivalentes às originais).